

# 国际专利申请公布

申请公布日 2010年11月17日

(51) Int. Cl. *A01G 1/00* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888772 A

(21) 申请号 200880119402.6

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0125405 2007.12.05 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007227 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072845 EN 2009.06.11

(71) 申请人 尹义植

地址 韩国首尔

申请人 李钟石

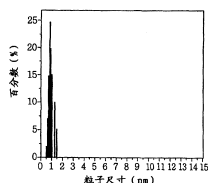
(72) 发明人 尹义植 李钟石

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 张敏

(54) 发明名称 功能性农产品和栽培所述功能性农产品的方法

(57) 摘要 本发明公开功能性农产品和栽培所述功能性农产品的方法。所述功能性农产品的特征在于将金属纳米粒子以粒子形式吸收入农产品中。此外,在栽培功能性农产品的方法中,将其中金属纳米粒子分散于水或电解液的金属纳米粒子胶体供给至农产品中。因此,含有难电离金属的农产品可以低成本地栽培。



(51) Int. Cl. *A01G 13/02* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888773 A

(21) 申请号 200980101257.3

(22) 申请日 2009.04.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2008-0056190 2008.06.16 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2009/002181 2009.04.27

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/154351 KO 2009.12.23

(71) 申请人 韩旻洙

地址 韩国首尔

申请人 朴龙顺

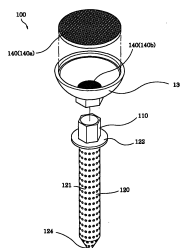
(72) 发明人 韩旻洙 朴龙顺

(74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司  
11286

代理人 韩明星 金光军

(54) 发明名称 林荫树用供水及供营养装置以及林荫树保护组合体

(57) 摘要 根据本发明的林荫树用供水及供营养装置具有:设有开口并且用以供应水或营养剂的入口部;在垂直方向上形成中空并与上述入口部连通的本体,该本体的侧面设有与上述中空连通的多个供应孔,以用于将从上述入口部供应的



水或营养剂流出到地面从而供给林荫树。并且,根据本发明的林荫树保护组合体具有:保护部件,该保护部件设有用于安装上述林荫树用供水及供营养装置的至少一个安装孔,并设有相对比上述安装孔面积小的多个供水孔,且设有用于贯通林荫树的贯通孔;安置在围绕林荫树的地面上并介在上述保护部件与地面之间的支撑单元,该支撑单元具有沿着上述保护部件的周围布置的外侧支撑部件与沿着上述贯通孔的周围布置的内侧支撑部件。

(51) Int. Cl. *A01H 5/00* (2006.01)

*A01G 7/00* (2006.01)

*A01H 1/00* (2006.01)

*G12N 15/09* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888774 A

(21) 申请号 200880119417.2

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-317643 2007.12.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072015 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072542 JA 2009.06.11

(71) 申请人 三得利控股株式会社

地址 日本大阪府

(72) 发明人 田中良和

(74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司  
72003

代理人 吴小璜

(54) 发明名称 能够在低照度下开花的转基因植物

(57) 摘要 本发明提供在低照度下开花的显花植物的制备方法。具体地说,本发明涉及在低照度环境下能开花的转基因植物、所述转基因植物的制备方法、使所述植物开花的方法等。更具体地说,本发明涉及通过将FT基因导入植物中从而在低照度环境(例如屋内)下开花的工程化的转基因植物、所述转基因植物的制备方法、使所述其植物开花的方法等。

(51) Int. Cl. *A01K 11/00* (2006.01)

*A01K 13/00* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888775 A

(21) 申请号 200880119155.X

(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07/59786 2007.12.12 FR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/067354 2008.12.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/074659 FR 2009.06.18

(71) 申请人 奥福来克斯欧洲联合股份有限公司

地址 法国维特雷

(72) 发明人 J-J·希勒佩特

以马利·李梅

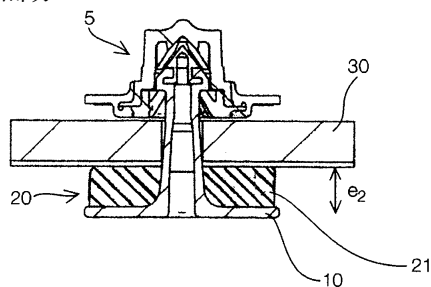
(74) 专利代理机构 北京派特恩知识产权代理有限公司(普通合伙)  
11270

代理人 张颖玲

(54) 发明名称 用于识别和标记动物的标记装置以及此装置的

# 阳部分

(57)摘要 本发明涉及一种用于识别并标记动物的标记装置，其通过以下组件的不可逆的啮合而连接：阳部分(20)，其包含从固持件(10)延伸的杆；以及阴部分(5)，其包含用于与所述杆相互作用的腔。根据本发明，所述杆至少部分地被浸渍有特定物质的泡沫(21)环绕，使得所述泡沫(21)在所述阳部分与所述阴部分啮合时被压缩。



(51) Int. Cl. A01N 43/42 (2006.01)  
A61K 31/44 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888776 A

(21) 申请号 200880117461.X

(22) 申请日 2008.09.16 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/973998 2007.09.20 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.20

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/076475 2008.09.16

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/039069 EN 2009.03.26

(71) 申请人 罗切斯特大学

地址 美国纽约州

(72) 发明人 C·颜 J·-D·李 B·伯克 K·焦 X·徐

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 张萍 李连涛

(54) 发明名称 治疗或预防炎症病症的方法和组合物

(57)摘要 公开了用于治疗或预防患者中的炎症病症的药物组合物和方法。药物组合物和方法包括单独使用长春胺或长春胺衍生物，或者与一个或多个另外的治疗剂(包括类固醇(优选皮质类固醇)、血管紧张素II受体(1型)拮抗剂、血管紧张素转化酶(ACE)抑制剂和非甾体抗炎药物)联合使用长春胺或长春胺衍生物。

(51) Int. Cl. A01N 43/42 (2006.01)  
A61K 31/47 (2006.01)  
G01N 33/574 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888777 A

(21) 申请号 200880119523.0

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/012,364 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085756 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073869 EN 2009.06.11

(71) 申请人 彼帕科学公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 瓦莱里娅·S·奥索夫斯卡亚 查尔斯·布拉德利 巴里·M·舍曼

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 封新琴

(54) 发明名称 用拓扑异构酶抑制剂和PARP抑制剂的组合治疗癌症

(57)摘要 在一个方面，本发明提供了用于治疗癌症的组合物和试剂盒，其包括拓扑异构酶抑制剂和PARP抑制剂的组合。在另一方面，本发明提供了治疗癌症的方法，包括向受试者给药拓扑异构酶抑制剂和PARP抑制剂的组合。具体而言，本发明提

供了通过抑制聚-ADP-核糖聚合酶和拓扑异构酶而在受试者中治疗癌症的组合物和方法，并提供了制剂和给药这些组合物的方案。

(51) Int. Cl. A01N 43/56 (2006.01)  
A01N 53/00 (2006.01)  
A01N 37/40 (2006.01)  
A01P 7/04 (2006.01)  
A01P 7/02 (2006.01)  
A01P 5/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888778 A

(21) 申请号 200880119496.7

(22) 申请日 2008.11.22 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122398.6 2007.12.05 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009911 2008.11.22

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071212 EN 2009.06.11

(71) 申请人 拜耳作物科学股份公司

地址 德国蒙海姆

(72) 发明人 海克·洪根贝格 托尔斯滕·费尔登

沃尔夫冈·蒂勒特 埃里克·特松

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 顾晋伟 王春伟

(54) 发明名称 杀虫化合物混合物

(57)摘要 本发明涉及新的杀虫组合，其包含作为组分A的乙虫腈和作为组分B的拟除虫菊酯，表现出出人意料好的杀虫性和活性，所述组分B包括氟酯菊酯、丙烯除虫菊、丙烯除虫菊(右旋-顺式-反式、右旋-反式)、β-氟氯菊酯、七氟菊酯、氯氟菊酯、λ-氯氟菊酯、溴氟菊酯、氟氯菊酯、反丙烯除虫菊、反丙烯除虫菊-s-环戊基-异构体、苄呋烯菊酯、生物氯菊酯、右旋反灭虫菊酯、二氯炔戊菊酯、顺式-氯菊酯、顺式-苄呋菊酯、顺式-氯菊酯、功夫菊酯、乙炔菊酯、氯氟菊酯、氯菊酯(α-、β-、θ-、ζ-)、苯醚菊酯、烯炔菊酯(1R-异构体)、高氯戊菊酯、醚菊酯、五氟苯菊酯、甲氧菊酯、吡氯菊酯、杀灭菊酯、溴氟菊酯、氟氯戊菊酯、氟丙苄醚、氟氯苯菊酯、氟胺氯戊菊酯、苄醚、γ-氯氟菊酯、咪炔菊酯、噻噁菊酯、甲氧苄氟菊酯、氯菊酯(顺式-、反式-)、苯醚菊酯(1R-反式异构体)、炔菊酯、丙氟菊酯、丙三苯菊酯、反灭虫菊、苄呋菊酯、RU 15525、灭虫硅醚、氟胺菊酯、环戊烯丙菊酯、胺菊酯(1R-异构体)、氯溴菊酯、四溴菊酯、四氯菊酯、ZXI 8901、除虫菊酯(天然除虫菊)。

(51) Int. Cl. A01N 43/80 (2006.01)  
A01N 47/40 (2006.01)  
A01N 47/26 (2006.01)  
A01N 47/24 (2006.01)  
A01N 47/22 (2006.01)  
A01N 47/12 (2006.01)  
A01N 47/02 (2006.01)  
A01N 43/707 (2006.01)  
A01P 7/00 (2006.01)  
A01N 55/00 (2006.01)  
A01N 53/00 (2006.01)  
A01N 51/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888779 A

(21) 申请号 200880119810.1

(22) 申请日 2008.11.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122955.3 2007.12.11 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/EP2008/010069 2008.11.27  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/074230 DE 2009.06.18  
(71) 申请人 拜耳农作物科学股份公司

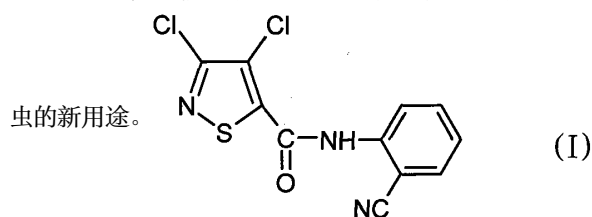
地址 德国蒙海姆

(72) 发明人 L·阿斯曼 U·瓦切恩多尔夫-诺伊曼  
H·亨格伯格 W·蒂勒特

(74) 专利代理机构 北京北翔知识产权代理有限公司 11285  
代理人 吴晓萍 钟守期

(54) 发明名称 活性物质结合物用于防治动物寄生虫的用途

(57) 摘要 本发明涉及包含已知的式(I)的3,4-二氯-异噻唑-5-甲酰-(2-氰基-苯胺)和其他已知杀虫活性物质的已知活性物质结合物用于防治动物有害物,尤其是节肢动物,特别是昆



(51) Int. Cl. A01N 55/02 (2006.01)  
A61K 31/555 (2006.01)  
A61K 31/425 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888780 A

(21) 申请号 200880119635.6

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/978,042 2007.10.05 US  
61/038,681 2008.03.21 US  
61/045,933 2008.04.17 US

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/US2008/078859 2008.10.03

(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/046383 EN 2009.04.09

(71) 申请人 赛林药物股份有限公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 J·Y·纳卡萨瓦 F·皮埃尔 M·哈达奇  
M·施瓦贝比 L·达加尼亚 J·P·惠藤

(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100  
代理人 陈文青 张静

(54) 发明名称 喹诺酮类似物及其相关方法

(57) 摘要 本发明提供可抑制细胞增殖和/或诱导细胞凋亡的新型喹诺酮化合物及其药物组合物。本发明还提供制备这种化合物和组合物的方法以及制备和使用这些化合物的组合物的方法。

(51) Int. Cl. A23B 5/005 (2006.01)  
B65B 55/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888781 A

(21) 申请号 200880119461.3

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/997,675 2007.10.04 US

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/US2008/078862 2008.10.03

(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/046386 EN 2009.04.09

(71) 申请人 因斯蒂尔医学技术有限公司

地址 美国康涅狄格州

(72) 发明人 丹尼尔·皮

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司  
11227

代理人 顾晋伟 韩宏星

(54) 发明名称 用于配制和无菌充注液体产品的设备和方法

(57) 摘要 提供一种

配制和无菌充注液体

产品的设备和方法。

第一液体源包括至少

一种第一液体组分;

第二液体源包括至少

一种第二液体组分;

和容器,所述容器包

括在其中限定相对于

环境气氛密封的空

的无菌储存室的主体。

将所述容器引入无

菌充注室内。将与

第一液体源流体连

通连接的第一充注

构件放置为与位于

无菌充注室中的容

器的储存室流体连

通,并且将第一液

体组分通过第一充

注构件无菌引入储

存室中。将与第二

液体源流体连通的

第二充注构件放置

为与位于相同或不

同的无菌充注室中

的容器的储存室流

体连通,并且在容

器的无菌室内将第

一和第二液体组分

合并成液体产品配

方制剂。抽出第一

和第二充注构件,使

其不再与位于无菌

充注室内的容器的

储存室流体连通,并

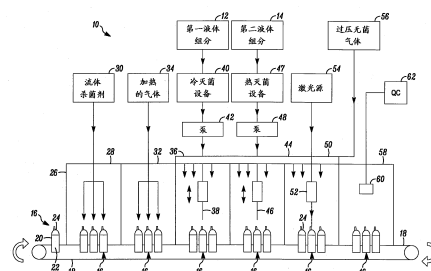
且将已充注的储存

室相对于环境气氛

密封,以将液体产

品配方制剂气密封

在容器的储存室内。



(51) Int. Cl. A23F 3/42 (2006.01)  
A23F 3/40 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888782 A

(21) 申请号 200880119541.9

(22) 申请日 2008.12.12 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 08154310.0 2008.04.10 EP  
2456/MUM/2007 2007.12.14 IN

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/EP2008/010836 2008.12.12

(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/077189 EN 2009.06.25

(71) 申请人 荷兰联合利华有限公司

地址 荷兰鹿特丹

(72) 发明人 S·H·伊斯拉尼 V·M·奈克 G·辛格  
S·希尔卡

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256  
代理人 陈文平 徐志明

(54) 发明名称 回收挥发性的茶化合物的方法

(57) 摘要 本发明公开了一种通过分馏过程蒸馏茶的水提取物而从所述提取物回收挥发性化合物的方法,包括冷凝蒸气,将油相冷凝物与水相分离和回流基本上不含油的水相。

(51) Int. Cl. A23J 1/18 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888783 A

(21) 申请号 200780101834.X

(22) 申请日 2007.11.22 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0114719 2007.11.12 KR

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/KR2007/005919 2007.11.22

(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/064035 EN 2009.05.22

(71) 申请人 赛瑞欧生物有限公司

地址 韩国京畿道

申请人 徐亨周

(72) 发明人 裴松焕 徐亨周

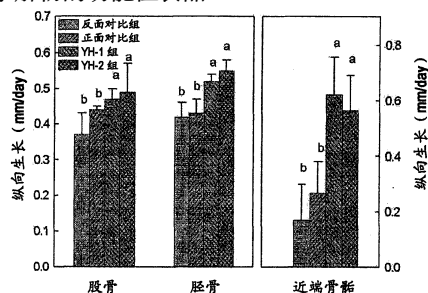
(74) 专利代理机构 北京华夏正合知识产权代理事务所(普通合伙)  
11017

代理人 韩登营

(54) 发明名称 具有促进生长作用的酵母水解物以及内含该酵

# 母水解物的功能性食品

(57)摘要 公开了一种增加骨髓、胫骨、股骨等骨骼的长度和重量以促进生长激素分泌的酵母水解物。本发明一方面公开了一种通过以如下内容为特征的工序获得的酵母水解物，该工序包括将0.1至0.3% (w/v) 的蛋白质分解酶添加到酵母或者酵母自溶物里进行水解处理的步骤以及从该酵母水解物的上清液分离出10,000-30,000道尔顿分子量物质的步骤。摄取该酵母水解物既安全又没有副作用。



(51) Int. Cl. A23L 1/00 (2006.01)  
A23L 3/36 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888784 A  
(21) 申请号 200780051128.9  
(22) 申请日 2007.08.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/874,055 2006.12.11 US  
11/701,624 2007.02.02 US  
11/801,049 2007.05.08 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2009.08.10  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/017385 2007.08.03  
(87) PCT申请的公布数据 WO2008/073156 EN 2008.06.19  
(71) 申请人 迪平多茨公司  
地址 美国肯塔基州  
申请人 迪平多茨环球有限公司  
(72) 发明人 斯坦·琼斯  
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 史悦

(54) 发明名称 颗粒冷冻食物产品  
(57) 摘要 公开了颗粒冷冻食物产品，其在一般零售店或家庭冷冻环境中储存时表现出允许颗粒保持自由流动的性质。优选的实施方案包括乳制品。

(51) Int. Cl. A23L 1/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888785 A  
(21) 申请号 200880119557.X  
(22) 申请日 2008.11.13 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07122634.4 2007.12.07 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/065445 2008.11.13  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071425 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 荷兰联合利华有限公司  
地址 荷兰鹿特丹  
(72) 发明人 S·L·阿布拉哈姆斯 J·A·范阿德里彻姆  
W·M·布洛姆 M·C·D·范德伯格库雷瓦尔  
J·H·科克  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 徐厚才 郭文洁

(54) 发明名称 具有免疫刺激效果的食用产品  
(57) 摘要 本发明提供了具有免疫刺激效果的食用产品，所述产品包括可由萝藦亚科植物获得的免疫刺激多糖。本发明还提供了制备这种食用产品的方法和包含0.0001-25wt%的具有免疫刺激效果的多糖的组合物。

(51) Int. Cl. A23L 1/00 (2006.01)  
A23L 1/035 (2006.01)  
A23L 1/0522 (2006.01)  
A23L 1/303 (2006.01)  
A23K 1/16 (2006.01)  
A23L 2/39 (2006.01)  
A23L 2/56 (2006.01)  
A23L 2/58 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888786 A  
(21) 申请号 200880119633.7  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07023537.9 2007.12.05 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010267 2008.12.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071289 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 帝斯曼知识产权资产管理有限公司  
地址 荷兰海牙  
(72) 发明人 托马斯·林德曼 卡尔·曼弗雷德·沃勒科  
(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司 11258  
代理人 肖善强 南霆

(54) 发明名称 脂溶性活性成分的粉状制剂  
(57) 摘要 本发明公开了一种或多种脂溶性活性成分的(精细分裂的)粉状制剂，其中包含改性食物淀粉和一种或多种选自下组的组分，所述组由链长12到16个碳原子的脂肪酸的脱水山梨醇单酯组成，还公开了含有所述制剂的食物组合物，特别是饮料。

(51) Int. Cl. A23L 1/00 (2006.01)  
A23L 1/035 (2006.01)  
A23L 1/0522 (2006.01)  
A23L 1/303 (2006.01)  
A23K 1/16 (2006.01)  
A23L 2/39 (2006.01)  
A23L 2/56 (2006.01)  
A23L 2/58 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888787 A  
(21) 申请号 200880119728.9  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07023505.6 2007.12.05 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010255 2008.12.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071286 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 帝斯曼知识产权资产管理有限公司  
地址 荷兰海牙  
(72) 发明人 托马斯·林德曼 卡尔·曼弗雷德·沃勒科  
(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司 11258  
代理人 肖善强 南霆

(54) 发明名称 脂溶性活性成分的粉状制剂  
(57) 摘要 本发明公开了一种或多种脂溶性活性成分的(精细分裂的)粉状制剂，其中包含改性食物淀粉和一种或多种选自聚甘油酯的组分，还公开了含有所述制剂的食物组合物，特别是饮料。

(51) Int. Cl. A23L 1/00 (2006.01)  
A23L 1/0522 (2006.01)  
A23L 1/303 (2006.01)  
A23K 1/16 (2006.01)



A23L 2/39 (2006.01)

A23L 2/56 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888788 A

(21) 申请号 200880119729.3

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07023538.7 2007.12.05 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010277 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071295 EN 2009.06.11

(71) 申请人 帝斯曼知识产权资产管理有限公司

地址 荷兰海尔伦

(72) 发明人 托马斯·林德曼 卡尔·曼弗雷德·沃勒科

(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司  
11258

代理人 肖善强 南霆

(54) 发明名称 脂溶性活性成分的粉状制剂

(57) 摘要 本发明公开了一种或多种脂溶性活性成分的(精细分裂的)粉状制剂, 其中包含改性食物淀粉和一种或多种选自水解卵磷脂产物的组分, 还公开了含有所述制剂的食物组合物, 特别是饮料。

(51) Int. Cl. A23L 1/0522 (2006.01)

A23L 1/187 (2006.01)

A23L 1/22 (2006.01)

A23L 1/40 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888789 A

(21) 申请号 200880119786.1

(22) 申请日 2008.12.10 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122714.4 2007.12.10 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/NL2008/050789 2008.12.10

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075575 EN 2009.06.18

(71) 申请人 艾维贝有限合伙公司

地址 荷兰芬丹

(72) 发明人 陈正宏 彼得·利卡勒·布瓦尔达

(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限责任公司  
11240

代理人 吴贵明 张英

(54) 发明名称 淀粉的聚集

(57) 摘要 本发明涉及一种用于聚集淀粉的方法、涉及通过所述方法可获得的淀粉、涉及含有所述淀粉的食品、以及涉及所述淀粉的用途。本发明的方法包括将淀粉与含有盐的水溶液混合并干燥该混合物。

(51) Int. Cl. A23L 1/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888790 A

(21) 申请号 200880119304.2

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0125757 2007.12.05 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007162 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072817 EN 2009.06.11

(71) 申请人 乐天制果株式会社

地址 韩国首尔

(72) 发明人 尹锡 姜畅焄 李万钟 金溶泽

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 李瑛

(54) 发明名称 含有明胶的无糖果冻

(57) 摘要 本申请涉及一种使用明胶的无糖果冻组合物, 更具体而言, 所获得的无糖果冻组合物是通过用糖醇替代生产常规果冻所用的糖例如蔗糖, 果糖, 和淀粉糖浆并将它们按适宜混合比混合以用于预防和治疗肥胖, 糖尿病, 和龋齿以及保持常规含糖果冻中所含有的甜度和品质。

(51) Int. Cl. A23L 1/22 (2006.01)

A23L 1/0522 (2006.01)

A23L 1/303 (2006.01)

A23K 1/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888791 A

(21) 申请号 200880119632.2

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07023536.1 2007.12.05 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010254 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071285 EN 2009.06.11

(71) 申请人 帝斯曼知识产权资产管理有限公司

地址 荷兰海尔伦

(72) 发明人 卡尔·曼弗雷德·沃勒科

托马斯·林德曼

(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司  
11258

代理人 肖善强 南霆

(54) 发明名称 脂溶性活性成分的粉状制剂

(57) 摘要 本发明公开了一种或多种脂溶性活性成分的(精细分裂的)粉状制剂, 其中包含改性食物淀粉和一种或多种选自糖酯的组分, 还公开了含有所述制剂的食物组合物, 特别是饮料。

(51) Int. Cl. A23L 1/236 (2006.01)

A23L 2/60 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888792 A

(21) 申请号 200880119400.7

(22) 申请日 2008.12.16 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/962,258 2007.12.21 US

12/334,937 2008.12.15 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/086995 2008.12.16

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/085758 EN 2009.07.09

(71) 申请人 爱尔兰浓缩加工公司

地址 百慕大群岛(英)哈密尔顿

(72) 发明人 Z·贝尔 T·李 L·高布勒

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 罗菊华

(54) 发明名称 具有非增甜量的monatin的饮料产品及风味系统

(57) 摘要 提供了包括非增甜量monatin的饮料产品和风味系统。还提供了包括非增甜量monatin的饮料浓缩物组合物。另外, 提供了制造饮料的方法, 其包括提供所述的风味系统, 提供至少一种其他饮料成分以及将风味系统以足额饮料重量0.01%-5.0%的量与此至少一种的其他饮料成分混合以形成足额饮料的步骤。

(51) Int. Cl. A23L 1/29 (2006.01)

A23L 1/30 (2006.01)

A61K 38/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888793 A

(21) 申请号 200880116495.7

(22) 申请日 2008.09.17 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 PCT/NL2007/000230 2007.09.17 NL  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.17  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/NL2008/050607 2008.09.17  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/038458 EN 2009.03.26  
 (71) 申请人 荷兰纽迪希亚公司  
 地址 荷兰祖特梅尔市  
 (72) 发明人 马尔滕·安妮·霍伊杰尔  
 约翰尼斯·维尔姆乌斯·克里斯蒂娜·希本  
 (74) 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司  
 11204  
 代理人 王达佐 阴亮  
 (54) 发明名称 具有高能含量的营养配方  
 (57) 摘要 本发明涉及用于治疗的和/或预防婴儿生长缓慢，特别是用于促进患儿的追赶生长的高能配方。

(51) Int. Cl. A23L 1/303 (2006.01)  
 A23L 1/304 (2006.01)  
 A23L 2/00 (2006.01)  
 A23L 2/02 (2006.01)  
 A23L 2/52 (2006.01)

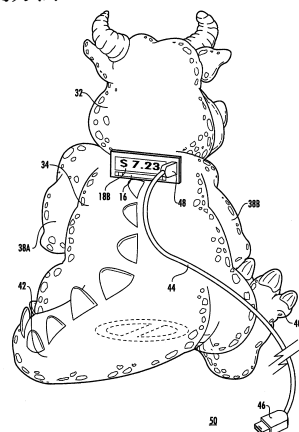
(10) 申请公布号 CN 101888794 A  
 (21) 申请号 200880119670.8  
 (22) 申请日 2008.12.09 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/961,689 2007.12.20 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/086073 2008.12.09  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/085596 EN 2009.07.09  
 (71) 申请人 热带产品公司  
 地址 美国佛罗里达  
 (72) 发明人 T·里韦拉 N·希尔兹  
 J·道格拉斯-米基  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 11038  
 代理人 罗菊华  
 (54) 发明名称 钙强化饮料及其制造方法  
 (57) 摘要 提供了钙强化饮料及制造此饮料的方法。包括有钙源，大约40%-大约65%的钙从乳酸钙提供，大约35%-大约60%的钙从羟基磷灰石提供。还可包括组分用于至少大体上掩盖钙源的后味。

(51) Int. Cl. A45C 1/12 (2006.01)  
 A63H 33/00 (2006.01)  
 G07D 3/16 (2006.01)  
 G07D 9/00 (2006.01)  
 G07F 17/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888795 A  
 (21) 申请号 200880119188.4  
 (22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/992,741 2007.12.06 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085837 2008.12.08  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/076280 EN 2009.06.18  
 (71) 申请人 J·迪阿尔乐瓦  
 地址 美国马萨诸塞州  
 申请人 S·摩莱  
 (72) 发明人 J·迪阿尔乐瓦 S·摩莱  
 (74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司  
 72002  
 代理人 过晓东

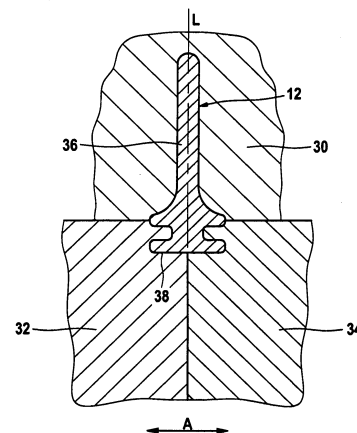
(54) 发明名称 玩具银行及其联网方法

(57) 摘要 本发明涉及一种玩具银行，其包括玩具或玩具壳体、玩具银行、和与玩具银行相连的计算机接口。银行具有储藏隔间；用于接收硬币、美钞、或两者的一个或多个单向投币口；储藏隔间的门；和计算硬币、美钞、或两者数额的处理器。本发明也关于一种玩具银行，其包括宠物载体和银行，其中银行可拆除式连接于宠物载体。本发明进一步涉及一种玩具银行，其包括一种玩具和与玩具结合为一体的银行。本发明也包括纳入玩具银行的系统和方法。



(51) Int. Cl. A46B 3/22 (2006.01)  
 A43B 9/02 (2006.01)  
 B29C 45/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888796 A  
 (21) 申请号 200880119226.6  
 (22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007059015.8 2007.12.06 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009994 2008.11.26  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071224 DE 2009.06.11  
 (71) 申请人 博朗有限公司  
 地址 德国克龙贝格  
 (72) 发明人 K·洪纳费勒 J·森 M·克勒佩尔-里希  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 11038  
 代理人 柳爱国  
 (54) 发明名称 毛发刷、刷毛以及它们的制造方法  
 (57) 摘要 本发明涉及毛发刷(40)、用于毛发刷的刷毛(10)、和用于生产毛发刷和此类刷毛的方法。具体地讲，本发明公开了用于生产刷子的方法，其中将可模塑材料放置在多部件的可分离模具中，从而产生具有刷毛脚(16)和刷毛轴(14)的刷毛，其中刷毛轴坯(12)使用第一模塑夹具(30)来模制，其中将可模塑材料放置在第一模塑夹具的模具中空空间(36)中，并且将其从第一模塑夹具的模具中空空间中移除，其中第一模塑夹具的模具中空空间保持不变，并且刷毛脚在第二模塑夹具(32)和第三模塑夹具(34)中模制，其中第二和第三模塑夹具一起形成第二模具中空空间(38)，所述空间的形状大体上对应于要形成的刷毛脚的形状，并且用可模塑材料填充第二模具中空空间，并且将第一和第二模塑夹具分离。



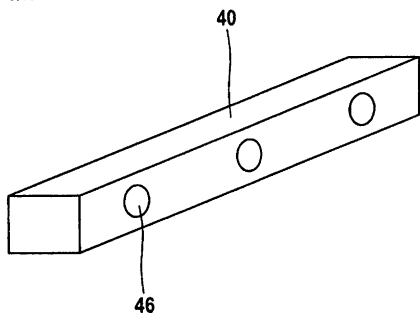
(51) Int. Cl. A46D 1/05 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101888797 A  
 (21) 申请号 200880119227.0  
 (22) 申请日 2008.10.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007059016.6 2007.12.06 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/008465 2008.10.08  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071141 DE 2009.06.11  
 (71) 申请人 博朗有限公司  
 地址 德国克龙贝格  
 (72) 发明人 H·卡斯特尔  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 11038

代理人 柳爱国

(54) 发明名称 刷毛的加工

(57) 摘要 本发明涉及可用于刷子尤其是毛发刷的刷毛, 并且涉及用于生产此类刷毛的方法。本发明公开了一种用于将头部轮廓模制到可用于毛发刷的至少一根刷毛上的方法, 其中所述至少一根刷毛被导向在刷毛载体上, 其中非接触式加热器作用于至少刷毛头部。



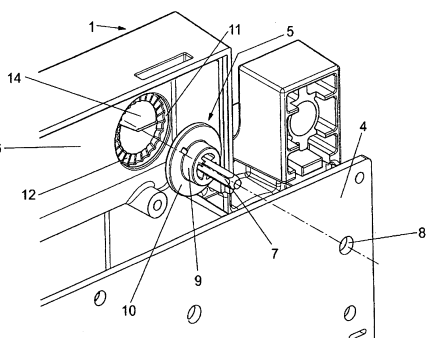
(51) Int. Cl. A47B 88/04 (2006.01)  
 H01H 19/03 (2006.01)  
 H05K 5/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888798 A  
 (21) 申请号 200880119718.5  
 (22) 申请日 2008.11.10 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 202007017951.0 2007.12.20 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/065246 2008.11.10  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/080402 DE 2009.07.02  
 (71) 申请人 保罗黑蒂希有限及两合公司  
 地址 德国基勒格恩  
 (72) 发明人 A·施图费尔 D·韦尔曼  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 11038

代理人 谢志刚

(54) 发明名称 带有设置在其中的组件的箱体

(57) 摘要 本发明涉及一种箱体(1), 所述箱体具有: 设置在该箱体内的结构组件(2), 所述结构组件具有至少一个调节元件(3)、例如电位计、开关、调节偏心轮、调节螺钉或类似部件; 和一操作元件(5), 用于操作至少一个调节元件(3), 其中, 调节元件(3)与箱体(1)的外壁(6)相邻地设置, 操作元件(5)在其朝向外壁(6)的端侧的区域内设有用于操作工具的容纳部(15), 该容纳部位于外壁(6)的一限制操作机构的操作行程的切口(14)中。



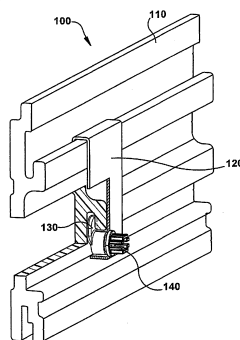
(51) Int. Cl. A47B 96/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888799 A  
 (21) 申请号 200880120940.7  
 (22) 申请日 2008.08.25 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/978494 2007.10.09 US  
 61/034604 2008.03.07 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/074200 2008.08.25  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/048689 EN 2009.04.16  
 (71) 申请人 沃特卢工业公司  
 地址 美国威斯康星州  
 (72) 发明人 E·贝吉 F·F·戴诺 M·E·海  
 G·J·霍尔坎布 M·马利奇 A·K·曼格里奇  
 R·R·瓦赫瓦

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 严志军 曹若

(54) 发明名称 墙壁存放安装装置

(57) 摘要 一种板壁安装系统包括导轨部件和安装装置。导轨部件包括: 沿纵向延伸的上边缘和下边缘、包括向下延伸的底切的沿纵向延伸的上槽口部分和包括向上延伸的底切的沿纵向延伸的下槽口部分。该安装装置包括具有向下定向的钩部分和安装孔口的托架部件, 以及具有与用户可抓握的凸轮驱动器组装在一起的安装凸轮的凸轮组件, 凸轮和凸轮驱动器限定用于将凸轮组件固定到安装孔口上的环形凹槽。安装凸轮可响应于用户对凸轮驱动器的操纵在用于与导轨部件的下槽口进行安装接合的板壁固定位置与板壁释放位置之间旋转。

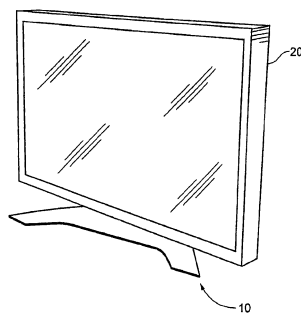


(51) Int. Cl. A47G 29/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101888800 A  
 (21) 申请号 200880119183.1  
 (22) 申请日 2008.10.10 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/979,522 2007.10.12 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079612 2008.10.10  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/049231 EN 2009.04.16  
 (71) 申请人 爱格升公司  
 地址 美国明尼苏达  
 (72) 发明人 J·哈泽德 S·阿萨马瑞 R·达尔 P·西格  
 (74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司  
 72002

代理人 蔡胜利

(54) 发明名称 可变换的显示器台座系统和方法

(57) 摘要 一种用于有选择地将平板显示器置于大体上水平的表面上或大体上竖直的表面上可变换安装系统。在一些实施例中, 可变换安装系统包括第一安装部和第二安装部。第一安装部在第一方位与第二安装部协力以将平板显示器置于大体上水平的表面上。第一安装部在第二方位与第二安装部协力以将平板显示器置于大体上竖直的表面上。



(51) Int. Cl. A47J 31/30 (2006.01)  
A47J 31/06 (2006.01)  
B65D 65/46 (2006.01)  
B65D 85/804 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888801 A

(21) 申请号 200880119692.4

(22) 申请日 2008.10.21 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 MO2007A000323 2007.10.22 IT

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/002805 2008.10.21

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/053811 EN 2009.04.30

(71) 申请人 益利嘉公司

地址 意大利的里雅斯特

(72) 发明人 F·苏吉·利韦拉尼 L·纳瓦里尼

O·萨沃尼蒂

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

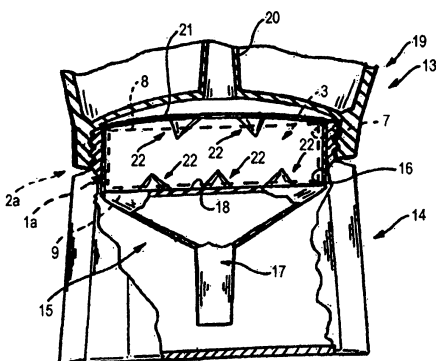
代理人 林振波

(54) 发明名称 用于摩卡咖啡的、设置有穿孔装置和用于其的  
盒的漏斗装置

(57) 摘要 一种

容器(1; 1a),  
其被设置用于  
容纳一定剂量的  
固体产品(P),  
从所述固体产品  
(P)中能提取出  
饮料, 所述容  
器包括限定适于  
容纳所述产品  
(P)的空腔(3)  
的壁装置(4,

4a, 5, 5a, 6, 7, 8, 9, 40, 41), 所述壁装置(4, 4a, 5, 5a, 6, 7, 8, 9, 40, 41)由不透水和氧的材料制成; 一种容器(1a), 其被设置用于容纳一定剂量的固体产品(P), 从所述固体产品(P)中能提取出饮料, 所述容器包括壁装置(7, 8, 9), 所述壁装置限定适于容纳所述固体产品(P)的空腔(3)并且包括其中形成多个孔洞(10)的部分(8, 9), 所述部分(8, 9)覆盖了由不透水和氧的材料制成的可去除的封闭装置(11, 12); 用于摩卡式咖啡机(13)的过滤漏斗元件(15)和/或罐元件(19)具有穿孔装置(22; 23), 其被设置用于刺穿可插入所述过滤漏斗元件(15)的容器(1a)的壁装置(8, 9), 所述容器(1a)容纳有一定剂量的产品(P), 借助所述咖啡机(13)能从所述产品中提取饮料。



(51) Int. Cl. A47J 39/00 (2006.01)  
A47J 41/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888802 A

(21) 申请号 200880119777.2

(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 12/001,757 2007.12.11 US

12/006,088 2007.12.27 US

12/006,089 2007.12.27 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013643 2008.12.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075876 EN 2009.06.18

(71) 申请人 希尔莱特有限责任公司

地址 美国华盛顿州

(72) 发明人 罗德里克·A·海德 爱德华·K·Y·荣格

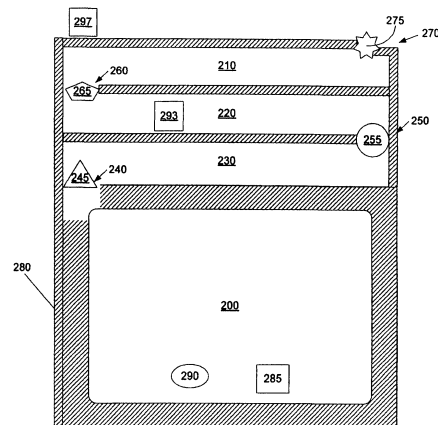
内森·P·米佛德 克拉伦斯·T·特格林  
威廉·H·盖茨三世 查尔斯·惠特默  
小洛厄尔·L·伍德

(74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司  
11262

代理人 李冬梅 郑霞

(54) 发明名称 温度稳定的存储系统

(57) 摘要 系统包括至少一个实质上热密封存储容器, 包括外部组件以及内部组件, 该外部组件包括实质上限定至少一个热密封存储区域的超高效绝热材料的一个或多个部分, 该内部组件包括一个或多个连锁, 该一个或多个连锁设置为提供从至少一个热密封存储区域中的一个或多个热密封存储区域中出去的一定量材料的可控出口。



(51) Int. Cl. A47K 11/00 (2006.01)  
B64G 1/60 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888803 A

(21) 申请号 200980000549.8

(22) 申请日 2009.08.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(66) 本国优先权数据 200810198036.X 2008.08.27 CN

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.01.19

(86) PCT申请的申请数据 PCT/CN2009/073550 2009.08.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2010/022659 ZH 2010.03.04

(71) 申请人 香港长康国际医疗器械有限公司

地址 100085 北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦C座502室

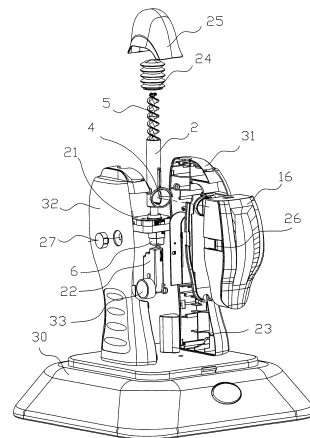
(72) 发明人 金徐凯

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公司 44228

代理人 刘广生

(54) 发明名称 一种太空马桶

(57) 摘要 一种太空马桶包括壳体(1)和安装在其内的粪便采集系统和收集系统, 粪便采集系统为具有管状输送槽(2)的电动螺旋给料机构。螺旋转轴(5)置于输送槽(2)内。清洗电动机(6)通过一中间带有凸环的短轴(7)带动螺旋转轴(5)。短轴(7)的一端为六角头配合螺旋转轴端面的内六角孔(8), 短轴(7)另一端的外表面开有一段螺旋槽(9)。轴套(10)内壁有凸块(11)对应于短轴(7)的螺旋槽。粪便收集系统接出便口。



(51) Int. Cl. A47L 13/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888804 A

(21) 申请号 200880119806.5

(22) 申请日 2008.12.22 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-338258 2007.12.27 JP

2007-338175 2007.12.27 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/073284 2008.12.22

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/084500 JA 2009.07.09

(71) 申请人 花王株式会社

地址 日本东京

(72) 发明人 大塚浩史 和田稔

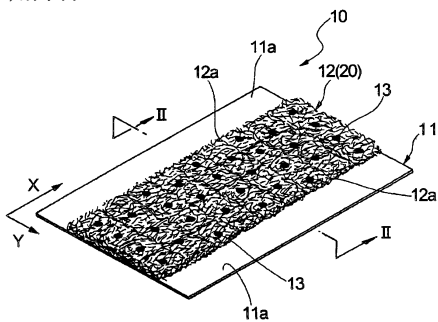
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 白丽 陈建全

(54) 发明名称 清扫用片材

(57) 摘要 本发明

公开了一种清扫用片材, 其中, 在基材片材(11)的至少一个面上接合多个块状纤维集合束(20)而形成了清扫部(12), 所述块状纤维集合束(20)由沿一个方向排列的多条纤维(21)通过接合部(22)相互接合而构成, 并且从所述接合部(22)延伸的所述纤维(21)处于开纤状态。另外, 本发明还公开了一种清扫用片材, 其中, 在基材片材的至少一个面上接合多个未开纤短纤维束而形成清扫部, 所述未开纤短纤维束由沿一个方向排列的多条纤维通过沿与该纤维的延伸方向交叉的方向延伸的接合部相互接合而构成, 用所述清扫部擦拭清扫对象面时, 所述未开纤短纤维束中的从所述接合部延伸的纤维开纤。



(51) Int. Cl. A61B 1/32 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888805 A

(21) 申请号 200880119485.9

(22) 申请日 2008.10.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/978,125 2007.10.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054110 2008.10.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/047707 EN 2009.04.16

(71) 申请人 EZ外科有限公司

地址 以色列约克尼姆

(72) 发明人 拉菲·费尔德施坦 伊兰·希尔斯佐维茨

尼夫·萨多夫斯基 海姆·伊莱亚什

特朱尔·迪·科里 戴维·莫尔-约瑟夫

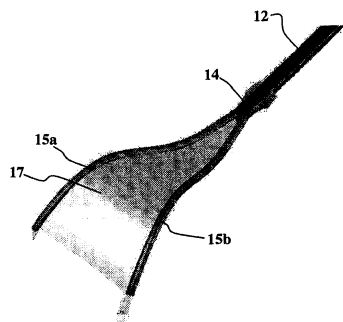
利奥·沙利特

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 葛青

(54) 发明名称 腹腔镜组织牵引器

(57) 摘要 本发明主要设计一种手术牵引器, 其是用于腹腔镜插入, 包括: 在其远端的具有两个或多个臂的细长轴, 以及位于近端处的用于控制所述臂的相互分离的机构, 其中, 隔膜附连到所述两个或多个臂, 以使得当所述臂相互分离时, 所述隔膜形成非平面表面, 该表面适于用作牵引或保持组织或器官的屏障。



(51) Int. Cl. A61B 5/00 (2006.01)

A61B 5/05 (2006.01)

A61B 18/14 (2006.01)

A61B 18/24 (2006.01)

G01K 1/02 (2006.01)

G01K 1/14 (2006.01)

G01K 7/04 (2006.01)

G01K 13/00 (2006.01)

G02B 6/02 (2006.01)

G02B 6/04 (2006.01)

G02B 6/44 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888806 A

(21) 申请号 200880119174.2

(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122463.8 2007.12.06 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055042 2008.12.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072060 EN 2009.06.11

(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司

地址 荷兰艾恩德霍芬

(72) 发明人 N·米哈洛维克 A·德拉迪 J·卡勒特

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 李静岚 刘鹏

(54) 发明名称 用于向对象施加能量的设备、方法和计算机程序

(57) 摘要 本发明涉

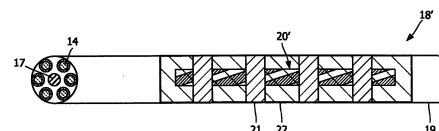
及一种用于向对象

(2) 施加能量和/或感

测所述对象(2)的设

备。所述设备包括用

于施加和/或感测光能的光学装置(8)以及用于施加和/或感测电能的电装置(13)。提供至少一条光纤以用于向所述对象(2)施加光能和/或感测所述对象(2), 其中所述至少一条光纤连接到所述光学装置(8), 其中所述至少一条光纤包括导电涂层, 所述导电涂层形成用于向所述对象施加电能和/或感测所述对象的电导体, 其中所述电导体连接到所述电装置(13)。



(51) Int. Cl. A61B 5/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888807 A

(21) 申请号 200880119298.0

(22) 申请日 2008.11.12 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/948362 2007.11.30 US

11/953615 2007.12.10 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/083250 2008.11.12

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/070448 EN 2009.06.04

(71) 申请人 圣朱德医疗有限公司房颤分公司

地址 美国明尼苏达州

(72) 发明人 J·考普斯曼 王惠荪 J·D·丹多 H·普利尔

(74) 专利代理机构 北京泛华伟业知识产权代理有限公司

11280

代理人 王勇

(54) 发明名称 具有用于磁场控制和引导的磁性尖端的冲洗消融导管

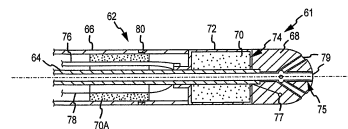
(57) 摘要 本发明的实施方式

提供与冲洗导管设备一同

使用的冲洗消融电极组件

(10), 包括: 具有设置在电

极组件(10)的外表面处的出



口(22)的用于流体的至少一个通路(24)；永磁铁(48)；隔离永磁铁和至少一个通路以及隔离永磁铁与外部的护罩，护罩的可氧化性远小于永磁铁(48)的可氧化性；以及具有外部电极表面的电极。导管引导控制和成像系统驱动永磁铁引导和控制导管尖端。在特定的实施方式中，经由电极组件的冲洗流体流动路径与电极和温度传感器热隔离。冲洗流体被导向至更可能出现凝结的靶区。提供一种或多种监控电极，以用于标测或者其它监控功能。

(51) Int. Cl. A61B 6/00 (2006.01)

A61B 5/20 (2006.01)

A61B 5/1459 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888808 A

(21) 申请号 200880119781.9

(22) 申请日 2008.11.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/996,167 2007.11.05 US

61/064,235 2008.02.22 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/CA2008/001954 2008.11.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/059412 EN 2009.05.14

(71) 申请人 不列颠哥伦比亚大学

地址 加拿大不列颠哥伦比亚省

(72) 发明人 林恩·斯托瑟斯 安德鲁·J·麦克纳布

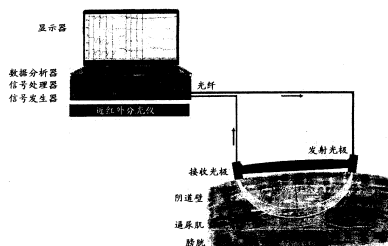
巴巴克·沙德甘

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 顾晋伟 彭鲲鹏

(54) 发明名称 通过经阴道的NIRS监测排尿动力学

(57) 摘要 本发明涉及在本文中证明可以利用经阴道的NIRS探头对泌尿组织例如尿道括约肌、膀胱逼尿肌和骨盆底肌肉组织的功能进行监测，以获得临床上相关的信息。相应地，本发明提供了利用NIRS对泌尿组织例如尿道括约肌和/或膀胱和/或骨盆底肌肉组织进行经阴道监测和成像的方法和和设备。



(51) Int. Cl. A61B 8/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888809 A

(21) 申请号 200880119802.7

(22) 申请日 2008.12.10 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-321718 2007.12.13 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072383 2008.12.10

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075280 JA 2009.06.18

(71) 申请人 株式会社日立医疗器械

地址 日本东京都

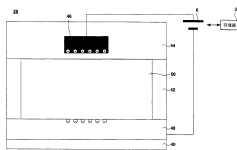
(72) 发明人 浅房胜德 岸伸一郎

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021

代理人 朱丹

(54) 发明名称 超声波诊断装置和超声波探头

(57) 摘要 本发明的超声波诊断装置，具备：超声波探头，其具有机电耦合系数根据偏置电压供给部所供给的偏置电压大小而变化的多个振动元件；超声波图像构成部，其根据从上述超声波探头接收的反射回波信号来构成超声波



图像；以及显示部，其显示上述超声波图像，该超声波诊断装置的特征在于，具备：运算部，其运算上述偏置电压相对于上述振动元件的塌陷电压的大小；存储部，其存储上述运算出的偏置电压的大小；以及控制部，其根据上述所存储的偏置电压大小，使上述偏置电压供给部向上述振动元件供给上述偏置电压。

(51) Int. Cl. A61B 17/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888810 A

(21) 申请号 200880113808.3

(22) 申请日 2008.08.30 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/849,241 2007.08.31 US

11/849,244 2007.08.31 US

11/849,252 2007.08.31 US

11/849,237 2007.08.31 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.28

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/074951 2008.08.30

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/029914 EN 2009.03.05

(71) 申请人 克里斯多佛·G·M·肯恩

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 克里斯多佛·G·M·肯恩

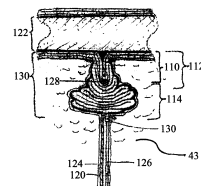
(74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司

11262

代理人 李冬梅 郑霞

(54) 发明名称 闭合医疗器件

(57) 摘要 一种用于闭合刺伤的闭合器件，其远端分可以紧贴血管内壁放置，而近端部分在组织道中挤成一团，从而闭合创口。该器件的一种变体可将远端部分从血管中移除，使之在近端部分牢牢集束并固定在阻止道中后同样留在组织道中。



(51) Int. Cl. A61B 17/03 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888811 A

(21) 申请号 200880119464.7

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/992,508 2007.12.05 US

12/328,523 2008.12.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085649 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076190 EN 2009.06.18

(71) 申请人 印第安纳大学研究及科技有限公司

地址 美国印第安纳州

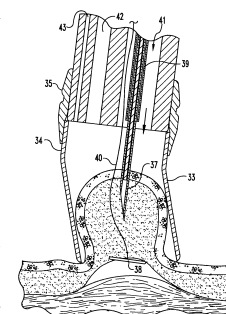
(72) 发明人 E·Y·拉赫马尼

(74) 专利代理机构 北京戈程知识产权代理有限公司 11314

代理人 程伟 王锦阳

(54) 发明名称 递送锚定装置到身体通道壁的方法和仪器

(57) 摘要 在一些具体实施方式中，本发明描述了用于递送锚定装置如T形锚到身体通道壁的方法和仪器。一些发明的方法涉及以从壁的管腔表面到管腔背面的方向插入一个或更多锚定装置到器官的壁中。在一些例子中，以这种方式插入装置，使至少装置的一部分植入到壁的管腔表面和管腔背面之间，实施时装置不穿出壁的管腔背面。在这些和其它本发明的方法中，递送锚定装置到身体通道壁可涉及在放置装置到壁中之前、



放置过程中和/或之后对壁的一些方式的操作。在这方面,描述了多种形式的操作。

(51) Int. Cl. A61B 18/24 (2006.01)  
A61B 18/14 (2006.01)  
A61B 5/05 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888812 A

(21) 申请号 200880119175.7

(22) 申请日 2008.11.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122462.0 2007.12.06 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054984 2008.11.27

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072039 EN 2009.06.11

(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司

地址 荷兰艾恩德霍芬

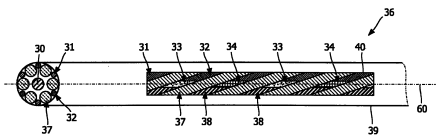
(72) 发明人 J·卡勒特 N·米哈洛维克

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 周红力 刘鹏

(54) 发明名称 用于向目标施加能量的设备、方法和计算机程序

(57) 摘要 本发明涉及一种用于向目标(2)施加能量的设备,其中该设备包括至少一个组合多个用于向目标施加能量的能量施加元件(37)的组合元件(36),其中组合元件包括轴(60),能量施加元件(37)缠绕在该轴上,其中能量施加元件(37)包括沿线设置的能量发射位置。



(51) Int. Cl. A61B 18/24 (2006.01)  
A61B 18/14 (2006.01)  
A61B 5/00 (2006.01)  
A61B 5/05 (2006.01)  
G02B 6/02 (2006.01)  
G02B 6/04 (2006.01)  
G02B 6/44 (2006.01)  
G01K 7/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888813 A

(21) 申请号 200880119192.0

(22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122460.4 2007.12.06 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054965 2008.11.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072035 EN 2009.06.11

(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司

地址 荷兰艾恩德霍芬

(72) 发明人 N·米哈洛维克 J·卡勒特 R·J·阿斯杰斯

G·E·M·汉南 C·海因克斯

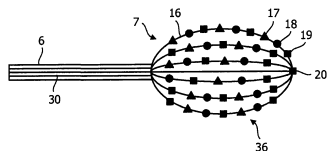
A·J·M·内利森

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 李舒 刘鹏

(54) 发明名称 用于将能量施加到对象的设备、方法和计算机程序

(57) 摘要 本发明涉及一种用于将能量施加到对象(2)的设备(1),其中设备(1)包括能量发射元件、温度传感器和管(6),能量发射元件和温度传感器是



可置于其中。该能量发射元件适于将能量施加到对象(2),并且温度传感器适于感测对象(2)的温度。该能量发射元件和温度传感器二者都可以被引导到对象(2)的被施加能量的位置。

(51) Int. Cl. A61C 7/00 (2006.01)  
A61C 7/36 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888814 A

(21) 申请号 200880103923.2

(22) 申请日 2008.08.29 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007904670 2007.08.29 AU

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.02.22

(86) PCT申请的申请数据 PCT/AU2008/001293 2008.08.29

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/026659 EN 2009.03.05

(71) 申请人 克里斯多佛·约翰·法雷尔

地址 澳大利亚昆士兰州

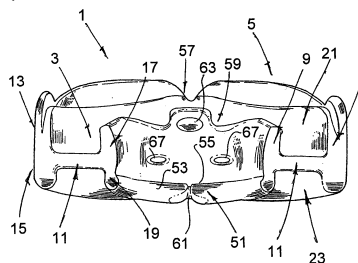
(72) 发明人 克里斯多佛·约翰·法雷尔

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

代理人 党晓林

(54) 发明名称 畸齿矫正器具

(57) 摘要 公开一种对于矫正某类咬合特别有用的畸齿矫正器具(1)。器具(1)包括用于安装在使用者的上牙弓上的安装装置(3),该安装装置具有前部区域和从该前部区域向后延伸的两个臂区域。安装装置(3)包括外壁(7)、内壁(9)以及它们之间延伸的腹板(11)。外壁(7)、腹板(11)和内壁(9)共同限定上导槽(21),使用者的上牙弓和牙齿接收在该上导槽中,以安装器具(1)。它们还限定用于接收下牙弓和牙齿的下导槽(23)。外壁(7)具有在上牙弓牙齿和牙龈前方隔开的上部(17),上部(17)形成用于保持所述口腔黏膜离开上牙弓牙齿和牙龈的外间隔形成件(4)。器具(1)还包括位于内壁下部(19)上的舌抬升件(51),用于升高使用者的舌位置。该器具由可弹性弯曲的材料制成,该材料在脱离对应于牙弓形式的静止位置变形时将趋于返回到理想牙弓形式。另外该弹性弯曲还有助于装配该器具。



(51) Int. Cl. A61C 8/00 (2006.01)  
A61F 2/28 (2006.01)  
B24C 1/06 (2006.01)  
B24C 11/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888815 A

(21) 申请号 200880000719.8

(22) 申请日 2008.12.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-319222 2007.12.11 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2009.03.10

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003664 2008.12.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075095 JA 2009.06.18

(71) 申请人 山八齿材工业株式会社

地址 日本爱知县

(72) 发明人 青木秀希 远山昌志 藤卷洋人 桥本裕纪

(74) 专利代理机构 北京华夏正合知识产权代理事务所(普通合伙) 11017

代理人 韩登营

(54) 发明名称 植入物及人工齿根的制造方法

(57) 摘要 本发明涉及一种植入物的制造方法,通过喷砂法利用含有氟代磷灰石的喷射材料使所述植入物表面粗糙化。与羟磷灰石相比,氟代磷灰石的生物亲和性差,但是其硬度较高,



并且易溶于酸中。由此,通过喷砂法利用含有氟代磷灰石的喷射材料能有效地使植入物表面粗糙化,并且通过酸能够轻易地将存留在其表面的喷射材料去除。

(51) Int. Cl. A61F 2/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888816 A

(21) 申请号 200880119735.9

(22) 申请日 2008.10.10 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/960,716 2007.10.11 US

60/960,715 2007.10.11 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2008/000560 2008.10.10

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/048373 EN 2009.04.16

(71) 申请人 米卢克斯控股股份有限公司

地址 卢森堡卢森堡市

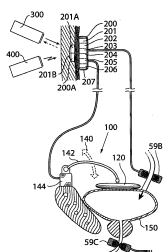
(72) 发明人 彼得·福塞尔

(74) 专利代理机构 北京邦信阳专利商标代理有限公司 11012

代理人 崔华

(54) 发明名称 用于体外泌尿控制的可植入装置

(57) 摘要 本发明涉及用于获得泌尿控制并排空膀胱的可植入器械,所述器械设置有动力元件(100),其由支护机构所辅助在膀胱外面操作以将尿液从膀胱排出。控制装置(200)控制动力元件的操作。控制装置进一步包括能量源和控制组件,所述能量源用于操控所述动力元件以及所述器械的其它耗能部分。



(51) Int. Cl. A61F 2/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888817 A

(21) 申请号 200880016088.9

(22) 申请日 2008.03.24 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/938,412 2007.05.16 US

11/933,117 2007.10.31 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2009.11.16

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/058025 2008.03.24

(87) PCT申请的公布数据 WO2008/144105 EN 2008.11.27

(71) 申请人 C&C视觉国际有限公司

地址 爱尔兰都柏林

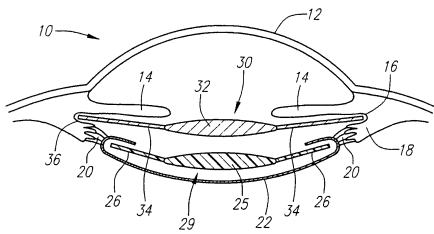
(72) 发明人 S·J·卡明

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 刘佳斐 蔡胜利

(54) 发明名称 复曲面睫状沟晶体

(57) 摘要 本发明在此公开了一种“双联”圆柱形(复曲面)人工晶体,用于放置在已经处于眼睛囊袋中的可调节或标准人工晶体的前面。该附加的晶体被放置在睫状沟中,这在该两个晶体之间留有明显的空隙,尤其是如果在囊袋中的晶体是向后拱顶的话。



(51) Int. Cl. A61F 2/80 (2006.01)

A61F 2/78 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888818 A

(21) 申请号 200880100620.5

(22) 申请日 2008.07.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007035410.1 2007.07.26 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.01.26

(86) PCT申请的申请数据 PCT/DE2008/001243 2008.07.25

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/012774 DE 2009.01.29

(71) 申请人 奥托·博克保健有限公司

地址 德国杜德施塔特

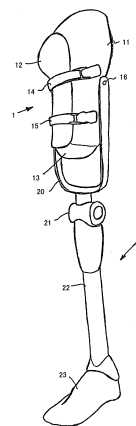
(72) 发明人 T·凯蒂威格 B·加鲁斯 S·扎林 F·鲁埃斯

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 侯鸣慧

(54) 发明名称 假肢筒以及由假肢筒和假肢装置构成的系统

(57) 摘要 本发明涉及一种假肢筒,用于容纳四肢的截肢残段,所述假肢筒具有用于远侧假肢装置(2)的连接器件,其中,所述假肢筒(1)具有至少一个壳(11, 12),所述壳具有弯曲的、敞开的横截面且它的壳端部在佩戴状态下至少部分地相互搭接,至少一个夹紧器件(14, 15)设置在壳(11, 12)上,所述夹紧器件在圆周方向上起作用并将所述壳端部相互拉紧,所述壳(11, 12)由形状稳定的塑料制成,并具有弹性不同的区域。



(51) Int. Cl. A61F 5/11 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888819 A

(21) 申请号 200880119230.2

(22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-314622 2007.12.05 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071769 2008.12.01

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072456 JA 2009.06.11

(71) 申请人 株式会社大邦

地址 日本大阪

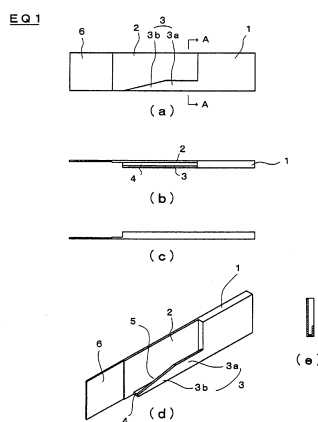
(72) 发明人 小岛贤子

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 何腾云

(54) 发明名称 卷甲矫正工具

(57) 摘要 本发明的卷甲矫正工具,其从本体分离的所需部分与呈卷甲状态的脚趾趾甲粘接而与趾甲一体化,随着趾甲的成长消除卷甲状态,设有在所需部分进行粘接之前被把持着朝消除卷甲状态的方向进行转动操作的平板状的操作部(1)、从上述操作部(1)的一方侧的平面延伸设置且朝前端方向笔直地突出的薄片状的抵接部(2)、在面方向上宽度比上述抵接部(2)窄而且与上述抵接部(2)大致平行地从上述操作部(1)的另一方侧的平面延伸设置的薄片状的配合部(3)、和从上述操作部(1)的一方的端面向前端方向延伸设置而且与上述抵接部(2)和上述配合部(3)相连的截面形成为J字形的底部(4),上述抵接部(2)的突出长度被形成为比上述配合部(3)的突



出长度长。

(51) Int. Cl. A61F 9/007 (2006.01)  
A61M 1/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888820 A

(21) 申请号 200880119547.6

(22) 申请日 2008.11.24 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/952,183 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/084458 2008.11.24

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076041 EN 2009.06.18

(71) 申请人 博士伦公司

地址 美国纽约

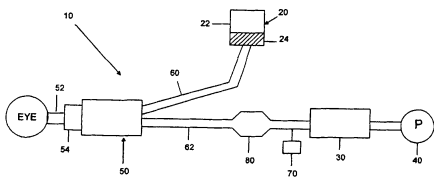
(72) 发明人 R·P·琼斯

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 蔡胜利

(54) 发明名称 包括用于噪声诱发材料的捕集器的手术系统

(57) 摘要 本发明提供一种手术系统(10)，包括冲洗流体源(20)、收集盒(30)、应用到手术区域用于注入冲洗流体且用于抽吸生物材料的手持件(50)、将手持件(50)连接到冲洗流体源(20)和收集盒(30)中的每个的第一和第二导管(60和62)、监测装置(70)以及用于捕集引起至监测装置(70)的信号中断的材料(80)的机构。



(51) Int. Cl. A61F 13/02 (2006.01)  
A61M 1/00 (2006.01)  
A61M 27/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888821 A

(21) 申请号 200880119386.0

(22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0723874.4 2007.12.06 GB

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/GB2008/051114 2008.11.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071932 EN 2009.06.11

(71) 申请人 史密夫及内修公开有限公司

地址 英国伦敦

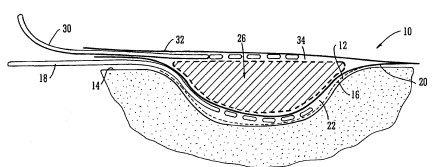
(72) 发明人 E·哈特威尔

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 赵华伟

(54) 发明名称 敷料

(57) 摘要 用于施加局部负压和/或正压治疗到伤口上的敷料(10)与形成敷料的方法一起进行说明，敷料在使用中包括：第一层挠性伤口覆盖和密封材料(20)，该第一层材料(20)在可选层耐压多孔材料的顶部上，所述耐压多孔材料在使用中适合于围绕伤口并贴着完好的组织密封，以便在使用中与伤口形成第一密封的空腔(22)；第一导管(18)，该导管(18)具有第一端和第二端所述第一端适合于与上述可选层和第一层挠性伤口覆盖和密封材料之间的界面连通，而第二端适合于与真空机构连通，以便使用在上述第一覆盖和密封材料层和伤口表面之间形成负压；弹性可压缩伤口填塞材料(26)，该填塞材料(26)在上述第一层覆盖和密封材料的顶部上；第二导管



(30)，该第二导管(30)具有第一端和第二端，所述第一端邻近上述弹性可压缩伤口覆盖和密封材料，而第二端适合于与产生正压或负压的机构连通；和第二层挠性覆盖和密封材料(32)，该第二层挠性覆盖和密封材料(32)在上述弹性可压缩伤口填塞材料上，以便在使用中形成第二密封的空腔，该第二密封的空腔在上述第一密封的空腔和上述伤口上方。

(51) Int. Cl. A61F 13/15 (2006.01)  
A61F 13/515 (2006.01)  
A61F 13/511 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888822 A

(21) 申请号 200880119274.5

(22) 申请日 2008.12.17 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-000927 2008.01.08 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003800 2008.12.17

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/087719 EN 2009.07.16

(71) 申请人 利卫多株式会社

地址 日本爱媛县

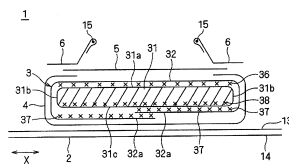
(72) 发明人 藤冈胜

(74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283

代理人 周建秋 王凤桐

(54) 发明名称 吸收体和一次性吸收制品

(57) 摘要 本发明提供一种吸收体和一次性吸收制品，所述吸收体和一次性吸收制品能够防止由于扭转而导致吸收体变形，并且具有提高的吸收速度。所述吸收体包括组合件和片状件，所述组合件至少具有组合纤维。所述片状件由可渗透液体的无纺布物制成，所述片状件覆盖所述组合件的上表面、左边缘和右边缘，并且所述片状件还至少覆盖所述组合件的下表面上的邻近所述左边缘和右边缘的区域。所述片状件至少在所述组合件的所述下表面上的邻近所述左边缘和右边缘的区域粘附到所述组合件上。



(51) Int. Cl. A61F 13/15 (2006.01)  
A61F 13/56 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888823 A

(21) 申请号 200880119299.5

(22) 申请日 2008.09.16 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/950,999 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/053752 2008.09.16

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072012 EN 2009.06.11

(71) 申请人 金伯利-克拉克环球有限公司

地址 美国威斯康星州

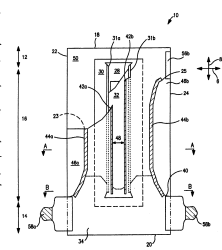
(72) 发明人 L·M·贝克汉姆 P·T·范戈姆佩尔

(74) 专利代理机构 北京泛华伟业知识产权代理有限公司 11280

代理人 蔡民军 胡强

(54) 发明名称 受拉的收缩式整体衣服及其制造方法

(57) 摘要 一种利用基片结构的吸收性物品，该基片结构包括整体内层和附接到该内层的可膨胀的吸收性组件，其中该内层包括经弹性处理的部分，使得该吸收性物品符合物品穿用者的身体。可膨胀的吸收性组件可最小程度地附接到内层的背体侧，并且在一些实施例中如此附接位于内层中的开孔或开口处，以允许排出物流入



吸收性组件。该物品还可包括附接到内层的背侧的可伸展外覆层, 该外覆层覆盖吸收性组件和弹性件, 其中该外覆层附接到物品的至少部分周缘上。

(51) Int. Cl. A61F 13/15 (2006.01)  
A61L 15/60 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888824 A

(21) 申请号 200880119538.7

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07023735.9 2007.12.07 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055067 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072065 EN 2009.06.11

(71) 申请人 宝洁公司

地址 美国俄亥俄州

(72) 发明人 莫里齐奥·塔姆布罗 埃维莉娜·托罗

尼科拉·达勒西奥 乔瓦尼·卡卢西

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 封新琴

(54) 发明名称 吸收芯

(57) 摘要 本发明公开了用于一次性吸收制品、尤其是用于吸收经液或血液的吸收芯。

(51) Int. Cl. A61F 13/56 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888825 A

(21) 申请号 200880119413.4

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-315096 2007.12.05 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072020 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072545 JA 2009.06.11

(71) 申请人 尤妮佳股份有限公司

地址 日本爱媛县

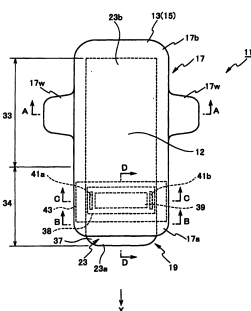
(72) 发明人 野田祐树 黑田贤一郎

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 史雁鸣

(54) 发明名称 吸收性物品

(57) 摘要 一种吸收性物品, 所述吸收性物品配备有吸收性物品本体(17), 该吸收性物品本体(17)包括: 液体保持性的吸收体(12)、覆盖前述吸收体(12)的表面的透液性的表面片(13)、从背面支承前述吸收体(12)的不透液性的背面片(15), 所述吸收性物品本体沿长度方向延伸, 并且具有前端部和后端部, 其中, 所述吸收性物品包括: 带状构件(23), 所述带状构件(23)沿前述本体(17)的长度方向延伸, 并且具有固定到前述吸收体(12)或者背面片(15)上的基端部(23b)和不固定的前端部(23a), 并在前述长度方向上具有伸缩性; 卡定片(38), 所述卡定片(38)设置在前述带状构件(23)的背面, 卡定到内衣上; 前述卡定片(38)沿前述带状构件(23)的宽度方向延伸, 并且, 其两端部(41a、41b)固定于前述带状构件(23)上。



(51) Int. Cl. A61H 7/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888826 A

(21) 申请号 200880119583.2

(22) 申请日 2008.06.16 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0127110 2007.12.07 KR

10-2007-0127111 2007.12.07 KR

10-2008-0054146 2008.06.10 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/003384 2008.06.16

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072711 EN 2009.06.11

(71) 申请人 DTS罗勒斯株式会社

地址 韩国仁川广城市

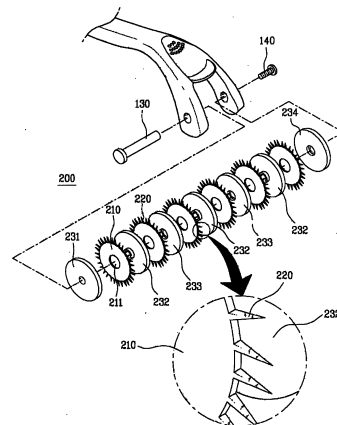
(72) 发明人 李明仁

(74) 专利代理机构 北京博浩百睿知识产权代理有限公司 11134

代理人 宋子良 李占平

(54) 发明名称 盘针辊轮

(57) 摘要 本发明涉及一种盘针辊轮, 用于通过使用微针在皮肤表面中形成微孔以刺激并帮助皮肤再生。盘针辊轮包括: 手柄, 具有从手柄延伸的一对支撑条; 以及辊轮, 所述辊轮包括多个圆形隔离片, 所述多个圆形隔离片安置于旋转轴上, 该旋转轴的相对两端支撑于手柄的支撑条上, 多个圆盘, 每个圆盘位于相邻圆形隔离片之间, 使得圆盘围绕旋转轴彼此独立地可旋转, 多个针, 沿径向方向从每个盘的外圆周伸出, 每个针具有锋利形成的顶端以在人体的皮肤中形成微孔。



(51) Int. Cl. A61J 19/00 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

A01N 25/34 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888827 A

(21) 申请号 200880119835.1

(22) 申请日 2008.11.21 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2,616,104 2007.12.20 CA  
60/996,771 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/CA2008/002044 2008.11.21

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/070868 EN 2009.06.11

(71) 申请人 迈克尔·奎因

地址 加拿大新不伦瑞克省

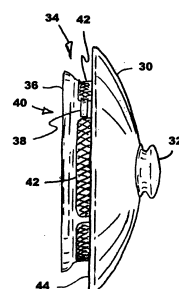
(72) 发明人 迈克尔·奎因

(74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理有限公司 44224

代理人 曾旻辉 何冲

(54) 发明名称 预防手接触引起的细菌传播的咳嗽接受器

(57) 摘要 为了防止咳嗽者的手感染细菌, 使咳嗽产物与中空制品中内的杀菌剂接触, 然后咳嗽产物以远离握住制品的使用者的脸和手的方向排出中空制品。更具体地, 咳嗽接受器内具有接受咳嗽产物的凹区。凹区内设置有包含杀菌剂的过滤元件, 在过滤元件和凹区的底面成形有一系列通道。



通道与围绕咳嗽接受器的边缘部分的排出口相通。排出口设置在远离咳嗽接受器孔口和外表面之处,使咳嗽产物远离使用者的脸和手。

(51) Int. Cl. *A61K* 9/00 (2006.01)  
*A61K* 9/50 (2006.01)  
*A61K* 9/48 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888828 A

(21) 申请号 200880100816.4

(22) 申请日 2008.07.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/952501 2007.07.27 US

60/967717 2007.09.05 US

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.01.27

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/US2008/009139 2008.07.25

(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/017716 EN 2009.02.05

(71) 申请人 蒂宝制药公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 V·E·考尔斯 S.Y.E.侯 B·伯纳 C-H.韩

R·D·费尔 C-H.古

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

72001

代理人 李波 李连涛

(54) 发明名称 脉冲胃滞留剂型

(57) 摘要 描述了用于向胃延迟释放或脉冲释放治疗剂的剂型。该剂型是胃滞留剂型,其实现了在施用该剂型后治疗剂向胃和上胃肠道的释放。该剂型在施用酸不稳定性活性剂,诸如质子泵抑制剂中,以及在治疗胃酸分泌,诸如胃食道反流疾病(GERD)和夜间酸突破(NAB)中具有特定用途。

(51) Int. Cl. *A61K* 9/00 (2006.01)  
*A61K* 31/41 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888829 A

(21) 申请号 200880119398.3

(22) 申请日 2008.10.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/978,531 2007.10.09 US

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/US2008/079009 2008.10.07

(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/048848 EN 2009.04.16

(71) 申请人 诺瓦提斯公司

地址 瑞士巴塞尔

(72) 发明人 W·塔拉蒙帝 R·F·瓦格纳 H·温

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所

11247

代理人 黄革生 林柏楠

(54) 发明名称 缙沙坦的药物制剂

(57) 摘要 本发明涉及口服施用的混悬剂形式的药物组合物,其包括缙沙坦或其可药用盐,以及至少一种或两种或更多种选自甘油或糖浆或其混合物、防腐剂、缓冲系统和助悬剂/稳定剂的成分。本发明还涉及该药物组合物的治疗用途。

(51) Int. Cl. *A61K* 9/06 (2006.01)  
*A61K* 9/12 (2006.01)  
*A61P* 25/24 (2006.01)  
*A61K* 47/10 (2006.01)  
*A61K* 47/14 (2006.01)  
*A61K* 9/08 (2006.01)  
*A61P* 5/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888830 A

(21) 申请号 200880118762.4

(22) 申请日 2008.10.31 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/984,787 2007.11.02 US

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.01

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/AU2008/001614 2008.10.31

(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/055860 EN 2009.05.07

(71) 申请人 艾克若克斯DDS有限公司

地址 澳大利亚维多利亚州

(72) 发明人 凯里·塞迪亚万 亚当·沃特金森

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

11127

代理人 丁香兰 庞东成

(54) 发明名称 透皮递送系统

(57) 摘要 本发明

涉及一种透皮递送

系统,所述系统包

含含有生理活性剂

和渗透增强剂的组

合物,其中所述渗

透增强剂包含下述

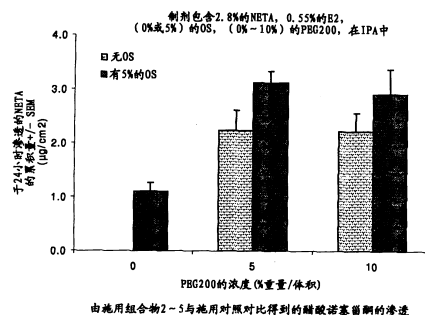
(i) 和(ii)的组合:

(i) 水杨酸的酯,

优选选自水杨酸的

C<sub>6</sub>~C<sub>30</sub>脂族酯,

(ii) 平均分子量不大于300的聚乙二醇(PEG)。



(51) Int. Cl. *A61K* 9/14 (2006.01)

*A61K* 35/66 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888831 A

(21) 申请号 200880119524.5

(22) 申请日 2008.10.06 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/997,923 2007.10.05 US

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/US2008/078979 2008.10.06

(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/046440 EN 2009.04.09

(71) 申请人 哈佛大学的校长及成员们

地址 美国马萨诸塞州

(72) 发明人 戴维·A·爱德华兹 黄韵铃

布赖恩·普利亚姆 凯文·K·帕克

肖恩·希伊

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 封新琴

(54) 发明名称 细胞材料的干粉

(57) 摘要 提供

喷雾干燥的细

胞材料的方法和

组合物从而允许

保存所述细胞材

料。在一方面,

所述细胞材料与

一些赋形剂一同

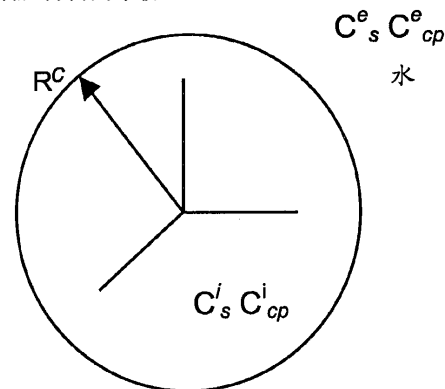
喷雾干燥。在另

一方面,所述细

胞材料使用冷冻

保护剂进行喷雾

干燥。



(51) Int. Cl. *A61K* 9/16 (2006.01)

*A61K* 9/28 (2006.01)

*A61K* 47/30 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888832 A  
(21) 申请号 200880119834.7  
(22) 申请日 2008.02.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 94/CHE/2008 2008.01.10 IN  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/051240 2008.02.01  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/086942 EN 2009.07.16  
(71) 申请人 赢创罗姆有限公司  
地址 德国达姆施塔特  
(72) 发明人 H·拉维尚卡尔 H-U·彼德雷特 S·鲍汀格  
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 殷骏

(54) 发明名称 加快的活性物质受控释放的包衣药物或包衣营养制剂

(57) 摘要 本发明涉及药物或营养制剂, 其包含a) 包含药物活性或营养活性的物质的芯; 和b) 包围该芯的控制层, 其包含i) 基于存在于该层之中的(甲基)丙烯酸系共聚物总重的55至92重量%的一种(甲基)丙烯酸酯共聚物或多种(甲基)丙烯酸酯共聚物的混合物, 所述(甲基)丙烯酸酯共聚物由基于(甲基)丙烯酸系共聚物重量的80至98重量%的源自(甲基)丙烯酸C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>烷基酯类的结构单元和基于(甲基)丙烯酸系共聚物重量的2至20重量%的源自在烷基残基中含季铵基团的(甲基)丙烯酸酯单体的结构单元组成; 和ii) 基于存在于该层之中的(甲基)丙烯酸系共聚物总重的8至45重量%的一种(甲基)丙烯酸酯共聚物或多种(甲基)丙烯酸酯共聚物的混合物, 所述(甲基)丙烯酸酯共聚物由基于共聚物重量的超过5至59重量%的源自丙烯酸或甲基丙烯酸的结构单元组成, 以及含上述制剂的片剂和胶囊。

(51) Int. Cl. A61K 9/20 (2006.01)  
A61K 31/00 (2006.01)  
A61K 31/13 (2006.01)  
A61K 31/395 (2006.01)  
A61K 31/4458 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888833 A  
(21) 申请号 200580025168.7  
(22) 申请日 2005.07.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/591,482 2004.07.26 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2007.01.25  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2005/026610 2005.07.26  
(87) PCT申请的公布数据 WO2006/012634 EN 2006.02.02  
(71) 申请人 特瓦制药工业有限公司  
地址 以色列佩塔提克瓦  
(72) 发明人 E·I·莱尔纳 V·洛森伯格 O·阿夸  
M·弗拉什纳-巴拉克  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 王颖煜 梁谋

(54) 发明名称 包含肠溶衣包被的芯片的剂型  
(57) 摘要 本发明提供一种给患者口服的药物剂型, 包括包鞘在压制的粉末或颗粒材料的环状体中的肠溶衣包被的芯片。本发明也提供一种两种或多种活性药物成分联用的药物剂型。本发明也提供一种方法, 包括给胃能动性受损的患者, 例如患有帕金森氏病的患者施用本发明的剂型。

(51) Int. Cl. A61K 9/20 (2006.01)  
A61K 31/70 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888834 A  
(21) 申请号 200880119460.9  
(22) 申请日 2008.11.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07023802.7 2007.12.08 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009968 2008.11.25  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071219 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 拜耳先灵制药股份公司  
地址 德国柏林  
(72) 发明人 T·莱克 T·斯蒂恩帕斯  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 段晓玲 艾尼瓦尔

(54) 发明名称 口服分散片  
(57) 摘要 本发明涉及具有不超过60秒的口服崩解性的口服崩解片。用于口服给药的该片剂包括有效量的至少一种活性剂、至少50% (w/w) 量的水不溶性部分、表面活性剂和崩解剂, 使得所述片剂是口服可崩解的或可分散的。

(51) Int. Cl. A61K 9/50 (2006.01)  
A61F 2/06 (2006.01)  
B05D 1/36 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888835 A  
(21) 申请号 200880119698.1  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 61/012,210 2007.12.07 US  
11/952,652 2007.12.07 US  
61/088,767 2008.08.14 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085544 2008.12.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073791 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 威士伯采购公司  
地址 美国明尼苏达州  
(72) 发明人 格兰特·舒特 罗伯特·奥'布赖恩  
(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司  
11258  
代理人 肖善强 南霆

(54) 发明名称 适合用于药物接触的涂层  
(57) 摘要 本发明提供一种适于用在药物接触表面上的涂料组合物。所述涂料组合物优选地包含一种或多种含丙烯酸聚合物和载体。在优选的实施方案中, 所述涂料组合物是水性分散体或溶液。

(51) Int. Cl. A61K 9/51 (2006.01)  
A61K 31/4174 (2006.01)  
A61K 31/4709 (2006.01)  
A61K 31/496 (2006.01)  
A61K 47/34 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888836 A  
(21) 申请号 200880113648.2  
(22) 申请日 2008.10.15 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.28  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IN2008/000675 2008.10.15  
(87) PCT申请的公布数据 WO2010/044089 EN 2010.04.22  
(71) 申请人 莱富凯尔创新私人有限公司  
地址 印度哈里亚纳  
(72) 发明人 G·K·库勒  
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 陈昕  
(54) 发明名称 用于益康唑、莫西沙星和利福平的基于聚DL-丙交酯-共-乙交酯(PLG)纳米粒子的口服药物递送系统

(57)摘要 用于治疗结核的口服药物递送系统,包括:其中包封有吡咯的聚DL-丙交酯-共-乙交酯纳米粒子;其中包封有莫西沙星的聚DL-丙交酯-共-乙交酯纳米粒子;其中包封有RIF的聚DL-丙交酯-共-乙交酯纳米粒子。

(51) Int. Cl. A61K 31/00 (2006.01)  
A61K 36/8962 (2006.01)  
A61K 9/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888837 A

(21) 申请号 200880118555.9

(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/991,972 2007.12.03 US  
12/325,380 2008.12.01 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.31

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085267 2008.12.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073661 EN 2009.06.11

(71) 申请人 西比西(天津)精细化工有限公司

地址 300480 中国天津经济技术开发区化学工业园

(72) 发明人 师锦刚 冯云龙 赵澄海 潘文贤

(74) 专利代理机构 北京兆君联合知识产权代理事务所(普通合伙) 11333

代理人 初向庆

(54) 发明名称 提高辅酶Q10生物利用度的辅酶Q10和大蒜油的组合物

(57)摘要 本发明描述了包括如大蒜油的含硫分子和辅酶Q分子的组合物。该含硫分子使辅酶Q分子溶剂化,因此,相对于服用缺少含硫分子存在的辅酶Q,提高了需要帮助的受试者体内辅酶Q分子的生物利用度。

(51) Int. Cl. A61K 31/197 (2006.01)  
A61K 31/315 (2006.01)  
A61P 15/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888838 A

(21) 申请号 200880116566.3

(22) 申请日 2008.09.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/863,758 2007.09.28 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.18

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/011187 2008.09.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/045337 EN 2009.04.09

(71) 申请人 菲海姆技术公司

地址 美国密苏里州

(72) 发明人 王民

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 过晓东

(54) 发明名称 包括矿物质葡萄糖酸盐以及氨基酸的用以对成年雄性狗进行种群控制的化学绝育剂

(57)摘要 一种化学组合物,用以对自由漫步的、性成熟的雄性狗进行种群控制。以一种方式进行所述化学绝育剂的注射,使得所述的狗的外表雄性特征以及第二雄性特征被隐藏起来,这样一来,使所述的狗仍然保持处于自由漫步狗的阶层(hierarchy)中的位置,同时不会促成小狗数量上的增加。所述的自由漫步狗在数量上的减少,能够减少由于被狗咬伤而患上狂犬病的人类受害者的数量。由于所述的经过绝育的狗在外表上以及在本质上没有发生实质性的变化,因而所述的化学组合物是能够被上述狗的栖息所在地的人类社区所接受的。

(51) Int. Cl. A61K 31/202 (2006.01)  
A61P 27/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888839 A

(21) 申请号 200880119356.X

(22) 申请日 2008.10.10 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/998677 2007.10.12 US  
61/125463 2008.04.25 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/011664 2008.10.10

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/051670 EN 2009.04.23

(71) 申请人 雷索维克斯药品公司

地址 美国麻萨诸塞州

(72) 发明人 P·约尔斯特鲁普

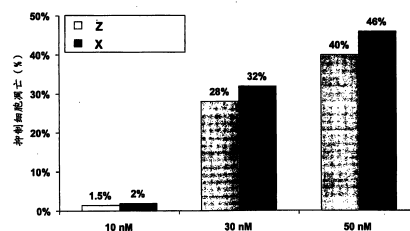
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 马崇德 刘健

(54) 发明名称 治疗眼睛病症的脂氧化物类化合物

(57)摘要 本发明

涉及治疗眼睛病症的方法,该方法包括给予式A的化合物、式1-49的任一化合物的脂氧素类化合物或脂氧化物类化合物。



(51) Int. Cl. A61K 31/4025 (2006.01)  
A61P 13/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888840 A

(21) 申请号 200880119213.9

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/997,803 2007.10.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/011450 2008.10.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/045503 EN 2009.04.09

(71) 申请人 简詹姆公司

地址 美国麻州剑桥市

(72) 发明人 汤玛斯·A·纳托利

欧克莎娜·艾巴吉诺弗-贝斯克罗娜亚

约翰·P·里欧纳德 尼尔森·S·裘

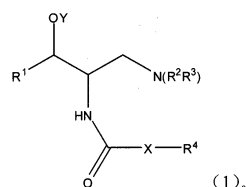
森·H·郑

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021

代理人 周长兴

(54) 发明名称 使用脑酰胺衍生物治疗多囊性肾疾病的方法

(57)摘要 一种治疗受治疗者中多囊性肾疾病的方法,所述方法包括给所述受治疗者施用有效量的结构式(1)表示的化合物或其药学上可接受的盐:



(51) Int. Cl. A61K 31/404 (2006.01)  
A61K 31/426 (2006.01)  
A61K 31/427 (2006.01)  
C07D 209/40 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888841 A

(21) 申请号 200880119312.7

(22) 申请日 2008.10.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/998,126 2007.10.09 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079205 2008.10.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/048953 EN 2009.04.16

(71) 申请人 宾夕法尼亚大学理事会

地址 美国宾夕法尼亚州

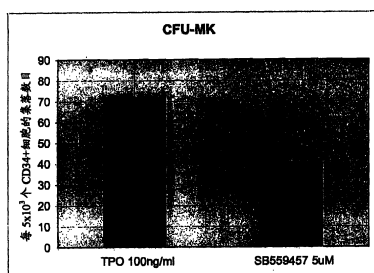
(72) 发明人 艾伦·M·格维尔茨 康妮·L·埃里克森-米勒  
安妮·科拉塔

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 岑晓东

(54) 发明名称 血小板生成素受体激动剂(TpoRA)杀死急性人骨髓样白血病细胞

(57) 摘要 本发明提供了通过对患有AML的个体施用血小板生成素受体激动剂(TpoRA)、其衍生物、或变体来抑制人骨髓样白血病细胞生长和增殖的方法。



(51) Int. Cl. A61K 31/439 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888842 A

(21) 申请号 200880119629.0

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007145037 2007.12.06 RU

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/RU2008/000747 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075607 EN 2009.06.18

(71) 申请人 比奥根技术封闭式股份公司

地址 俄罗斯莫斯科

(72) 发明人 叶夫根尼·V·阿尔扎马斯采夫  
克拉夫迪娅·I·马利诺夫斯卡亚  
玛加丽塔·I·米罗诺娃

(74) 专利代理机构 北京龙双利达知识产权代理有限公司  
11329

代理人 肖鹂 王君

(54) 发明名称 治疗神经系统脱髓鞘性疾病和促进神经纤维髓鞘复原的包含硫酸光千金藤碱的药物制剂

(57) 摘要 本发明涉及治疗神经系统脱髓鞘性疾病的药物, 该药物包含促进神经纤维髓鞘复原的硫酸光千金藤碱, 并且涉及治疗神经系统脱髓鞘性疾病的方法。

(51) Int. Cl. A61K 31/454 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888843 A

(21) 申请号 200780028120.0

(22) 申请日 2007.07.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/833,824 2006.07.27 US

60/897,173 2007.01.24 US

PCT/US2007/014647 2007.06.22 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2009.01.23

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/016875 2007.07.27

(87) PCT申请的公布数据 WO2008/013925 EN 2008.01.31

(71) 申请人 杜邦公司

地址 美国特拉华

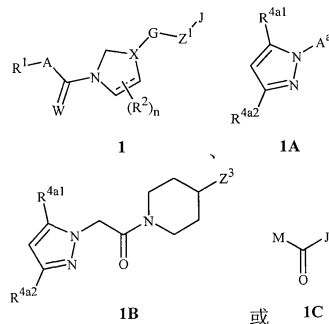
(72) 发明人 R·J·帕斯特里斯 M·A·哈纳甘 R·夏皮罗

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 张晓威

(54) 发明名称 杀真菌的氮环酰胺

(57) 摘要 本发明公开了式1、1A、1B和1C的化合物, 包括它们所有的几何和立体异构体、N-氧化物和盐,



其中R<sup>1</sup>、R<sup>2</sup>、R<sup>4a1</sup>、

R<sup>4a2</sup>、A、A<sup>a</sup>、G、M、W、Z<sup>1</sup>、Z<sup>3</sup>、X、J、J<sup>1</sup>和n如本公开中所定义。本发明还公开了包含式1化合物的组合物和用于防治由真菌病原体引起的植物病害的方法, 所述方法包括施用有效量的本发明化合物或组合物。

(51) Int. Cl. A61K 31/473 (2006.01)

A61K 31/4045 (2006.01)

A61K 31/428 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61K 31/551 (2006.01)

A61K 31/554 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888844 A

(21) 申请号 200880119794.6

(22) 申请日 2008.11.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/985,563 2007.11.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/CA2008/001962 2008.11.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/059418 EN 2009.05.14

(71) 申请人 黛安娜·麦金托什

地址 加拿大不列颠哥伦比亚省

申请人 凯文·谢尔尼斯帝德

(72) 发明人 黛安娜·麦金托什 凯文·谢尔尼斯帝德

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 焦丽雅

(54) 发明名称 用于延迟与使用非典型抗精神病药有关的体重增加的方法和组合物

(57) 摘要 描述了用于预防或减少接受非典型抗精神病药治疗精神病的患者的体重增加和相关代谢性综合症的方法和组合物。本发明包括对有需要的患者给予与有效量的非典型的抗精神病药结合的有效量的多巴胺激动剂。在本发明的一个实施方案中, 多巴胺激动剂是普拉克索。多巴胺激动剂可以以低剂量给药, 诸如每天低于1mg的普拉克索。可用于与多巴胺激动剂一起给药的非典型的抗精神病药的实例包括氯氮平、奥氮平、喹硫平和利培酮。

(51) Int. Cl. A61K 31/65 (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

A61K 33/38 (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

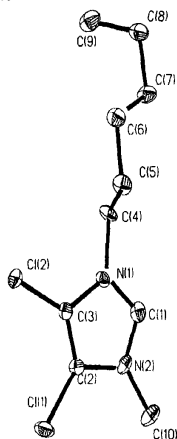
(10) 申请公布号 CN 101888845 A

(21) 申请号 200880109337.9



(22) 申请日 2008.07.22 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/951297 2007.07.23 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.03.22  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/070697 2008.07.22  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/015112 EN 2009.01.29  
 (71) 申请人 阿克伦大学  
 地址 美国俄亥俄州  
 (72) 发明人 W·J·扬斯 K·M·欣迪 D·A·梅维茨  
 M·潘茨纳 C·泰西耶  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 李进 付磊  
 (54) 发明名称 结合到生物可降解的纳米粒子的金属络合物及其应用

(57) 摘要 本发明提出用于抗微生物应用和治疗细菌和真菌感染的化合物。所述化合物可包括结合到生物可降解的聚合物纳米粒子中的金属络合物。还提供在哺乳动物中治疗细菌和真菌感染的方法, 所述方法包括给予有效量的、结合到生物可降解的聚合物纳米粒子的银(I)金属盐的步骤。



(51) Int. Cl. A61K 33/42 (2006.01)  
 A61K 31/7004 (2006.01)  
 A61K 33/10 (2006.01)  
 A61K 33/14 (2006.01)  
 A61P 7/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888846 A  
 (21) 申请号 200880119483.X  
 (22) 申请日 2008.10.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 262551/07 2007.10.05 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/068192 2008.10.06  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/044919 JA 2009.04.09  
 (71) 申请人 国立大学法人千叶大学  
 地址 日本千叶县  
 申请人 扶桑药品工业株式会社  
 (72) 发明人 织田成人 贞广智仁 仲村将高 田中修一  
 德冈庄吾 大谷裕也  
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
 代理人 张平元

(54) 发明名称 稳定的含碳酸氢根离子的药物溶液

(57) 摘要 本发明涉及稳定的含碳酸氢根离子的药物溶液、特别是通过磷酸根离子的存在而使稳定性得到提高的含碳酸氢盐的透析用药物溶液。此外, 本发明涉及包含该药物溶液的急性血液净化用药物溶液、特别是即用即混型急性血液净化用透析液和补充液。此外, 本发明涉及即使在混合后也能长时间抑制不溶性微粒或沉淀的生成、且不引发低钾血症和低磷血症的即用即混型急性血液净化用透析液和补充液。

(51) Int. Cl. A61K 36/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101888847 A

(21) 申请号 200880119373.3  
 (22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07023420.8 2007.12.04 EP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010226 2008.12.03  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071273 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 帝斯曼知识产权资产管理有限公司  
 地址 荷兰海尔伦  
 (72) 发明人 安·福勒 瑞吉娜·格拉切克  
 克劳斯·吉尔伯特  
 安尼斯·奥利维亚·麦尼-莫肯 哈桑·莫哈杰瑞  
 伯恩德·穆斯勒 艾德里安·维斯  
 (74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司  
 11258

代理人 肖善强 南霆

(54) 发明名称 含有全果实Zanthoxylum Bungeanum提取物的营养药物性组合物

(57) 摘要 本发明涉及新颖的营养药物性组合物, 其中含有Zanthoxylum bungeanum全果实提取物作为活性成分。术语“营养药物性”在本文中使用时表示在营养、药物、兽用领域的应用中的有用性。所述组合物可用于改善认知功能, 例如学习、记忆和警觉, 精神病患者稳定性和保持。

(51) Int. Cl. A61K 36/18 (2006.01)  
 A61K 9/20 (2006.01)  
 A61K 9/48 (2006.01)  
 A61P 1/14 (2006.01)  
 A61P 17/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888848 A  
 (21) 申请号 200880119526.4  
 (22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-317132 2007.12.07 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072592 2008.12.05  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072674 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 富士胶片株式会社  
 地址 日本东京  
 (72) 发明人 植田文教  
 (74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
 代理人 张晓威

(54) 发明名称 用于减少肠内有害菌的药剂、以及包含该药剂的食品或药物制剂

(57) 摘要 提供了用于减少肠内有害菌的药剂, 该药剂包含: 五层龙属植物的粉碎产物或提取物。

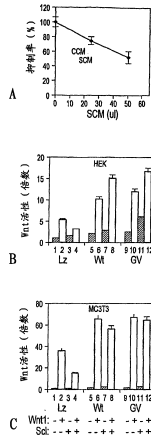
(51) Int. Cl. A61K 38/17 (2006.01)  
 C07C 45/27 (2006.01)  
 C07D 265/38 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888849 A  
 (21) 申请号 200680012943.X  
 (22) 申请日 2006.03.17 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/084,668 2005.03.18 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2007.10.18  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2006/009697 2006.03.17  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2006/102070 EN 2006.09.28  
 (71) 申请人 康涅狄格州大学  
 地址 美国康涅狄格  
 (72) 发明人 D·D·吴 X·李  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 罗菊华

(54) 发明名称 硬化素与Wnt信号通路和骨形成的抑制

(57) 摘要 SOST基因产物硬化素丢失会导致特征为高骨量(HBM)的硬化性骨化病。在这个报告中,我们发现硬化素能拮抗人胚肾A293细胞系和小鼠成骨细胞MC3T3中的经典Wnt信号通路。这种硬化素介导的拮抗作用可以被过量表达Wnt共受体LRP5所逆转。另外,我们发现硬化素能与LRP5和LRP6结合,并且识别用于结合的LRP5的第一个双YWTD-EGF重复结构域。虽然诱导经典Wnt信号需要这两个重复结构域,不过经典Wnt没有显示出和硬化素竞争结合LRP5。在初期颅盖成骨细胞分化中检测硬化素和Wnt7b(自分泌经典的Wnt)的表达,发现硬化素在成骨细胞分化后期表达,和成骨标志物骨钙素的表达同时发生,并尾随在Wnt7b表达之后。因为大量的证据表明经典Wnt信号刺激成骨作用,所以我们认为与硬化素缺失相关的HBM表型有可能至少部分归因于硬化素介导的Wnt拮抗作用降低所导致的经典Wnt信号增强。



(51) Int. Cl. A61K 38/18 (2006.01)  
A61P 3/04 (2006.01)  
A61P 3/10 (2006.01)  
A61P 3/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888850 A

(21) 申请号 200880119769.8

(22) 申请日 2008.10.14 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/999274 2007.10.17 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/011733 2008.10.14

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/051706 EN 2009.04.23

(71) 申请人 默沙东公司

地址 美国新泽西州

(72) 发明人 M·R·托塔 S·平托 D·J·麦奈尔

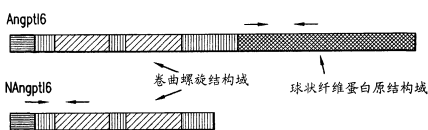
H·H·周 王富宝 C·N·钱

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 权陆军 郭文洁

(54) 发明名称 用于治疗肥胖症和胰岛素抗性的肽化合物

(57) 摘要 本发明描述了用于治疗代谢综合征尤其是肥胖症和胰岛素抗性的化合物,包括血管生成素样蛋白6(Angptl6)肽。



(51) Int. Cl. A61K 38/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888851 A

(21) 申请号 200880113425.6

(22) 申请日 2008.08.19 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/965591 2007.08.21 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.20

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/073581 2008.08.19

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/026282 EN 2009.02.26

(71) 申请人 美国中西部大学

地址 美国伊利诺伊州

(72) 发明人 A·古拉蒂

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 梁谋 黄可峻

(54) 发明名称 使用内皮缩血管肽B受体激动剂治疗中风或脑血管意外的组合物

(57) 摘要 本发明公开了使用ET<sub>B</sub>受体激动剂如IRL-1620治疗中风或脑血管意外的方法。ET<sub>B</sub>受体激动剂单独使用,或者其与用于治疗中风或其它脑血管意外的第二种药物组合使用。

(51) Int. Cl. A61K 39/00 (2006.01)  
A61K 39/39 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)  
A61P 35/02 (2006.01)  
C07K 7/06 (2006.01)  
G01N 33/574 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888852 A

(21) 申请号 200880119136.7

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-314552 2007.12.05 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072160 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072610 JA 2009.06.11

(71) 申请人 株式会社癌免疫研究所

地址 日本大阪府

(72) 发明人 杉山治夫

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司 11219

代理人 张颖 樊卫民

(54) 发明名称 癌症疫苗组合物

(57) 摘要 本申请涉及用于人类白细胞抗原(HLA)-A\*0206阳性人员的癌症疫苗组合物,含有肿瘤抑制基因WT1的蛋白产物或其部分肽。

(51) Int. Cl. A61K 39/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888853 A

(21) 申请号 200880119351.7

(22) 申请日 2008.10.16 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/960,893 2007.10.18 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/080229 2008.10.16

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/052328 EN 2009.04.23

(83) 生物保藏信息 ECACC V00083008 2000.08.30

(71) 申请人 BN免疫疗法股份有限公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 阿兰·德尔凯尔 雷纳·劳斯

斯蒂法尼·曼德尔 瑞安·B·朗特里

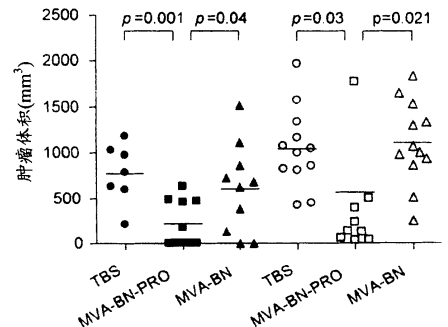
法特玛·勒格兰德

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 张红春

(54) 发明名称 MVA用于治疗前列腺癌的用途

(57) 摘要 本发明涉及用于使用编码肿瘤相关抗原(诸如PSA和IPAP)的重组MVA病毒来预防和治疗癌症的组合物、试剂盒、和方法。重组MVA病毒能诱导B和T细胞应答。所述重组MVA病毒可以在紫

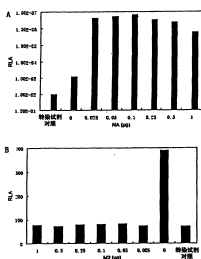


杉烷之前、同时、或之后施用。

(51) Int. Cl. **A61K 39/145** (2006. 01)  
**C12N 15/867** (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888854 A  
(21) 申请号 200880006614.3  
(22) 申请日 2008.01.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/882,700 2006.12.29 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2009.08.28  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/001097 2008.01.02  
(87) PCT申请的公布数据 WO2008/087563 EN 2008.07.24  
(71) 申请人 上海巴斯德研究所  
地址 200025 中国上海市重庆南路225号  
(72) 发明人 周保罗 蔡车国 丰田哲哉 P·比希  
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 康健 林晓红  
(54) 发明名称 用流感病毒血凝素假型包装的慢病毒和使用方法

(57) 摘要 本发明涉及细胞培养方法, 试剂盒和细胞系, 用于在降低水平的一或多种污染物的存在下制备重组产物, 例如治疗蛋白和抗体, 本发明还涉及纯化所述产物的方法。



(51) Int. Cl. **A61K 39/395** (2006. 01)  
**A61P 35/00** (2006. 01)  
**A61P 35/04** (2006. 01)  
**G01N 33/574** (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888855 A  
(21) 申请号 200880021004.0  
(22) 申请日 2008.06.27 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 169494/2007 2007.06.27 JP  
033827/2008 2008.02.14 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2009.12.18  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/061768 2008.06.27  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/001940 JA 2008.12.31  
(71) 申请人 阿斯比奥制药株式会社  
地址 日本东京  
申请人 国立大学法人大阪大学  
(72) 发明人 谷山义明 森下龙一 葛城鸣门  
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 罗菊华

(54) 发明名称 含有由抗骨膜素的外显子-17编码的肽的抗体的癌症治疗剂

(57) 摘要 本发明提供一种针对具有抗细胞粘附活性的骨膜素的抗体, 尤其是具有中和抗细胞粘附作用的能力的抗骨膜素抗体, 以及使用该抗体的骨膜素相关疾病的预防或治疗药。而且, 还提供了使用该抗体的试样中的该多肽的检测和定量方法, 以及通过用该方法测定骨膜素量从而诊断骨膜素相关疾病的方法。

(51) Int. Cl. **A61K 39/395** (2006. 01)  
**A61P 35/00** (2006. 01)

**C07K 16/28** (2006. 01)

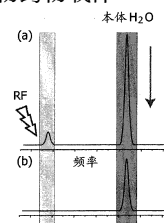
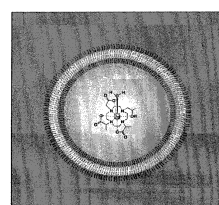
(10) 申请公布号 CN 101888856 A  
(21) 申请号 200880119337.7  
(22) 申请日 2008.11.07 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 61/002,253 2007.11.07 US  
61/191,551 2008.09.10 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/082745 2008.11.07  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/061996 EN 2009.05.14  
(71) 申请人 塞尔德克斯医疗公司  
地址 美国马萨诸塞州  
(72) 发明人 T·科勒 L·何 V·雷玛克里斯纳  
L·A·维塔勒  
(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256  
代理人 陈文平 尚继栋  
(54) 发明名称 结合人树突和上皮细胞205(DEC-205)的抗体  
(57) 摘要 本申请公开了结合人DEC-205的分离的单克隆抗体和基于相关抗体的组合物和分子。也公开了包含所述抗体的药物组合物, 以及使用所述抗体的治疗 and 诊断方法。

(51) Int. Cl. **A61K 41/00** (2006. 01)  
**A61K 49/00** (2006. 01)  
**A61K 49/18** (2006. 01)  
**A61K 9/00** (2006. 01)  
**A61K 9/127** (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888857 A  
(21) 申请号 200880119640.7  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07122621.1 2007.12.07 EP  
08153219.4 2008.03.25 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055098 2008.12.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072079 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司  
地址 荷兰艾恩德霍芬  
(72) 发明人 S·兰格赖斯 H·格鲁尔 L·L·P·梅萨格  
J·A·皮克马特 D·伯丁斯基  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 徐厚才 刘鹏

(54) 发明名称 用于图像引导的递送的聚合物药物载体

(57) 摘要 描述的是用于磁共振成像(MRI)的化学交换依赖性饱和转移(CEST)造影剂, 其包含具有顺磁性试剂的聚合物囊泡。所述聚合物囊



泡优选地包含包围空腔的聚合物壳, 其中所述空腔包含质子被分析物群, 和其中所述壳容许所述质子被分析物的扩散。所述基于聚合物囊泡的CESTMRI造影剂适合作为在MRI引导的药物释放中有用的药物载体。

(51) Int. Cl. **A61K 49/04** (2006. 01)  
**C07C 237/46** (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888858 A  
(21) 申请号 200880119440.1  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 20076268 2007.12.05 NO

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066745 2008.12.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071605 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 通用电气医疗集团股份有限公司  
 地址 挪威奥斯陆  
 (72) 发明人 V·莫里森-伊夫森  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 关立新 刘健

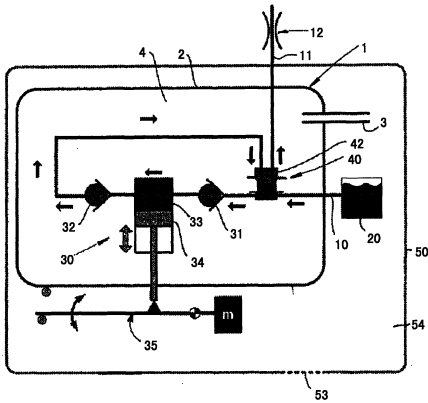
(54) 发明名称 造影剂  
 (57) 摘要 本发明涉及一类化合物和包含此类化合物的诊断组合物, 其中所述化合物是含碘化合物。更特别地, 该含碘化合物是通式(I)的含有两个连接的碘化苯基基团的化合物:  
 $R-CO-N(R^1)-X-N(R^1)-CO-R$  及其盐或光学活性异构体, 其中一个 $R^1$ 表示氢原子或任选被1至4个-OH基团取代的 $C_1$ 至 $C_5$ 直链或支链烷基, 并且另一个 $R^1$ 表示被1至4个-OH基团取代的 $C_1$ 至 $C_5$ 直链或支链烷基; X表示具有3至10个碳原子的被1至6个OH基团取代的亚烷基部分, 并且其中至多3个碳原子任选被氧原子取代; 和各R独立地相同或不同并且表示三碘化苯基, 优选2, 4, 6-三碘化苯基, 其进一步被两个基团 $R^A$ 取代, 其中各个 $R^A$ 相同或不同并且表示氢原子或非离子亲水性部分, 条件是在该式(I)化合物中至少一个 $R^A$ 基团是亲水性部分。本发明还涉及此类诊断组合物作为造影剂在诊断成像特别是X-射线成像中的用途, 以及含有此类化合物的造影介质。

(51) Int. Cl. A61L 2/07 (2006.01)  
 A61L 2/20 (2006.01)  
 A61L 2/26 (2006.01)  
 A61M 5/162 (2006.01)  
 F04B 43/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888859 A  
 (21) 申请号 200880113963.5  
 (22) 申请日 2008.10.31 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07119760.2 2007.10.31 EP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.29  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/064762 2008.10.31  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/056616 EN 2009.05.07  
 (71) 申请人 诺沃-诺迪斯克有限公司  
 地址 丹麦鲍斯韦  
 (72) 发明人 B·G·拉森 B·詹森 U·H·克罗斯滕森  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 赵华伟 刘华联

(54) 发明名称 用作消毒屏障的无孔材料

(57) 摘要 本发明提供了一种装置, 包括具有至少一个开口的密封内部, 该开口被由无孔材料形成的消毒屏障所覆盖, 该材料允许消毒气体穿透但阻止细菌穿透。由无孔材料形成的所述至少一个消毒屏障的大小和构造适于允许, 当含消毒气体的外部和密封的内部之间产生压差时, 至少50%的消毒气体穿过无孔材料, 将从含消毒气体的外部和密封的内部之间通过。



(51) Int. Cl. A61L 2/14 (2006.01)

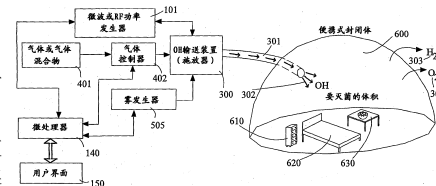
H05H 1/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888860 A  
 (21) 申请号 200880119531.5  
 (22) 申请日 2008.11.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 0721714.4 2007.11.06 GB  
 0807347.0 2008.04.23 GB  
 0816989.8 2008.09.17 GB

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/GB2008/003766 2008.11.06  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/060214 EN 2009.05.14  
 (71) 申请人 微肿瘤学有限公司  
 地址 英国巴兹和东北索美塞得  
 (72) 发明人 克里斯托弗·保罗·汉科克  
 (74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
 代理人 潘士霖 陈炜

(54) 发明名称 羟基产生等离子体灭菌设备

(57) 摘要 本发明提供了一种配置为可控地产生并放射羟基的灭菌设备。该设备包括施放器, 施放器在羟基发生区中接收RF或微波能量、气体和水雾。将羟基发生区处的阻抗控制成高, 以促进电离放电的创建, 当存在雾时电离放电又产生羟基。施放器可以是同轴组件或波导。例如集成在施放器中的动态调谐机构可以控制羟基发生区处的阻抗。可以将雾和/或气体和/或能量输送装置彼此集成。



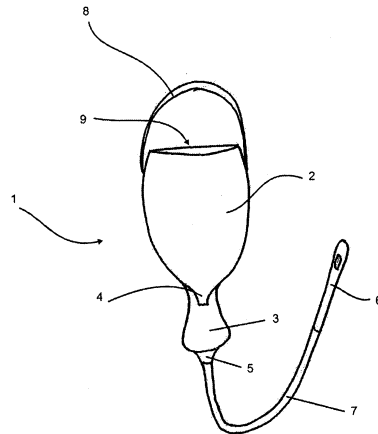
(51) Int. Cl. A61M 1/00 (2006.01)  
 A61M 3/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888861 A  
 (21) 申请号 200980101286.X  
 (22) 申请日 2009.01.21 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 PA200800077 2008.01.21 DK  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/DK2009/050013 2009.01.21  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/092380 EN 2009.07.30  
 (71) 申请人 科洛普拉斯特公司  
 地址 丹麦胡姆勒拜克  
 (72) 发明人 A·通格霍埃  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 田元媛

(54) 发明名称 冲洗系统

(57) 摘要 一种用于冲洗体腔的冲洗系统, 该系统包括储存器(1)、插入部件(6)和液体管(7), 所述储存器具有用于将液体灌注到所述储存器中的进口(9), 所述插入部件限定有用于通过人体的开孔插入到体腔中的插入端部, 所述插入部件限定有至少一个开口, 所述液体管将所述储存器与所述插入部件流体连接, 其中, 所述储存器包括由柔性的无弹性聚合物材料形成的前壁(102A)和后壁(102B), 所述前壁和后



壁具有密封在一起的边缘,并且所述储存器包括上液体室(2)和下液体室(3),所述上液体室和所述下液体室被第一单向阀(4)分隔开。

(51) Int. Cl. **A61M 1/14** (2006.01)  
**G01L 27/00** (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888862 A

(21) 申请号 200880119277.9

(22) 申请日 2008.11.18 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-315374 2007.12.06 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/070919 2008.11.18

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072390 JA 2009.06.11

(71) 申请人 旭化成可乐丽医疗株式会社

地址 日本东京都

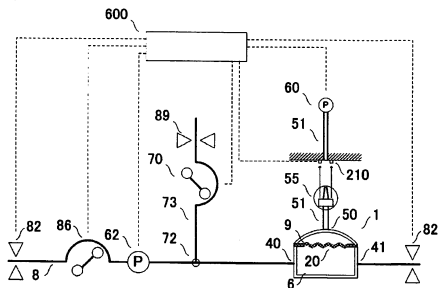
(72) 发明人 幸田真明 唐镰厚志

(74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙) 11277

代理人 刘新宇 张会华

(54) 发明名称 校准压力测量部的方法

(57) 摘要 本发明提供一种校准压力测量部的方法。该方法在不与空气接触地测量体外循环回路内的压力的压力测量部中,即使在进行了使体外循环回路内的压力发生改变而不是初始压力的操作之后在压力测量部的空气室与压力测量部件的连接状态断开或该连接状态被外力断开之后,也能重新连接该压力测量部而稳定地测量体外循环回路内的压力。在夹着压力测量部和压力调整部件地封闭体外循环回路之后,使用压力调整泵将液体室内的压力调整到规定压力,然后连接压力测量部件和压力测量部的空气室。



(51) Int. Cl. **A61M 1/18** (2006.01)  
**B01D 63/02** (2006.01)  
**B01D 69/08** (2006.01)  
**B01D 71/44** (2006.01)  
**B01D 71/68** (2006.01)  
**G02F 1/44** (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888863 A

(21) 申请号 200880119280.0

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316214 2007.12.06 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072027 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072548 JA 2009.06.11

(71) 申请人 旭化成可乐丽医疗株式会社

地址 日本东京都

(72) 发明人 日高秀敏 一贵浩

(74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙) 11277

代理人 刘新宇 李茂家

(54) 发明名称 血液处理用多孔中空纤维膜

(57) 摘要 提供一种血液处理用的多孔中空纤维膜,其即便为经薄膜化的聚砜系中空纤维膜,在生产工序和输送中或操作时也不易产生机械性损伤,而且分级性优异。所述血液处理用多

孔中空纤维膜包含聚砜系聚合物和聚乙烯基吡咯烷酮,其具有孔径从膜厚方向的内侧向外侧扩大的梯度多孔结构,该血液处理用多孔中空纤维膜的特征在于,该多孔结构的膜厚为25 μm以上且低于40 μm,而且,总平均粗度为100~200 μm的原纤维以膜厚方向的外侧平均粗度(To)与内侧平均粗度(Ti)的比(To/Ti)在2以下的方式配置而成。

(51) Int. Cl. **A61M 5/145** (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888864 A

(21) 申请号 200880119514.1

(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/012,091 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085229 2008.12.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073644 EN 2009.06.11

(71) 申请人 马林克罗特公司

地址 美国密苏里州

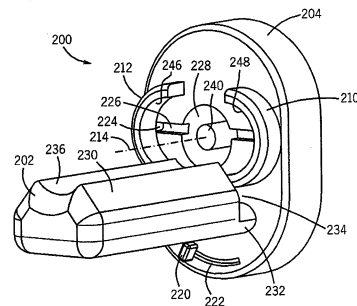
(72) 发明人 杰弗里·S·斯特罗布尔

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 葛青

(54) 发明名称 动力注射器针筒安装系统

(57) 摘要 本发明所披露的实施例提供了一种用于医用流体动力注射器的针筒安装部。该针筒安装部被设计为保持针筒,从而医用流体动力注射器的驱动器可移动针筒的柱塞,以从针筒排放医用流体。针筒安装部包括具有第一弧形表面的第一针筒夹持件和具有第二弧形表面的第二针筒夹持件,其中,第一和第二针筒夹持件彼此呈相对关系,从而第一弧形表面面对第二弧形表面,并且其中,第一和第二针筒夹持件沿相反的直线方向朝向和远离彼此平移,以接合和脱开定位在它们之间的针筒。



(51) Int. Cl. **A61M 5/145** (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888865 A

(21) 申请号 200880119515.6

(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/012,095 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085239 2008.12.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073650 EN 2009.06.11

(71) 申请人 马林克罗特公司

地址 美国密苏里州

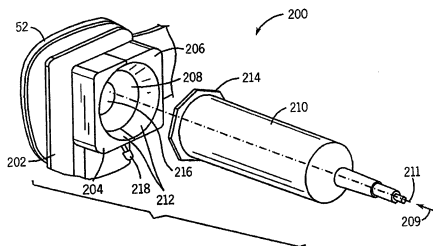
(72) 发明人 约翰·K·布鲁斯

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 葛青

(54) 发明名称 推动以便安装用于动力注射器系统的针筒安装部

(57) 摘要 本发明所披露的实施例提供了动力注射器的针筒支撑部。该针筒支撑部可包括多个针筒保持部件,其朝向或远离注射器驱动推杆的纵向



轴线平移(例如直线地移动而不旋转)。这些保持构件可朝向彼此和/或注射器驱动推杆的纵向轴线偏压(例如, 经由弹簧)。

(51) Int. Cl. **A61M** 5/30 (2006. 01)  
**C07K** 16/00 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888866 A

(21) 申请号 200880111300.X

(22) 申请日 2008.08.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/966,379 2007.08.27 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.12

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/061134 2008.08.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/027391 EN 2009.03.05

(71) 申请人 埃博灵克斯股份有限公司

地址 比利时茨维纳德

(72) 发明人 托尔斯滕·德赖尔 琳达·芭芭拉·哈克斯

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021

代理人 吴小明

(54) 发明名称 用于诸如纳米抗体®的基于单抗原-结合结构域的治疗性蛋白质的无针递送装置

(57) 摘要 本发明涉及用于施用基于单结构域抗体的治疗性蛋白或诊断治疗性蛋白的无针递送装置, 和在治疗或诊断应用中使用所述装置的方法。

(51) Int. Cl. **A61M** 11/02 (2006. 01)  
**A61M** 15/00 (2006. 01)  
**A61M** 11/06 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888867 A

(21) 申请号 200880119510.3

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/005,487 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013438 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075794 EN 2009.06.18

(71) 申请人 诺瓦提斯公司

地址 瑞士巴塞尔

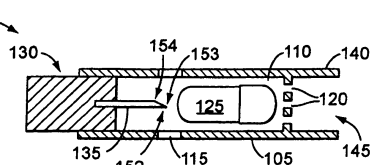
(72) 发明人 S·谢乌 L·占

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 吴鹏 马江立

(54) 发明名称 用于可雾化的药物制剂的容器

(57) 摘要 本发明涉及一种用于储存药物制剂的物品。在一个或多个实施例中, 本发明包括用于可雾化制剂的容器(125), 该容器具有介于约100至235微米之间的壁厚, 其中该容器是可刺破的以允许其中的制剂逸出和分散。本发明还涉及雾化用于吸入的制剂的方法, 以及用于雾化此类制剂的系统。



(51) Int. Cl. **A61M** 16/00 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888868 A

(21) 申请号 200880114969.4

(22) 申请日 2008.09.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/960,362 2007.09.26 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.06

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/078031 2008.09.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/042973 EN 2009.04.02

(71) 申请人 呼吸科技公司

地址 美国加利福尼亚

(72) 发明人 A·翁得卡 G·卡普斯特

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 蔡胜利

(54) 发明名称 用于治疗睡眠呼吸暂停的方法和设备

(57) 摘要 一种用于

用于治疗睡眠呼吸暂

停的通气设备被提

供。由控制系统控

制的呼吸机可以经

过通气体传输管

路传输通气体至

通气导管和通气导

管的远末端部。

一或多个传感器可

以检测呼吸周期,

并且控制系统能以

与呼吸周期同步的

方式操作呼吸机。

远侧末端部可以从

经气管通气导管向

上朝向呼吸道、从

经气管通气导管向

下朝向肺或以二

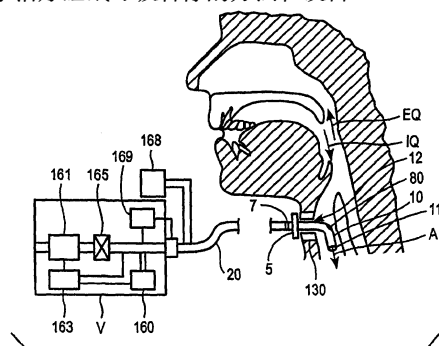
者的组合传输通

气气体。通气导管

可以是经气管导

管、经口腔导管或

经鼻导管。



(51) Int. Cl. **A61M** 16/06 (2006. 01)

**A61B** 18/02 (2006. 01)

**A61M** 16/20 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888869 A

(21) 申请号 200880115908.X

(22) 申请日 2008.11.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/987,843 2007.11.14 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.13

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054722 2008.11.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/063402 EN 2009.05.22

(71) 申请人 RIC投资有限责任公司

地址 美国特拉华

(72) 发明人 J·P·托德 C·J·麦克拉肯 R·希伯

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 王英 刘炳胜

(54) 发明名称 面罩

(57) 摘要 提供了一种用于

向患者输送气体的

面罩组件(10), 包

括面罩主体(12)和

呼吸回路接口(16)。

面罩主体包括用于

接收气体的开口(13),

并且包括密封结构(20),

用于与患者的面部

密封接合并至少

围绕患者的鼻子和

嘴。呼吸回路接口

包括可与面罩主体

旋转连接的第一部

分(17)以及被构造

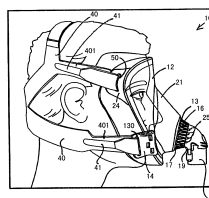
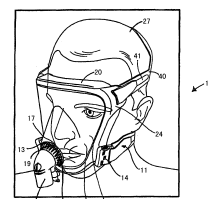
和布置成与导管(18)

可释放地连接的第二

部分(19), 导管

用于通过开口向患

者输送气体。



(51) Int. Cl. **A61M** 16/12 (2006. 01)

**A61M** 16/06 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888870 A

(21) 申请号 200880113326.8

(22) 申请日 2008.10.23 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/983,149 2007.10.26 US

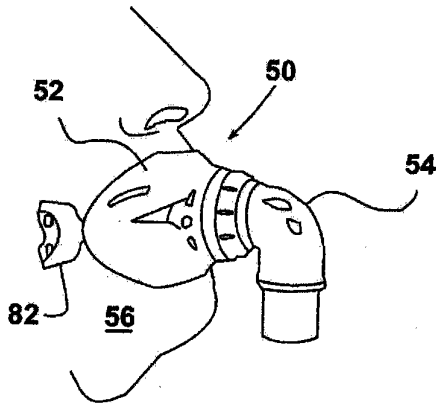
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.26



(86) PCT 申请的申请数据 PCT/CA2008/001881 2008.10.23  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/052631 EN 2009.04.30  
(71) 申请人 优特埃合有限公司  
地址 加拿大艾伯特卡尔加里市  
(72) 发明人 约翰·E·雷姆 约翰·拉皮埃尔  
(74) 专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所 42103  
代理人 成钢

(54) 发明名称 换气稳定系统

(57) 摘要 这个装置包含根据病人上颌来定位下颌位置的下颌定位器和呼吸协助装置。呼吸协助装置包含一个传感器,用以探测病人呼吸状态的至少一个代表性特征。呼吸气源包含病人面罩,拥有至少第一操作位置和第二操作位置。与第二操作位置相比,呼吸气源在第一操作位置能够向病人提供不同二氧化碳与氧气比率的气体。呼吸气源可以依据传感器的信号,相应地在第一和第二操作位置之间移动。例如,呼吸气源能够在第一操作位置向病人提供再呼吸气体,而在第二操作位置提供大气。呼吸面罩能够向病人提供呼吸气体。



(51) Int. Cl. A61M 25/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101888871 A  
(21) 申请号 200880119737.8  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07023960.3 2007.12.11 EP  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/EP2008/066749 2008.12.04  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/074502 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 帝人芳纶有限公司  
地址 荷兰阿纳姆  
(72) 发明人 J·L·埃亨 P·G·阿克爾  
(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
代理人 吴鹏 厉锦

(54) 发明名称 包括增强微型带的血管内导管

(57) 摘要 本发明涉及一种导管,优选是血管内导管,其包括沿纵长方向预定向的管状衬底和增强装置,所述增强装置围绕所述衬底并且与所述衬底相接触,所述增强装置卷绕在衬底上,所述导管还包括围绕所述增强装置以迫使增强装置抵靠衬底并且使增强装置保持卷绕于衬底上的管状上覆层,其特征在于,所述增强装置是微型带,所述微型带的宽度小于0.5mm、并包括横截面纵横比(宽度/高度)为2至20的长丝层,其中所述长丝通过固化或凝固的树脂或蜡来固定,所述树脂或蜡构成所述微型带的2至40wt%。

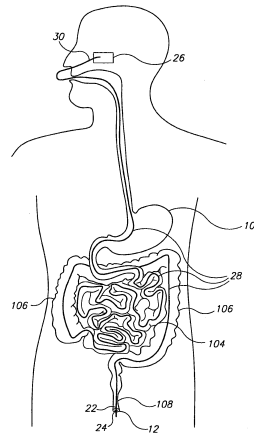
(51) Int. Cl. A61M 29/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101888872 A  
(21) 申请号 200880119495.2  
(22) 申请日 2008.10.07 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/980,474 2007.10.17 US  
61/057,890 2008.06.02 US  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/IL2008/001337 2008.10.07

(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/050697 EN 2009.04.23  
(71) 申请人 泰尔哈绍梅尔医学研究基础设施和服务有限公司  
地址 以色列拉马特甘  
(72) 发明人 舒姆隆·本-霍林  
(74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司  
11262

代理人 李冬梅 郑霞

(54) 发明名称 用于引导胃肠设备通过胃肠道的系统和方法

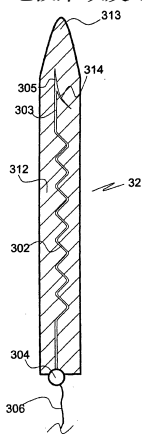
(57) 摘要 提供了用于引导胃肠设备通过胃肠道的系统和方法。通过将引导元件引导到胃肠道中,胃肠导丝设置成通过胃肠道。胃肠导丝的一端连接到引导元件,而胃肠导丝的另一端连接到锚固元件,锚固到胃肠道外部的位罝。引导元件通过胃肠道的移动导致导丝通过胃肠道的布置。导丝接着用作引导胃肠设备的支架,其中胃肠设备可在外部被控制。这允许在胃肠设备通过胃肠道的下降期间胃肠设备的加速、减慢、反转和停止。



(51) Int. Cl. A61N 1/05 (2006.01)  
A61N 1/375 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101888873 A  
(21) 申请号 200880120712.X  
(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 0702740-2 2007.12.10 SE  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/SE2008/000680 2008.12.03  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/075625 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 神经毫微股份公司  
地址 瑞典卡尔斯港  
(72) 发明人 J·斯科恩博格  
(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100  
代理人 刘佳

(54) 发明名称 医用电极、电极束以及电极束阵列

(57) 摘要 一种医用微电极包括在植入或插入软组织时能相对于彼此运动以增大或减小它们沿电极的距离的部分。该电极至少部分地埋入在体液中可溶解或可生物降解的基本硬基质中。还公开了微电极、微电极束以及微电极束阵列以及它们的用途;将微电极、微电极束以及微电极束阵列插入或植入软组织的方法。



(51) Int. Cl. A61N 1/32 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101888874 A  
(21) 申请号 200880119589.X  
(22) 申请日 2008.10.10 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/979,211 2007.10.11 US  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.07



(86) PCT申请的申请数据 PCT/DK2008/000358 2008.10.10  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/046720 EN 2009.04.16  
(71) 申请人 京畿州海莱乌医院

地址 丹麦海莱乌

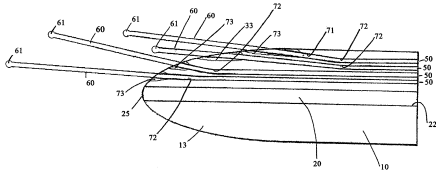
(72) 发明人 卡伦·朱莉·格尔 拉塞·古尔贝尔·施塔尔

(74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243

代理人 钟晶

(54) 发明名称 用于改进的电场控制的电穿孔装置

(57) 摘要 一种电穿孔装置和方法具有用于插入和围绕在敏感目标组织,例如患者的脑部的多个电疗装置,其中所述电穿孔装置和电疗装置适于施加精确控制的电场,并且避免或限制对围绕在待治疗的目标组织周围的健康组织的损害。



(51) Int. Cl. A61N 1/36 (2006.01)

A61N 1/32 (2006.01)

A61N 2/00 (2006.01)

A61N 1/05 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888875 A

(21) 申请号 200880119152.6

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/960,574 2007.10.04 US

12/153,037 2008.05.13 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/002632 2008.10.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/044271 EN 2009.04.09

(71) 申请人 纽若尼克斯有限公司

地址 以色列迪方市

(72) 发明人 乔纳森·本特威奇

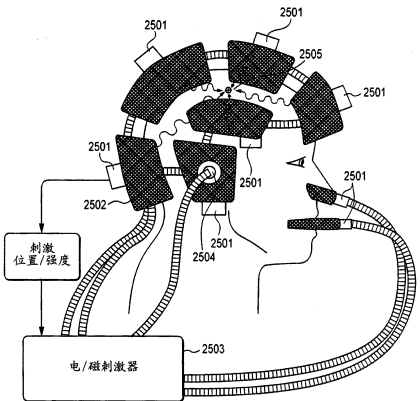
(74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司

11262

代理人 陶贻丰 郑霞

(54) 发明名称 用于治疗与中枢神经系统有关的医学疾病以及用于提高认知功能的系统和方法

(57) 摘要 用于诊断和治疗各种与脑部有关的疾病和/或用于调节个体的认知、动作或情感功能或技能中的至少一个的系统和方法。诊断和治疗与脑部有关的疾病的方法包括如下步骤:  
(i) 至少确定与脑部有关的疾病相关联的脑部区域; (ii) 通过使用至少一个电刺激、磁刺激、电磁刺激和光电刺激对脑部区域进行刺激; (iii) 可选择地, 刺激与脑部区域相关联的至少一个认知特征; 和 (iv) 可选择地, 使脑部区域接受治疗, 该治疗包括细胞替代疗法、细胞再生疗法和细胞生长中的至少一个。



(51) Int. Cl. A61N 7/02 (2006.01)

G01R 33/48 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888876 A

(21) 申请号 200880109807.1

(22) 申请日 2008.10.01 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/865662 2007.10.01 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.01

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/003069 2008.10.01

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/044276 EN 2009.04.09

(71) 申请人 因赛泰克有限公司

地址 以色列卡梅尔

(72) 发明人 J·沃特曼 Y·米但 B·阿西夫

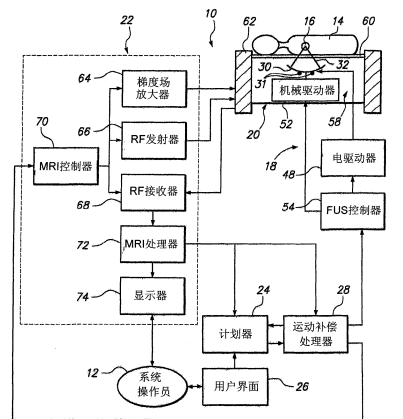
(74) 专利代理机构 北京泛华伟业知识产权代理有限公司

11280

代理人 王勇

(54) 发明名称 运动补偿的影像引导聚焦超声治疗系统

(57) 摘要 一种影像引导的治疗系统, 包括: 配置来发射治疗能量束的热治疗设备(超声换能器), 并且该系统还包括配置来获得目标组织块和热治疗设备的图像的成像设备(如磁共振成像(MRI)设备)。该系统还包括: 控制器, 配置来控制热治疗设备的热剂量特性, 以将能量束聚焦在位于患者体内区域的目标组织块; 以及处理器, 配置来基于获得的图像在共同坐标系中跟踪热治疗设备和目标组织块各自的位置。可选地, 系统包括配置来显示获得的图像的显示器。



(51) Int. Cl. A61P 25/28 (2006.01)

A61P 25/16 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

A61K 31/4412 (2006.01)

A61K 31/4427 (2006.01)

A61K 31/4439 (2006.01)

A61K 31/444 (2006.01)

A61K 31/496 (2006.01)

C07D 213/63 (2006.01)

C07D 401/12 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888877 A

(21) 申请号 200880119383.7

(22) 申请日 2008.10.06 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0719559.7 2007.10.05 GB

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/GB2008/003359 2008.10.06

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/044160 EN 2009.04.09

(71) 申请人 塞内希斯有限公司

地址 英国剑桥

(72) 发明人 D·I·C·斯科普斯 D·C·霍韦尔

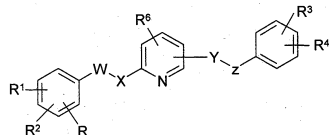
(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 黄革生 安佩东

(54) 发明名称 用于治疗淀粉样蛋白相关性疾病的吡啶衍生物

(57) 摘要 本发明提供了式(I)化合物或其可药用盐或前药: 其中X和Y独立地是NR<sup>3</sup>或O; W和Z独立地是键或(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>CH(R<sup>7</sup>)(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>; m=0-1, n=0-2; R是氢或卤素; R<sup>1</sup>和R<sup>2</sup>独立地选自氢、卤素、CF<sub>3</sub>、CN、OR<sup>8</sup>、NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>、NR<sup>9</sup>COR<sup>11</sup>、NR<sup>9</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>11</sup>或任选地被羟基、C<sub>1-6</sub>烷氧基或NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>取代的C<sub>1-6</sub>烷基; R<sup>3</sup>是氢、卤素、CF<sub>3</sub>、CN、OR<sup>8</sup>、SR<sup>8</sup>或SO<sub>2</sub>R<sup>11</sup>; R<sup>4</sup>是氢、卤素、CF<sub>3</sub>、

OR<sup>9</sup>、NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>、NR<sup>9</sup>COR<sup>11</sup>、NR<sup>9</sup>SO<sub>2</sub>R<sup>11</sup>或任选地被羟基、C<sub>1-6</sub>烷氧基或NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>取代的C<sub>1-6</sub>烷基；R<sup>5</sup>是氢或任选地被羟基、C<sub>1-6</sub>烷氧基或NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>取代的C<sub>1-6</sub>烷基；R<sup>6</sup>是氢、氟、C<sub>1-6</sub>烷基或C<sub>1-6</sub>烷氧基；R<sup>7</sup>是氢、C<sub>1-6</sub>烷基、苯基或C<sub>1-3</sub>烷基苯基，其中所述的苯基任选地被一个或多个选自下列的取代基所取代：卤素、C<sub>1-6</sub>烷基、CF<sub>3</sub>、OCF<sub>3</sub>或OR<sup>9</sup>；R<sup>8</sup>是氢或任选地被氟、C<sub>1-6</sub>烷氧基或NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>取代的C<sub>1-6</sub>烷基；R<sup>9</sup>是氢、C<sub>1-6</sub>烷基或C<sub>1-3</sub>烷基苯基，其中所述的苯基任选地被一个或多个选自下列的取代基所取代：卤素、C<sub>1-6</sub>烷基、CF<sub>3</sub>、OR<sup>8</sup>、NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>或OCF<sub>3</sub>；R<sup>10</sup>是氢、C<sub>1-6</sub>烷基、C<sub>1-6</sub>链烯基、苯基或C<sub>1-3</sub>烷基苯基，其中所述的苯基任选地被一个或多个选自下列的取代基所取代：卤素、C<sub>1-6</sub>烷基、CF<sub>3</sub>、OR<sup>8</sup>或OCF<sub>3</sub>；或者当基团R<sup>9</sup>和R<sup>10</sup>连接到一个氮原子上时可一起形成5-或6-元环，该环任选地含有一个选自NR<sup>9</sup>、S和O的其它杂原子；并且R<sup>11</sup>是C<sub>1-6</sub>烷基或任选地被一个或多个选自下列的取代基所取代的苯基：卤素、C<sub>1-6</sub>烷基、CF<sub>3</sub>、OCF<sub>3</sub>或OR<sup>8</sup>。该化合物可用于治疗淀粉样蛋白相关性疾。



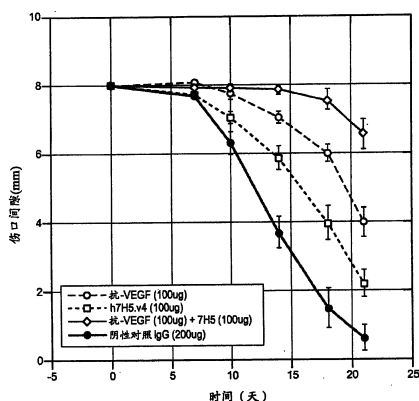
(I)

(51) Int. Cl. A61P 35/00 (2006.01)  
A61P 27/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888878 A  
(21) 申请号 200880117702.0  
(22) 申请日 2008.09.25 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/975,471 2007.09.26 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.25  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/077622 2008.09.25  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/042746 EN 2009.04.02  
(83) 生物保藏信息 PTA-7421 2006.03.07  
PTA-7420 2006.03.07  
(71) 申请人 健泰科生物技术公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 梁伟庆 格雷戈里·D·普洛曼 吴雁 叶伟兰  
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 张红春

(54) 发明名称 新型抗体

(57) 摘要 本发明涉及VEGF拮抗剂和新型抗α5β1抗体用于治疗癌症和抑制血管发生和/或血管通透性的用途，包括抑制疾病中的异常血管发生。本发明还涉及包含新型抗α5β1抗体的组合物和试剂盒及制备和使用它们的方法。



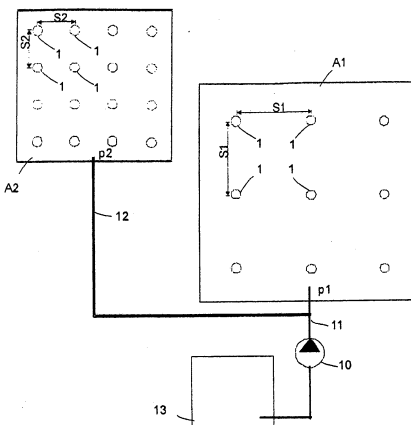
(51) Int. Cl. A62C 35/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101888879 A  
(21) 申请号 200880119713.2  
(22) 申请日 2008.10.28 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 20075762 2007.10.29 FI  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/FI2008/050606 2008.10.28  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/056677 EN 2009.05.07  
(71) 申请人 迈瑞沃夫有限公司  
地址 芬兰万塔  
(72) 发明人 G·松德霍尔姆  
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 王初

(54) 发明名称 灭火方法和设备

(57) 摘要 一种域面消防方法，按该方法，在域面中布置多个灭火喷头(1)，当这些灭火喷头(1)致动时，将灭火介质喷洒到域面中，并且在这些相邻喷头之间设有间距(S1、S2)。通过定义用于保护被保护的域面所需的灭火介质的水通量密度以及通过定义用于一域面的特定域面或分区的喷头(1)的灭火介质的供给压力(p1、p2)，而将喷头(1)布置在域面(A1、A2)中，使得相邻喷头的间距(S1、S2)取决于供给压力(p1、p2)的数值和喷头的K值，从而用于喷洒的灭火介质的水通量密度基本恒定。本发明也涉及一种设备。

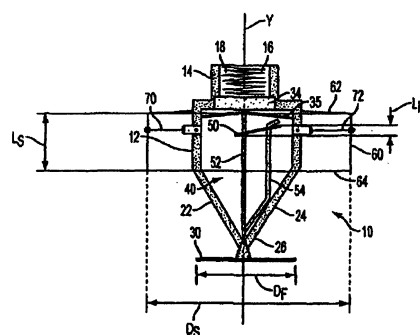


(51) Int. Cl. A62C 35/68 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101888880 A  
(21) 申请号 200880119784.2  
(22) 申请日 2008.12.12 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 12/000,533 2007.12.13 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013700 2008.12.12  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075895 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 FM全球技术  
地址 美国罗德岛州  
(72) 发明人 J·L·德里斯 游宏仁 本杰明·D·迪奇  
(74) 专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理有限公司 11291

代理人 杨生平 钟锦舜

(54) 发明名称 防泄漏喷洒器

(57) 摘要 一种防泄漏喷洒器，包括：限定中心纵轴的框架，该框架包括限定孔的基部、以及远离该基部延伸并且在该框架的下端处接合的第一臂和第二臂；位于所述框架的下端处的溅水盘；被触发元件保持在所述孔上的孔塞，该触发元件包括热敏性元件；以及绕着所述热敏性元件在周向上延伸的防泄漏护罩。该防漏



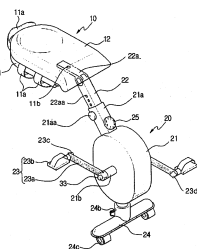
漏护罩具有上端和下端。该防遗漏护罩在所述上端和下端处敞开，以允许在所述防遗漏护罩的上端和下端附近气流到达所述热敏性元件。

(51) Int. Cl. **A63B** 22/08 (2006.01)  
**A63B** 21/02 (2006.01)  
**A63B** 21/06 (2006.01)  
**A63B** 23/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888881 A  
 (21) 申请号 200980101083.0  
 (22) 申请日 2009.03.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 10-2008-0026004 2008.03.20 KR  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2009/000983 2009.03.01  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/116732 EN 2009.09.24  
 (71) 申请人 金茱莉  
 地址 韩国京畿道  
 (72) 发明人 金茱莉  
 (74) 专利代理机构 广州弘邦专利商标事务所有限公司 44236  
 代理人 张钺斌

(54) 发明名称 可安装在座位上的锻炼设备

(57) 摘要 本发明涉及一种可以结合在一个座位近底部上使用的身体锻炼设备。这种可安装在座位上的锻炼设备的一些实施例包括一个位于底部的身体锻炼机构(20)和一个适于不同类型座位的简单安装机构(10)，其中使用者可以在工作、阅读或进行其它伏案活动的同时使用身体锻炼机构(20)。此外，还有使各种情况的使用者都能使用的简易拆分结构(11a)、(11c)和多重调节结构(21aa)、(23)、(30)，并且调节器(30)、(33a)、(27c)、(24b)可以产生一种或多种锻炼更改。其它的实施例包括一个磁性循环系统，该系统可以减小锻炼设备主体(21")的尺寸。



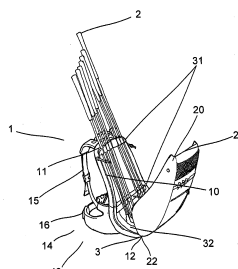
(51) Int. Cl. **A63B** 55/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101888882 A  
 (21) 申请号 200880119210.5  
 (22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 0702716-2 2007.12.06 SE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2008/051413 2008.12.05  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072981 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 白色天使股份公司  
 地址 瑞典于什霍尔姆

(72) 发明人 J·格兰德  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 张涛

(54) 发明名称 高尔夫球袋

(57) 摘要 一种用于储存和运输高尔夫设备的球袋(1)，其中该球袋(1)包括至少两个部分(10; 20)，每个部分分别包括上边缘(11; 21)和下边缘(12; 22)，其中所述至少两个部分(10; 20)通过铰链(3)而能够枢转地相互连接，其中该球袋(1)可通过沿铰链(3)朝向露出球袋(1)内部的打开位置折叠分开所述至少两个部分(10; 20)



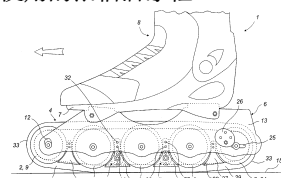
而打开。本发明特征在于：至少一个部分在它的上部包括用于高尔夫球棍的杆的固定装置(31)；至少一部分在它的下部包括用于接纳一个或多个高尔夫球棍(2)的球棍头部的分隔装置，其中所述一个或多个高尔夫球棍(2)的杆固定在所述固定装置(31)上；铰链(3)沿每个部分(10; 20)的相应的下边缘(12; 22)设置；球袋(1)包括支承装置(40)，使得当球袋处于它的打开位置时，球袋(1)能以稳定的方式站立在支承面上。

(51) Int. Cl. **A63C** 17/10 (2006.01)  
**A63C** 17/26 (2006.01)  
**A63C** 17/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888883 A  
 (21) 申请号 200880119343.2  
 (22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 0708446 2007.12.04 FR  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/001686 2008.12.03  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/101284 FR 2009.08.20  
 (71) 申请人 J-C·阿博加斯特  
 地址 法国哈特屋  
 (72) 发明人 J-C·阿博加斯特  
 (74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
 代理人 刘兴鹏 邵伟

(54) 发明名称 在所有地面上均可使用的滚轴溜冰鞋

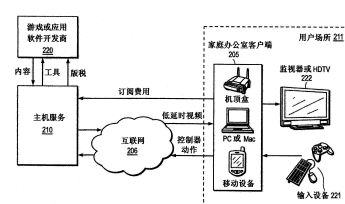
(57) 摘要 直排滚轴溜冰鞋(1)包括直排的滚轮(2)。在每个滚轮(2)上滚动设置有传动带式滚动连续支撑(4)。传动带式滚动连续支撑(4)上设置有规律的横向切口(40)。至少后滚轮(24)水平滑动提升，而至少前滚轮(9)滑动提升沿着实现在底座(6)侧壁(13, 14)上的孔(12)状的加长开口向前倾斜，以使得滚动传动带的张力将滚轮的旋转轴(5)保持在孔中的低位置上。至少预备一个元件(27)滚动支撑在滚动传动带的下面部分。该传动带优选地设有圆柱形的截面，其内表面(28)设置在以补充的形式预备在滚轮周围的槽(3)中。滚轴溜冰鞋(1)可以包括抗碎石保护(45)。



(51) Int. Cl. **A63F** 9/24 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101888884 A  
 (21) 申请号 200880119149.4  
 (22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/999,473 2007.12.05 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085551 2008.12.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073797 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 生命力有限公司  
 地址 美国加利福尼亚州  
 (72) 发明人 S·G·珀尔曼 R·范德拉安  
 (74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283  
 代理人 周建秋 王凤桐

(54) 发明名称 用于在流动互动式视频服务器之间切换用户会话的方法

(57) 摘要 一种方法，通过该方法从一个流动互动式视频服务器到另一个服务器的流动互动式视频用户会话被执行而不会明显中断视频流或用户互动性。



(51) Int. Cl. A63F 13/00 (2006.01)  
A63F 13/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888885 A

(21) 申请号 200880119600.2

(22) 申请日 2008.12.24 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-038222 2008.02.20 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/073427 2008.12.24

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/104341 JA 2009.08.27

(71) 申请人 科乐美数码娱乐株式会社

地址 日本国东京都

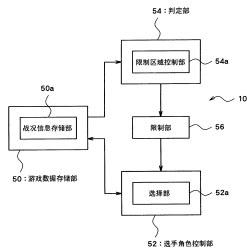
(72) 发明人 泉直克

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限公司 11021

代理人 张远

(54) 发明名称 游戏装置、游戏装置的控制方法、程序、以及信息存储介质

(57) 摘要 本发明是提供一种游戏装置，能够谋求属于一方队伍的选手角色在保持移动物体时，减轻属于另一方队伍的选手角色的控制相关的处理负荷。选择部(52a)从属于未保持球对象的队伍的选手角色之中选择1个或多个选手角色。选手角色控制部(52)以使由选择部(52a)所选择的选手角色接近移动物体的方式进行控制，限制部(56)在移动物体或保持移动物体的选手角色位于限制区域内时，限制由选手角色控制部(52)所为的控制的执行。限制区域控制部(54a)根据战况信息而使限制区域的广度变化。



(51) Int. Cl. A63F 13/00 (2006.01)  
A63F 13/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888886 A

(21) 申请号 200880119608.9

(22) 申请日 2008.12.24 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-038227 2008.02.20 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/073428 2008.12.24

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/104342 JA 2009.08.27

(71) 申请人 科乐美数码娱乐株式会社

地址 日本国东京都

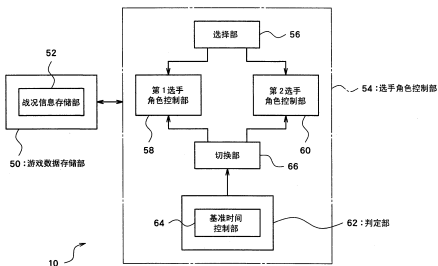
(72) 发明人 泉直克

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限公司 11021

代理人 张远

(54) 发明名称 游戏装置、游戏装置的控制方法、程序以及信息存储介质

(57) 摘要 本发明是提供一种游戏装置，可谋求让使用者感受具有优势的队伍的选手与处于劣势的队伍的选手在防守时的心境的差异。选择部(56)从属于不保持球对象的队伍的选手角色之中选择1个或多个选手角色。判定部(62)在由第1选手角色控制部(58)进行控制的状态下，判定是否已从所赋予的基准时刻经过了基准时间。切换部(66)在判定已从基准时刻经过了基准时间时，从由第1选手角色控制部58进行控制



的状态，切换至由第2选手角色控制部(60)进行控制的状态。基准时间控制部(64)根据战况信息而使基准时间的长度变化。

(51) Int. Cl. A63F 13/06 (2006.01)  
A63F 13/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888887 A

(21) 申请号 200880119236.X

(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316330 2007.12.06 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071878 2008.12.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072490 JA 2009.06.11

(71) 申请人 科乐美数码娱乐株式会社

地址 日本国东京都

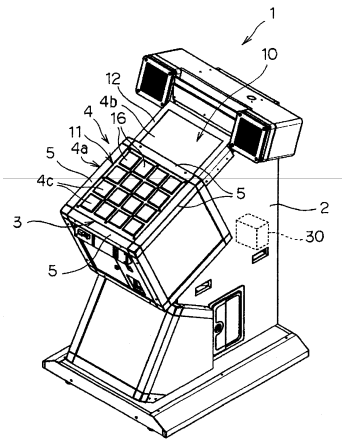
(72) 发明人 日根凉 渡边将克 早坂宏

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限公司 11021

代理人 张宝荣

(54) 发明名称 游戏机的界面单元及游戏机

(57) 摘要 本发明提供一种游戏机的界面单元及具备该界面单元的游戏机。在具有监视器(10)和作为输入装置的输入组件(11)的游戏机(1)的界面单元(4)中，将单元(4)划分成输入显示部(4a)和多用途的显示部(4b)，其中，监视器(10)具有单一的显示面(10a)，输入组件(11)重叠在显示面(10a)上，在输入显示部(4a)中，多个按钮板(16)以能够进行按压操作的状态排列在显示面(10a)的一部分区域上，该多个按钮板(16)分别具有被赋予了能够视认显示面(10a)上的图像的透射性的板主体，多用途的显示部(4b)被设定在显示面(10a)上的与对应于输入显示部(4a)的区域不同的区域，用于显示与输入显示部(4a)目的不同的图像。



(51) Int. Cl. A63F 13/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888888 A

(21) 申请号 200880119240.6

(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316334 2007.12.06 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071877 2008.12.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072489 JA 2009.06.11

(71) 申请人 科乐美数码娱乐株式会社

地址 日本国东京都

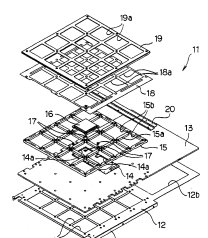
(72) 发明人 日根凉 渡边将克 早坂宏

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限公司 11021

代理人 李贵亮

(54) 发明名称 游戏机的输入装置

(57) 摘要 本发明提供一种游戏机的输入装置，在配置于监视器(10)的显示面(10a)上的格子板(15)的不透明的框架(15a)之间的空隙部(15b)分别配置有按钮板(16)，该按钮板(16)具有能够视认显示面(10a)上的图像的透明的板主体(16a)。在按钮板(16)的外周的四角以向对角线方向外侧伸出的方式设置有扩大部(16c)，上述扩大部



(16c)与在格子板(15)的空隙部(15b)的四角设置的凹部(15c)嵌合。在扩大部(16c)的各自的下表面侧配置有橡胶触点(17),该橡胶触点(17)在作为支承机构而发挥功能的弹性体中内置有作为检测机构而发挥功能的电极。

(51) Int. Cl. *B01D 15/04* (2006. 01)  
*B01D 15/08* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888889 A

(21) 申请号 200880119836.6

(22) 申请日 2008.10.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007905554 2007.10.10 AU

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/AU2008/001495 2008.10.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/046492 EN 2009.04.16

(71) 申请人 朗氏科技有限公司

地址 澳大利亚新南威尔士州

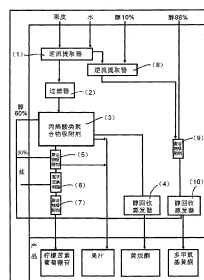
(72) 发明人 蒂姆·朗 韦恩·辛普金斯

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有限公司  
44100

代理人 罗毅萍

(54) 发明名称 生物活性化合物的再生方法

(57) 摘要 本发明涉及一种对来源于蔬果材料的生物活性化合物进行分离的方法。本发明还涉及一种从蔬果材料中提取生物活性化合物的方法。



(51) Int. Cl. *B01D 21/24* (2006. 01)  
*B01D 21/34* (2006. 01)  
*G02F 1/52* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888890 A

(21) 申请号 200880119229.X

(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007906583 2007.12.04 AU

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/AU2008/001782 2008.12.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/070831 EN 2009.06.11

(71) 申请人 德尔克控股有限公司

地址 澳大利亚新南威尔士

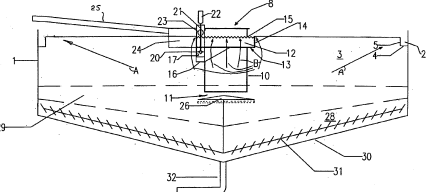
(72) 发明人 R·麦克尔文尼

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 董敏

(54) 发明名称 具有自稀释进料井的增稠器的改进或与其相关的改进

(57) 摘要 一种增稠罐1, 其具有周边溢流流槽2和位于中心的进料井8。给料泥浆通过管道25被供给至混合箱24, 混合箱还从侧开口21接收沉清液体的受控流。补充有絮凝物料的混合物



从箱24通过管19流入进料井的内部, 并且从底部向下排放到干扰挡板26上。通过侧开口21进入的沉清液体以受控流率从接收容器17输送。罐通过竖立的圆筒形成, 在圆筒下端部设有提升泵的叶轮20, 提升泵位于竖直的驱动轴21的上端部的控制器22以受控速率操作, 驱动轴轴向延伸通过接收容器17。进料井8被第二流槽12环绕, 第二流槽在其基部13闭合并且在基部形成杯状件16。接收容器17的下端部与杯状件的底板隔开, 使得接收容器唯一地从第二流槽而不是从增稠罐1内部抽吸沉清液体。在沉清液体向混合箱24输送的流率被控制器22改变时, 避免罐中的不希望变化的流的流动。

(51) Int. Cl. *B01D 46/52* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888891 A

(21) 申请号 200880116383.1

(22) 申请日 2008.11.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-298674 2007.11.16 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.17

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/070521 2008.11.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/063875 JA 2009.05.22

(71) 申请人 日东电工株式会社

地址 日本大阪

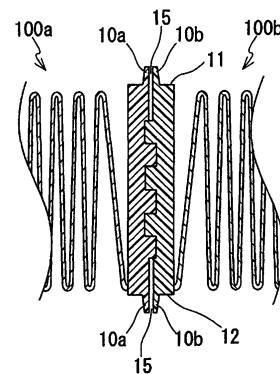
(72) 发明人 铃木理利 矢野阳三 铃木晓夫

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 王海川 穆德骏

(54) 发明名称 过滤器单元面板及其制造方法

(57) 摘要 本发明提供一种过滤器单元面板, 其可实现对通过焊接将具有树脂构件作为框体的多个过滤器单元进行接合的方法的改良, 且耐压优良。该过滤器单元面板通过在将多个过滤器单元以邻接的过滤器单元(100a), (100b)的外周面的一部分相互接触, 但是上表面(11)和/或下表面(12)的至少一部分分离的方式进行配置的状态下, 在分离的上表面和/或下表面之间(间隙(15))注入熔融的接合树脂, 并使接合树脂固化而得到。接合树脂例如可以从框体的凸部(10a), (10b)供给。通过这样的焊接方法, 单元的接合强度增加, 耐压提高。



(51) Int. Cl. *B01D 46/52* (2006. 01)  
*B01D 39/16* (2006. 01)  
*B60H 3/06* (2006. 01)  
*F24F 13/28* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101888892 A

(21) 申请号 200880119173.8

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316400 2007.12.06 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072062 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072568 JA 2009.06.11

(71) 申请人 日东电工株式会社

地址 日本大阪

(72) 发明人 川野荣三 铃木理利 矢野阳三 铃木晓夫

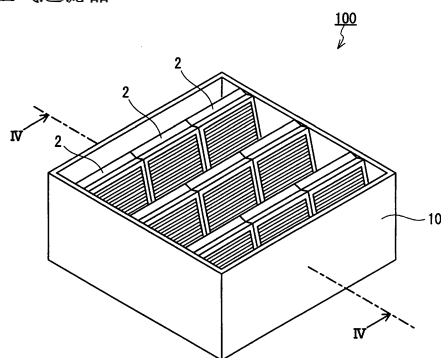
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

11219

代理人 王海川 穆德骏

(54) 发明名称 空气过滤器

(57) 摘要 本发明提供空气过滤器(100), 其具有多个过滤器单元(2)、和包围所述多个过滤器单元(2)的外框(10)。过滤器单元(2)含有经折褶加工的滤材(4)、和保持滤材(4)的周边部



(4e)的支持框(6)。相邻的两个过滤器单元(2、2)形成V形。所述多个过滤器单元(2)在各自的支持框(6)部分相互连结。所述多个过滤器单元(2)以全部所述过滤器单元(2)的面内方向相对于所述外框(10)的开口面的面内方向倾斜的方式嵌入到所述外框(10)中。

(51) Int. Cl. B01D 53/64 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888893 A

(21) 申请号 200880119153.0

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/952,637 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085780 2008.12.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076253 EN 2009.06.18

(71) 申请人 纳尔科公司

地址 美国伊利诺斯州

(72) 发明人 布鲁斯·A·凯泽尔 伊藤贾·沙赫  
安东尼·G·索姆斯 拉斯·E·凯普纳  
彼得·坦艾克 拉尔夫·韦斯克

(74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司  
11262

代理人 武晶晶 郑霞

(54) 发明名称 来自烟道气脱硫系统的重金属的络合和除去

(57) 摘要 一种用于通过使用聚二硫代氨基甲酸化合物来减少由于化石燃料的燃烧引起的汞向环境中排放的方法。所述聚二硫代氨基甲酸化合物用于使用烟道气脱硫系统或洗涤器捕获来自所得到的烟道气的汞。所述方法将聚二硫代氨基甲酸化合物与洗涤器结合使用, 以捕获汞并且减少汞随烟道气的排放和/或再排放。所述方法是减少汞的毒性水平的独特的工艺, 它允许使用煤作为清洁的和更加环境友好的燃料来源。

(51) Int. Cl. B01D 53/86 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888894 A

(21) 申请号 200880118389.2

(22) 申请日 2008.12.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2008-0009550 2008.01.30 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.28

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007268 2008.12.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/096662 EN 2009.08.06

(71) 申请人 金庆淑

地址 韩国金海市

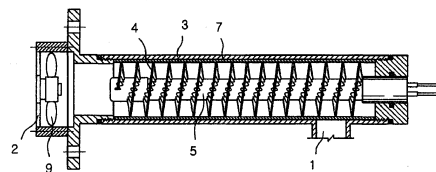
(72) 发明人 金庆淑

(74) 专利代理机构 北京金信立方知识产权代理有限公司  
11225

代理人 黄威 张彬

(54) 发明名称 使用光催化片的净化装置

(57) 摘要 提供一种净化装置, 其包括紫外线灯和臭氧灯, 紫外线灯和臭氧灯互相具有不同的波长并且布置在



管中以去除水或空气中的细菌、VOC、不好的气味, 并且这些管子以串接或并接的方式布置。褶皱形成在螺旋形光催化片与灯相接触的内端处, 并且插入相应的灯来增加与空气或水的接触面积以及与灯的接触面积, 从而防止灯被损坏。所述净化装置包括: 具有入口和出口的外壳; 待插入外壳的螺旋形光催化片; 待插入螺旋形光催化片的UV灯, 其中褶皱布置在螺旋形光催化片的形成有用插入UV灯的空间的内侧处。

(51) Int. Cl. B01D 53/86 (2006.01)

B01D 53/90 (2006.01)

B01D 53/56 (2006.01)

C01B 3/34 (2006.01)

F23J 15/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888895 A

(21) 申请号 200880119357.4

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0759569 2007.12.05 FR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/052202 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/080937 FR 2009.07.02

(71) 申请人 乔治洛德方法研究和开发液化空气有限公司

地址 法国巴黎

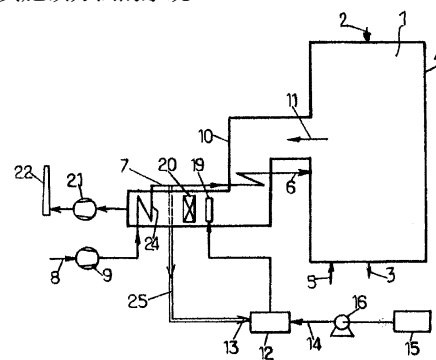
(72) 发明人 B·波尔斯特 P·马蒂 A·凯劳德

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 林柏楠 彭飞

(54) 发明名称 燃烧烟道气中氮氧化物的选择性催化还原的方法和实施该方法的系统

(57) 摘要 本发明涉及在炉中处理进料的方法, 其中在辐射区中通过液体或气体燃料在通过至少一个空气预热回路预热的空气的存在下燃烧而向所述炉提供热, 此步骤导致了含氮氧化物的燃烧烟道气的排放, 在所述方法中, 烟道气通过位于所述



炉的辐射区下游的对流区排出。该方法还包括通过在催化剂上游将热空气和氨类物质的混合物注入对流区中的烟道气管道而选择性催化还原所述氮氧化物的步骤, 其中供应所述混合物的热空气直接取自燃烧空气预热回路, 该回路使用燃烧烟道气的热。本发明主要适用于在石化工艺炉中流体的预热/加热、气化/过加热, 但它还适用于在蒸汽重整炉中在蒸汽的存在下将烃进料重整。

(51) Int. Cl. B01D 63/10 (2006.01)

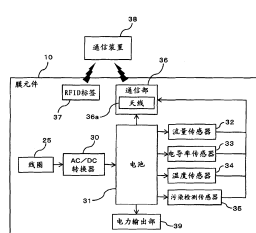
B01D 65/00 (2006.01)

C02F 1/44 (2006.01)

F01D 15/10 (2006.01)

H02K 57/00 (2006.01)

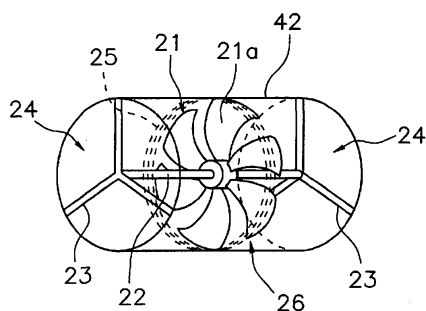
膜元件和具备它的螺旋型膜过滤装置，其能够良好地回收所使用的电力。该螺旋型膜元件具备使用液体进行发电的发电部(线圈25等)；电力输出部39，其将从所述发电部供应的电力通过有线或无线输出。由此能够将使用液体(原水、滤过水或浓缩水)在发电部产生的电力从电力输出部39通过有线或无线输出。因而，由于能够使用设置在外部的电气部件或设置在外部的蓄电部蓄积从上述电力输出部39输出的电力，所以能够良好地回收所使用的电力。



号 CN 101888897 A

(54) 发明名称 螺旋型膜过滤装置和安装部件以及使用了它的膜过滤装置管理系统和膜过滤装置管理方法

提供一种螺旋型膜过滤装置和安装部件以及使用了它的膜过滤装置管理系统和膜过滤装置管理方法,其能够进行电气部件的再利用。在作为相对膜元件能够装卸

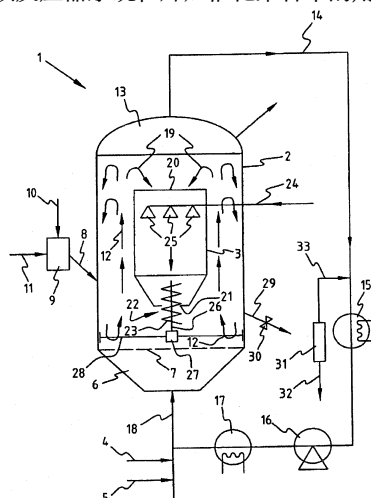


*B01J*     *8/12*     (2006. 01)

代理人 柳冀

(54) 发明名称 用于烯烃的催化聚合的反应器系统和方法以及该反应器系统在烯烃催化聚合中的用途

明涉及用于烯烃单体和任选的共聚单体的催化聚合的反应器系统和方法, 包括一个或多个用于烯烃单体、催化剂、任选用于共聚单体、链增长控制剂或链转移剂、和/或惰性气体的入口, 用于气体的出口和用于聚合颗粒的出口, 所述



反应器系统包括至少一个流化床设备和至少一个移动床设备，其中所述流化床设备包括用于维持该流化床设备内的流化床的装置，和其中所述移动床设备配设有与所述流化床设备连接的入口和出口，其中所述移动床设备的出口配设有用于将计量数量的聚合颗粒从所述移动床设备转移到所述流化床设备中的装置，并且涉及该反应器系统的用途。

*C08G* 63/78 (2006, 01)

(30) 优先权数据 11/952203 2007.12.07 US



(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86)PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013038 2008.11.21  
(87)PCT申请的公布数据 WO2009/075722 EN 2009.06.18

(71)申请人 伊士曼化工公司

地址 美国田纳西州

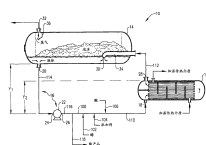
(72)发明人 B·R·德布勒因 R·G·邦纳

(74)专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
72001

代理人 刘锴 李炳爱

(54)发明名称 用于生产低杂质聚酯的系统

(57)摘要 一种酯化方法,其包含热交换器、分离容器和再循环回路。



(51)Int. Cl. B01J 23/16 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101888900 A

(21)申请号 200880119740.X

(22)申请日 2008.10.29 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 60/984,290 2007.10.31 US

60/984,323 2007.10.31 US

11/933,085 2007.10.31 US

12/260,379 2008.10.29 US

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86)PCT申请的申请数据 PCT/US2008/081581 2008.10.29

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/058861 EN 2009.05.07

(71)申请人 雪佛龙美国公司

地址 美国加利福尼亚

(72)发明人 A·布莱特 A·E·库珀曼 J·洛佩兹

O·米洛诺夫 B·雷诺德斯 陈开东

(74)专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 孙爱

(54)发明名称 加氢处理的主体催化剂及其用途

(57)摘要 本发明提供一种

加氢处理主体催化剂。本发明还提供一种制备加氢处理主体催化剂的方法。本发明还提供所述主体催化剂在对油给料进行加氢处理中的用途。所述加氢处理催化剂具有式  $(M^t)_a(L^u)_b(S^v)_d(C^w)_e(H^x)_f(O^y)_g(N^z)_h$ , 其中M为至少一种VIB族金属; 助催化剂金属L是任选的, 如果存在, 则L为至少一种VIII族非贵金属; t、u、v、w、x、y、z代表各种组分(分别为M、L、S、C、H、O和N)的总电荷;  $ta+ub+vd+we+xf+yg+zh=0$ ;  $0 \leq b$ ;  $0 \leq b/a \leq 5$ ;  $(a+0.5b) \leq d \leq (5a+2b)$ ;  $0 \leq e \leq 11(a+b)$ ;  $0 \leq f \leq 7(a+b)$ ;  $0 \leq g \leq 5(a+b)$ ;  $0 \leq h \leq 0.5(a+b)$ 。所述催化剂具有X射线衍射图, 在Bragg角 $8 \sim 18^\circ$ 、 $32 \sim 40^\circ$ 和 $55 \sim 65^\circ$  ( $0 \sim 70^\circ$ ,  $2\theta$ 刻度)的任意一处具有至少一个宽衍射峰。在一个实施方案中, 通过如下步骤来制备所述催化剂: 利用硫化剂将至少一种VIB族金属化合物与任选的至少一种VIII族金属化合物硫化而形成催化剂前体; 并将所述催化剂前体与烃化合物混合而形成所述加氢处理催化剂组合物。

(51)Int. Cl. B01J 31/04 (2006.01)

B01J 31/14 (2006.01)

B01J 31/02 (2006.01)

B01J 31/22 (2006.01)

B01J 31/38 (2006.01)

C07C 2/30 (2006.01)

C07C 2/32 (2006.01)

C07C 11/02 (2006.01)

B01J 27/135 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101888901 A

(21)申请号 200880119552.7

(22)申请日 2008.11.11 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 07023618.7 2007.12.06 EP

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86)PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009495 2008.11.11

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/071164 EN 2009.06.11

(71)申请人 林德股份公司

地址 德国慕尼黑

申请人 沙特基础工业公司

(72)发明人 V·阿里耶夫 F·莫萨 M·阿尔哈茨米

(74)专利代理机构 北京北翔知识产权代理有限公司  
11285

代理人 钟守期 唐铁军

(54)发明名称 用于制备直链 $\alpha$ -烯烃的催化剂组合物和方法

(57)摘要 本发明涉及一种用于乙烯低聚反应的催化剂组合物, 其包含通式 $MX_m(OR')_{4-m}$ 或 $MX_m(OOCR')_{4-m}$ 的过渡金属化合物——其中 $R'$ 为烷基、烯基、芳基、芳烷基或环烷基基团, X为氯或溴, 且m来自0-4——和有机铝与环酰胺(优选2-吡咯烷酮)的反应产物; 并涉及一种利用所述催化剂组合物制备直链 $\alpha$ -烯烃的方法。

(51)Int. Cl. B01J 31/04 (2006.01)

B01J 31/12 (2006.01)

B01J 31/14 (2006.01)

C07C 2/20 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101888902 A

(21)申请号 200880119566.9

(22)申请日 2008.11.13 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 07024098.1 2007.12.12 EP

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86)PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009585 2008.11.13

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/074203 EN 2009.06.18

(71)申请人 林德股份公司

地址 德国慕尼黑

申请人 沙特基础工业公司

(72)发明人 V·阿里耶夫 F·莫萨 M·阿尔哈茨米

(74)专利代理机构 北京北翔知识产权代理有限公司  
11285

代理人 吴晓萍 钟守期

(54)发明名称 乙烯低聚反应的催化剂组合物、低聚反应方法及所述催化剂组合物的制备方法

(57)摘要 本发明涉及乙烯低聚反应的催化剂组合物, 包括(i)一种至少部分水解的过渡金属化合物, 其可通过向通式 $MX_m(OR')_{4-m}$ 或 $MX_m(OOCR')_{4-m}$ 的过渡金属化合物中控制性地加入水而获得, 其中 $R'$ 为烷基、烯基、芳基、芳烷基或环烷基基团, X为卤素, 优选氯或溴, 且m为0-4, 优选0-3; 和(ii)一种作为助催化剂的有机铝化合物, 其中水和过渡金属化合物的摩尔比在约(0.01-3):1的范围内; 还涉及乙烯低聚反应的方法和制备所述催化剂组合物的方法。

(51)Int. Cl. B02C 15/08 (2006.01)

B02C 15/12 (2006.01)

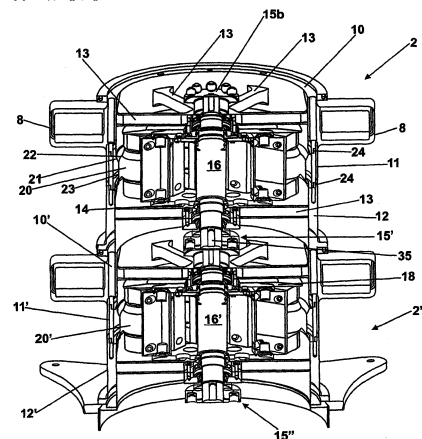
B02C 15/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888903 A  
 (21) 申请号 200880119569.2  
 (22) 申请日 2008.01.29 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 0719426.9 2007.10.05 GB  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/GB2008/050058 2008.01.29  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/044179 EN 2009.04.09  
 (71) 申请人 国际创新技术有限公司  
 地址 英国泰恩-威尔  
 (72) 发明人 格雷厄姆·狄克逊 托马斯·威尔金森  
 (74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
 11240

代理人 吴贵明

(54) 发明名称 多段式辊碾粉机

(57) 摘要 一种多段式辊碾粉机，包括至少两个碾磨段(2、2')，每个碾磨段都包括多个辊(20、20')，其中，每个碾磨段都包括驱动轴(16、16')和接合件(15)的附接至驱动轴的相应端部以随其旋转的凸部和凹部，并且其中，所述接合件为相邻碾磨段的驱动轴的所述凸部与凹部之间的旋转而设置。

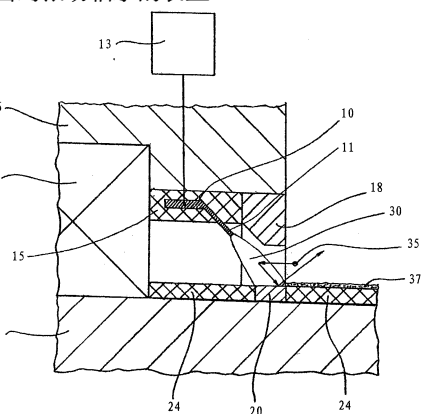


(51) Int. Cl. B03C 3/10 (2006.01)  
 F16C 33/76 (2006.01)  
 F16C 35/04 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101888904 A  
 (21) 申请号 200880119370.X  
 (22) 申请日 2008.10.07 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007048557.5 2007.10.09 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/008432 2008.10.07  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/049788 DE 2009.04.23  
 (71) 申请人 SKF公司  
 地址 瑞典哥德堡  
 (72) 发明人 汉斯-乔基姆·沃姆斯坦  
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 葛飞

(54) 发明名称 用于密封滚动轴承的装置

(57) 摘要 本发明涉及一种用于密封通往待密封腔的通道装置，其中，在所述通道的第一区域设置有至少一个能够连接在高压源电极上的充电电极，在所述通道与第一区域相对的第二区域设置有配对电极，以及所述各电极这样相互



协调地布置，即，在所述各电极之间形成的感应区这样作用于能感应的、从外部沿待密封的腔的方向入侵的微粒，使得所述微粒沿远离待密封的腔的方向加速。

(51) Int. Cl. B05D 1/36 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101888905 A  
 (21) 申请号 200880119605.5  
 (22) 申请日 2008.11.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 61/002,003 2007.11.06 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/012522 2008.11.06  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/061435 EN 2009.05.14  
 (71) 申请人 罗迪亚公司  
 地址 美国新泽西  
 (72) 发明人 阿什文·拉奥 萨蒂延·特里维迪  
 让-克里斯托夫·卡斯坦 乔斯·鲁伊斯  
 查利·艾姆 阿梅莉·格拉赛特  
 (74) 专利代理机构 北京天昊联合知识产权代理有限公司  
 11112

代理人 丁业平 戚秋鹏

(54) 发明名称 具有位于聚合物表面与改性玻璃表面之间的界面的制品

(57) 摘要 一种制品，其包括：(a)具有改性表面的玻璃基材，该改性表面包括玻璃表面以及纳米级无机氧化物颗粒层，该纳米级无机氧化物颗粒层设置为与所述玻璃表面的至少一部分接触并结合；以及(b)聚合物层，该聚合物层设置为与所述改性玻璃表面接触并结合。一种改善玻璃表面与聚合物表面间的界面的水解稳定性的方法，包括下列步骤：在形成玻璃表面与聚合物表面间的界面之前，用纳米级无机氧化物颗粒处理所述玻璃表面的至少一部分，通过使一定量的这种颗粒沉积于所述玻璃表面的这一部分之上从而将所述玻璃表面改性。

(51) Int. Cl. B08B 3/08 (2006.01)  
 C11D 3/30 (2006.01)  
 C11D 3/43 (2006.01)  
 H01L 21/304 (2006.01)  
 B08B 3/10 (2006.01)  
 B08B 3/12 (2006.01)  
 C11D 1/02 (2006.01)  
 C11D 3/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888906 A  
 (21) 申请号 200880119796.5  
 (22) 申请日 2008.11.17 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-324597 2007.12.17 JP  
 2008-022135 2008.01.31 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003342 2008.11.17  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/078123 JA 2009.06.25  
 (71) 申请人 三洋化成工业株式会社  
 地址 日本京都府  
 (72) 发明人 胜川吉隆 铃木一充 佐藤祥平  
 (74) 专利代理机构 北京信慧永光知识产权代理有限公司  
 11290

代理人 张淑珍 王维玉

(54) 发明名称 电子材料用清洗剂和清洗方法

(57) 摘要 一种电子材料用清洗剂，其中，所述清洗剂含有阴离子成分由通式(1)表示的阴离子型表面活性剂(A)、碳原子数6~18的链烯、以及选自由通式(2)表示的有机溶剂构成的组中的1种以上的有机溶剂(B)，上述(B)的SP值为6~13。

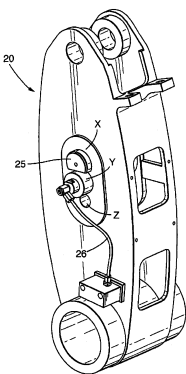
$R^1[-(OA^1)_a-Q]_b$  (1), 式(1)中,  $R^1$ 为碳原子数1~10的烃基,  $A^1$ 为碳原子数2~4的亚烷基,  $Q$ 为 $-COO^-$ 、 $-OCH_2COO^-$ 、 $-SO_3^-$ 、 $-OSO_3^-$ 或 $-OPO_2(OR^2)^-$ ,  $R^2$ 为氢或碳原子数1~10的烃基,  $a$ 为平均值0~20,  $b$ 为1~6的整数,  $Q^-$ 为 $-COO^-$ 或 $-SO_3^-$ 时 $a$ 为0。  
 $R^3[-(OA^2)_c-OH]_d$  (2), 式(2)中,  $R^3$ 为碳原子数1~12的烃基,  $A^2$ 为碳原子数2~4的亚烷基,  $c$ 为平均值0~20,  $d$ 为1~6的整数。

(51) Int. Cl. B21D 22/28 (2006.01)  
 B21D 51/26 (2006.01)  
 B30B 15/00 (2006.01)  
 B30B 1/14 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888907 A  
 (21) 申请号 200880119353.6  
 (22) 申请日 2008.11.17 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07122465.3 2007.12.06 EP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/065681 2008.11.17  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071434 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 皇冠包装技术公司  
 地址 美国伊利诺伊州  
 (72) 发明人 D·埃格顿 W·伍尔兹 I·肖利  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 周春梅

(54) 发明名称 制罐机

(57) 摘要 一种从相同的制罐机制造不同尺寸的拉深壁减薄罐的制罐机和方法, 其中, 制罐机包括冲杆(4)、曲轴(22)、第一和第二连杆(21, 23)、以及将曲轴(22)连接到冲杆(4)的摇杆(20)。在摇杆上提供不同的锁定位置(X, Z), 使得第一(主)连杆被连接到摇杆上的替代位置。然后, 主连杆(21)绕摇杆(20)上的选定锁定位置与枢转销(30)的位置(Y)之间的轴线旋转。主连杆驱动摇杆旋转相应的角度, 并由此将摇杆的旋转转换成冲杆(4)的轴向运动, 以便将冲杆移动特定的行程长度。通过改变锁定销(25)位置以及因此改变主连杆的枢转点, 冲杆的行程被改变。



(51) Int. Cl. B21J 5/08 (2006.01)  
 B21D 22/02 (2006.01)  
 B21D 22/22 (2006.01)  
 B21D 22/30 (2006.01)

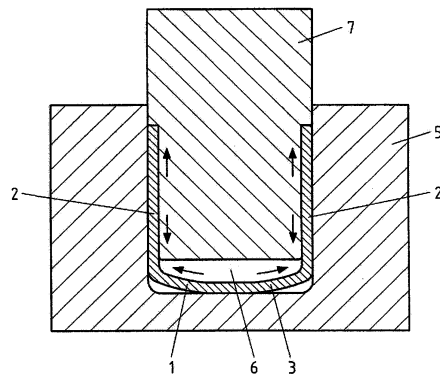
(10) 申请公布号 CN 101888908 A  
 (21) 申请号 200880119580.9  
 (22) 申请日 2008.11.17 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007059251.7 2007.12.07 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/065700 2008.11.17  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071437 DE 2009.06.11  
 (71) 申请人 蒂森克虏伯钢铁欧洲股份公司  
 地址 德国杜伊斯堡  
 (72) 发明人 托马斯·弗莱米希 洛塔尔·赫米希  
 康斯坦丁诺斯·萨维瓦斯  
 (74) 专利代理机构 北京天昊联合知识产权代理有限公司

11112

代理人 张天舒

(54) 发明名称 尺寸高度精确的轴瓦的制造方法

(57) 摘要 本发明涉及一种用于制造尺寸高度精确的深冲的轴瓦的方法, 该轴瓦包括底部区域(3)和侧板(2), 其中, 首先将一块板成型为预成型的轴瓦(1)。本发明的目的是提供一种用于制造尺寸高度精确的轴瓦的方法, 通过该方法能够在很少的器材消耗的基础上成本低廉地制造出尺寸高度精确的轴瓦, 这样的轴瓦可以通过简单的方式相互焊接, 本发明的目的由此得到解决, 即, 预成型的轴瓦(1)的整个横截面由于横截面的几何形状而具有多余的板坯材料, 通过多余的材料而在预成型的轴瓦(1)到最终形状的变形过程中, 经过至少再一次压制过程而将整个横截面轧压成完成的轴瓦, 而且, 该完成的轴瓦大体上在整个横截面上具有增大的壁厚。



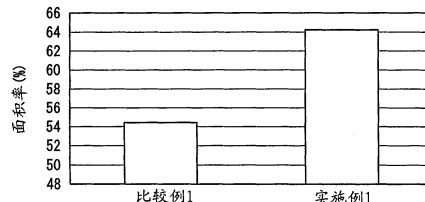
(51) Int. Cl. B22D 11/06 (2006.01)  
 B22F 1/00 (2006.01)  
 C22C 38/00 (2006.01)  
 H01F 1/053 (2006.01)  
 H01F 1/06 (2006.01)  
 H01F 1/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888909 A  
 (21) 申请号 200880119771.5  
 (22) 申请日 2008.12.12 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-322059 2007.12.13 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072635 2008.12.12  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/075351 JA 2009.06.18  
 (71) 申请人 昭和电工株式会社  
 地址 日本东京都  
 (72) 发明人 中岛健一郎  
 (74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙) 11277

代理人 刘新宇 张会华

(54) 发明名称 R-T-B系合金和R-T-B系合金的制造方法、R-T-B系稀土类永久磁铁用微粉、R-T-B系稀土类永久磁铁

(57) 摘要 本发明的目的在于, 提供R-T-B系合金, 其特征在于, 其是用于稀土类永久磁铁的R-T-B系合金(其中, R是以Dy和/或Tb作为必要成分的包含Y的稀土元素中的至少1种以上的元素, T是以Fe作为必要成分的金属, B是硼), 该R-T-B系合金具有 $R_2T_{14}B$ 相的主相和富R相, 当以前述R-T-B系合金整体的Dy和/或Tb的浓度的平均值作为平均浓度时, 前述R-T-B系合金的任意截面中的前述主相的面积的前述60%以上的区域含有平均浓度以上的前述Dy和/或Tb。另外, 本发明的目的在于提



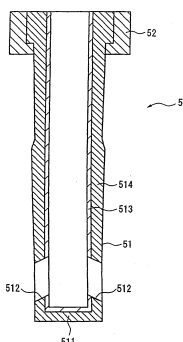
供该R-T-B系合金的制造方法、以及由该R-T-B系合金制造的R-T-B系稀土类永久磁铁用微粉、R-T-B系稀土类永久磁铁和电动机。

(51) Int. Cl. B22D 11/10 (2006.01)  
B22D 41/50 (2006.01)  
C04B 35/06 (2006.01)  
C04B 35/103 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888910 A  
(21) 申请号 200780101817.6  
(22) 申请日 2007.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2007/073903 2007.12.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072217 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 新日本制铁株式会社  
地址 日本东京  
(72) 发明人 伊藤智 福永新一 佐藤正治 松井泰次郎  
新妻峰郎 竹内友英  
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 陈建全

(54) 发明名称 浸渍喷嘴及连续铸造方法

(57) 摘要 本发明提供一种能够提高耐用性的浸渍喷嘴、及包含预热该浸渍喷嘴的预热工序的连续铸造方法。该浸渍喷嘴在熔融金属的连续铸造方法中使用，其特征在于：由含有氧化镁、尖晶石、白云石熔块、氧化镁与尖晶石的混合物、氧化镁与白云石熔块的混合物之中的任一种、及游离碳而构成的耐火材料所形成，并通过高频感应加热进行预热。

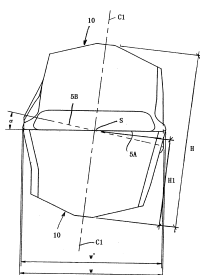


(51) Int. Cl. B23B 27/04 (2006.01)  
B23B 27/08 (2006.01)  
B23B 27/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888911 A  
(21) 申请号 200880119143.7  
(22) 申请日 2008.11.28 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 0702674-3 2007.12.04 SE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2008/051373 2008.11.28  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072966 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 山高刀具公司  
地址 瑞典法格什塔  
(72) 发明人 马蒂·涅米 卡吉·维尔塔宁  
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219  
代理人 蔡石蒙 车文

(54) 发明名称 用于去屑加工的切削刀片

(57) 摘要 本发明涉及一种用于去屑加工的切削刀片(3)，该切削刀片(3)包括细长的中心部分(7)，在该中心部分(7)的两个相对端布置有切削刃(5A, 5B)，且该切削刀片(3)沿着两个纵向的相对侧设置有接合构件(10)，在切削刀片(3)的端视图中，所述切削刃(5A, 5B)形成相互角度( $\alpha$ )。本发明还涉及一种刀具，该刀具包括根据本发明的切削刀片。根据本发明的切削刀



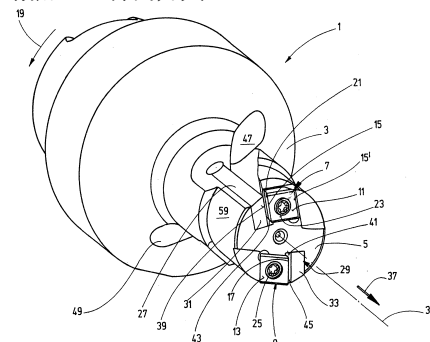
片的特征在于，与相应切削刃(5A或5B)相关联的前刀面(9A或9B)在切削刀片(3)的竖直方向(H)上面朝相反方向，并且所述相互角度( $\alpha$ )在 $10^\circ < \alpha < 20^\circ$ 的区间内，在切削刃(5A, 5B)和切削刀片(3)的中心线(C1-C1)的交点与下接合构件(10)的最外部分之间的距离测量为距离(H1)，并且在切削刀片(3)的端视图中，该距离(H1)与切削刀片的高度(H)之间的比率如下： $0.5H \leq H1 \leq 0.7H$ ，且该距离(H1)和所述高度是沿着切削刀片(3)的中心线(C1-C1)测量的。

(51) Int. Cl. B23B 29/03 (2006.01)  
B23B 51/02 (2006.01)  
B23D 77/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888912 A  
(21) 申请号 200880119732.5  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007060498.1 2007.12.06 DE  
102007063204.7 2007.12.20 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010261 2008.12.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071288 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 克莱斯博士玛帕精密仪器工厂两合公司  
地址 德国阿隆  
(72) 发明人 戴特·克雷斯  
(74) 专利代理机构 北京市磐华律师事务所 11336  
代理人 董巍 徐丁峰

(54) 发明名称 用于切削加工工件的刀具

(57) 摘要 一种用于切削加工工件的刀具(1)，带有：基体(3)，切削面(21)邻接其上的至少一个几何上限定的刀刃(15、17)，配属于刀刃的用于接收由刀刃(15、17)切下的切屑的切屑空间(47、53)，和配属于刀刃(15、17)的切屑引导元件(27、29)。刀具的特征在于，刀刃(15、17)与切屑引导元件(27、29)形成接收缝隙(43、45)，所述接收缝隙(43、45)过渡到切屑空间(47、53)内，且由刀刃(15、17)切下的切屑导入所述切屑空间(47、53)内，且在于切屑引导元件(27、29)具有引导面(39、41)，所述引导面(39、41)与切削面(21)形成邻接在接收缝隙(43、45)上的接收通道(51)。



(51) Int. Cl. B23D 47/02 (2006.01)  
B23D 45/14 (2006.01)  
B27B 5/29 (2006.01)

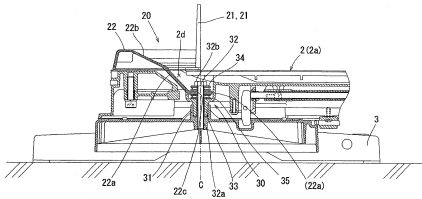
(10) 申请公布号 CN 101888913 A  
(21) 申请号 200880119296.1  
(22) 申请日 2008.11.25 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-315767 2007.12.06 JP  
2007-315772 2007.12.06 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071305 2008.11.25  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072410 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 株式会社牧田  
地址 日本爱知县  
(72) 发明人 小岛真也 山村刚

(74) 专利代理机构 北京华夏正合知识产权代理事务所(普通合伙) 11017

代理人 韩登营 栗涛

(54) 发明名称 台式切割机

(57) 摘要 台式切割机包括: 可水平转动地支承在基座上的旋转工作台, 以及横跨在旋转工作台上方的其两侧部被支承在基座上的限定被切材位置用的挡块。现有的限位挡块为了容许旋转工作台的旋转动作, 只有其两端部被支承基座上, 因此存在容易在中央部产生挠曲的问题。本发明的目的在于提高限位挡块的支承刚性以消除中央部的挠曲。本发明的限位挡块(20)在其跨距中央设置有中央支承部(22a), 该中央支承部(22a)穿过旋转工作台(2)的中央通孔(2d)而延伸至旋转工作台下表面侧并被安装固定在基座(3)的旋转支承部(30)上, 从而提高了该限位挡块(20)的、特别是中央部的支承刚性。



(51) Int. Cl. B23K 26/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888914 A

(21) 申请号 200880119546.1

(22) 申请日 2008.11.28 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07023629.4 2007.12.06 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010109 2008.11.28

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071245 DE 2009.06.11

(71) 申请人 通快机床两合公司

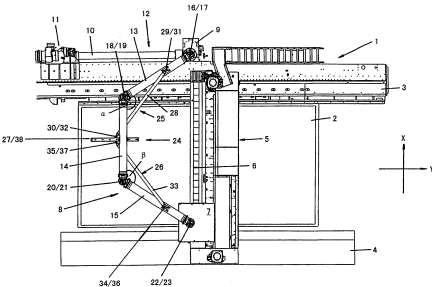
地址 德国迪琴根

(72) 发明人 M·黑克尔 M·布施 M·彼得拉 P·埃佩林恩

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 侯鸣慧

(54) 发明名称 具有分段的射束导向管的激光加工机

(57) 摘要 激光加工机(1)在激光射束源(11)与激光加工头(7)之间具有激光射束导向装置(12), 该激光射束导向装置具有可折的射束导向管(8)。该射束导向管(8)包括三个管段(13, 14, 15), 这些管段绕着摆动轴(17, 19, 21, 23)可相互相对摆动, 这些摆动轴本身横向于激光加工头(7)的运动平面延伸。为了避免射束导向管的、非定义的尤其是不合常规的运行状态设置一装置(24), 借助该装置可在大小上控制在射束源侧管段(13)与中间管段(14)之间的摆动角( $\alpha$ )和/或在加工头侧管段(15)与中间管段(14)之间的摆动角( $\beta$ )。



(51) Int. Cl. B23Q 1/01 (2006.01)

B23Q 11/00 (2006.01)

B23C 3/13 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888915 A

(21) 申请号 200880118424.0

(22) 申请日 2008.11.24 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007057423.3 2007.11.29 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.28

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009937 2008.11.24

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/068231 DE 2009.06.04

(71) 申请人 SMS西马格股份公司

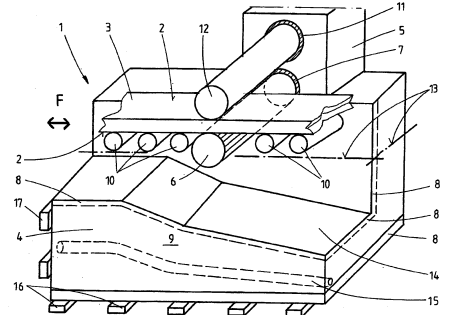
地址 德国杜塞尔多夫

(72) 发明人 M·基平 J·默茨 J·塞德尔 P·苏道 F·本弗

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 曹若 汲长志

(54) 发明名称 用于铣削板坯的铣床

(57) 摘要 本发明涉及一种铣床(1), 其用于铣削板坯(3)的至少一个表面(2), 其中, 所述铣床(1)优选是用于通过连铸来制造金属带材的装置的组成部分, 其中, 所述铣床(1)具有机器基体(4), 在所述机器基体(4)上设置主轴保持部(5)或者在所述机器基体(4)上形成主轴保持部(5), 在所述主轴保持部中设置保持至少一个铣刀(6)的至少一个支承部(7)。为了在铣削滚烫的板坯时更好地衰减振动, 本发明规定, 所述机器基体(4)至少在局部、优选完全由一定数量的金属壁(8)构成, 这些金属壁(8)围成被填以混凝土(9)的空间。



(51) Int. Cl. B24D 13/06 (2006.01)

B24D 9/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888916 A

(21) 申请号 200880119228.5

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 PA200701735 2007.12.04 DK

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/DK2008/050290 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071092 EN 2009.06.11

(71) 申请人 弗雷克斯特里姆股份公司

地址 丹麦罗斯莱乌

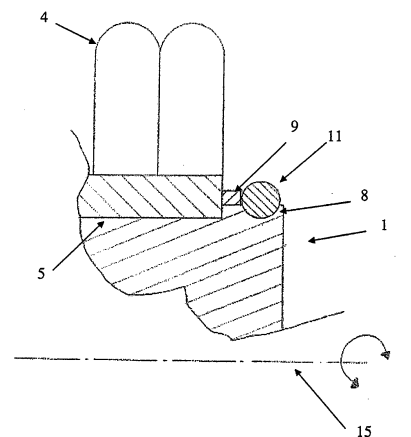
(72) 发明人 P·E·耶斯佩森

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 蒋旭荣

(54) 发明名称 具有固定的可替换工具元件的机械加工工具

(57) 摘要 本发明涉及一种旋转的砂磨/研磨/抛光工具(1), 它提供有: 多个底切安装槽(5), 这些底切安装槽用于安装一个或多个可移动的研磨元件(4), 在该工具中, 在大致与工具的旋转轴线垂直的平面中提供了一个环形槽(8); 布置在所述槽中的环形固定装置(9); 以及弹性装置(11), 该弹性装置沿旋转工具(1)的周边, 该固定装置(9)的一侧抵靠弹性装置(11), 另一侧抵靠研磨元件(4)的一部分。

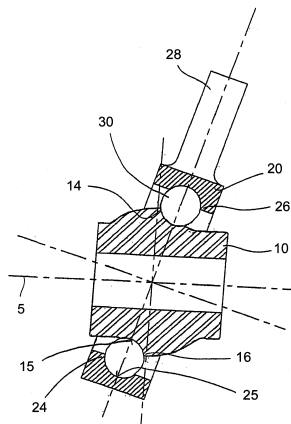


(51) Int. Cl. B25D 11/06 (2006.01)  
F16C 19/16 (2006.01)  
F16H 23/00 (2006.01)  
F16C 33/58 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888917 A  
(21) 申请号 200880119338.1  
(22) 申请日 2008.10.13 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007049738.7 2007.10.16 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/008640 2008.10.13  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/049843 DE 2009.04.23  
(71) 申请人 SKF公司  
地址 瑞典哥德堡  
(72) 发明人 马赛厄斯·诺思 特里斯坦·凯泽  
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 葛飞

(54) 发明名称 滚动轴承

(57) 摘要 本发明涉及一种用于至少一组环形布置的滚动体的滚动轴承，其具有至少一个滚道元件，该滚道元件带有在其上设有用于滚动的所述滚动体的滚道，其中，所述滚道包括带有环形的圆周线的滚道底，用于所述滚动体的所述滚道元件在所述滚道底的轴向两侧分别包括带有圆形的圆周线的凸肩或挡边，以及所述滚道元件这样设计，即，垂直于由所述各圆周线限定的面观察，所述三个圆周线的所有中心彼此不同。

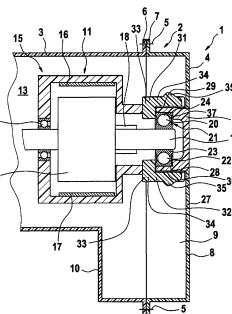


(51) Int. Cl. B25F 5/02 (2006.01)  
H02K 5/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888918 A  
(21) 申请号 200880119368.2  
(22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007059119.7 2007.12.07 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066207 2008.11.26  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071474 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 罗伯特·博世有限公司  
地址 德国斯图加特  
(72) 发明人 R·西姆 B·辛齐格 C·阿克曼  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 曹若 梁冰

(54) 发明名称 工具机

(57) 摘要 本发明涉及一种电动工具(1)，特别是一种手持电动工具，它具有一个壳体(2)，所述壳体具有一个后壳体部件(4)和至少一个沿电动工具(1)的纵向方向在后壳体部件(4)的前面设置的前壳体部件(3)，并且具有一个带有一个沿电动工具(1)的纵向方向延伸的电枢轴(12)的电驱动马达(11)，其中，电枢轴(12)用一个设置在后壳体部件(4)上的后轴承(20)可转动地被支承。根据本发明规



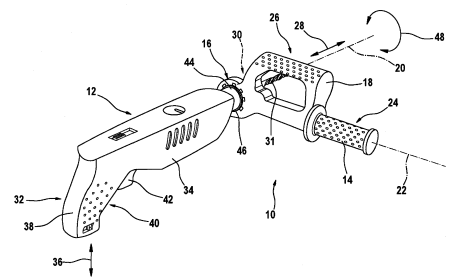
定，后轴承(20)设计为固定轴承。

(51) Int. Cl. B25F 5/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888919 A  
(21) 申请号 200880119444.X  
(22) 申请日 2008.10.15 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007058524.3 2007.12.05 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/063835 2008.10.15  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071376 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 罗伯特·博世有限公司  
地址 德国斯图加特  
(72) 发明人 R·西姆 P·奥利韦里奥 F·基斯林  
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 侯鸣慧

(54) 发明名称 把手

(57) 摘要 本发明涉及一种用于手持式工具机(12)的把手(10)、尤其是附加把手，具有一个把持元件(14)和一个固定单元(16)。本发明提出，所述把手(10)具有至少一个另外的把持元件(18)。



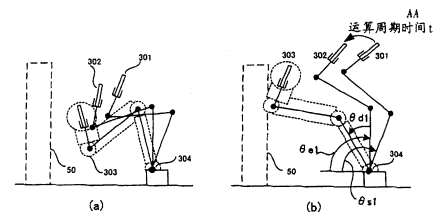
(51) Int. Cl. B25J 19/06 (2006.01)  
G05B 19/19 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888920 A  
(21) 申请号 200880119409.8  
(22) 申请日 2008.11.14 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-316501 2007.12.07 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/070770 2008.11.14  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072383 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 株式会社安川电机  
地址 日本福冈县  
(72) 发明人 饭屋崎洋和 前原伸一 山本己法 田中道春  
(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127  
代理人 陈坚

(54) 发明名称 机器人动作限制方法、机器人系统和机器人动作限制装置

(57) 摘要 本发明提供机器人动作限制方法、机器人系统和机器人动作限制装置，其能够提高机器人作业的安全性，并且能够有效利用工厂等的地面空间。按照下述步骤进行处理：

在存储器中定义包含机器人的臂部和在腕部所具备的工件或工具的臂部占用区域(A1、A2、A3、A4、A5、A6)以及臂部不得进入的动作禁止区域(50)，对在执行向下一目标位置(302)的动作指令过程中使机器人紧急停止的情况下的机器人各轴的惯性移动角度进行估计，并与下一目标位置(302)相加，由此求得机器人的惯性移动预测位置(303)，对惯性移动预测位置(303)处的臂部占用区



AA: 运算周期时间t

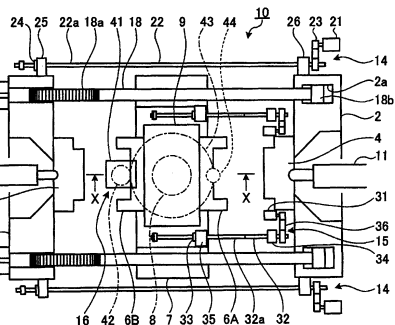
域(A1、A2、A3、A4、A5、A6)是否进入到动作禁止区域(50)进行确认,在确认为进入的情况下,立即进行使机器人的动作停止的控制。

(51) Int. Cl. B29C 45/12 (2006.01)  
B29C 45/16 (2006.01)  
B29C 45/68 (2006.01)  
B29C 45/76 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888921 A  
(21) 申请号 200880119168.7  
(22) 申请日 2008.03.25 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/055596 2008.03.25  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/118833 JA 2009.10.01  
(71) 申请人 三菱重工塑胶科技股份有限公司  
地址 日本爱知县  
(72) 发明人 加藤直纪 松下博乙 大河内康夫 大关泰明  
佐治政光 荻谷俊彦  
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219  
代理人 高培培 车文

(54) 发明名称 双材料成型用注塑成型机及其控制方法

(57) 摘要 一种双材料成型用注塑成型机,具有分别使不同的树脂材料塑化并注射填充的两组注射单元(11、12),其中,合模装置为使三组装模板(2、3、9)同时合模的液压合模单元,可动装模板开闭单元(14)为由电动机驱动的可动装模板开闭单元,旋转装模板开闭单元(15)为由电动机驱动的旋转装模板开闭单元(14),旋转装模板(9)的旋转单元为由安装于反转台(7)的电动机驱动的旋转驱动装置。

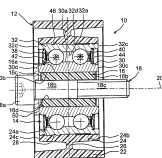


(51) Int. Cl. B29C 45/14 (2006.01)  
F16H 7/08 (2006.01)  
F16H 55/36 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888922 A  
(21) 申请号 200880119502.9  
(22) 申请日 2008.10.22 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 0758818 2007.11.06 FR  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/051906 2008.10.22  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/060150 FR 2009.05.14  
(71) 申请人 SKF公司  
地址 瑞典哥德堡  
(72) 发明人 贝努瓦·阿诺尔特 劳伦特·瓦诺克斯  
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 葛飞

(54) 发明名称 张紧辊子或者滚子装置

(57) 摘要 一种链或带张紧辊子或者滚子装置,设置有:滚动轴承14,其包括内圈30、外圈32和至少一排安装在这两个圈之间的滚动体34;滑轮12,其过模塑到外圈上;以及固定螺丝18,其关于滚动轴承轴向固定。所述装置包



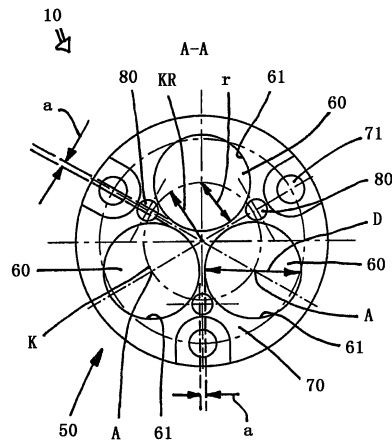
括套筒16,其过模塑在内圈的孔的内部并设置有通孔16d用于安装固定螺丝18。套筒设置有轴向保持固定螺丝18在套筒16的通孔内部的装置。

(51) Int. Cl. B29C 45/27 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101888923 A  
(21) 申请号 200880119562.0  
(22) 申请日 2008.10.29 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 202007017083.1 2007.12.05 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009105 2008.10.29  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071157 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 君特注塑系统有限公司  
地址 德国弗兰肯贝格  
(72) 发明人 赫伯特·君特 西埃格丽德·佐默  
托尔斯滕·施内尔  
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 车文 樊卫民

(54) 发明名称 注塑喷嘴

(57) 摘要 本发明涉及一种用于注塑装置的注塑喷嘴(10),该注塑喷嘴带有至少两个物料管(20),其中,在每个物料管(20)中都构成用于可流动性物质的流道(30)。每个物料管(20)在末端侧具有喷嘴尖端(32),喷嘴尖端具有至少一个用于可流动性物质的排出口(34),并且每个物料管在圆周侧装有加热器(40)。通过单独的、紧密相邻布置的用以容纳物料管(20)的空隙(60),物料管被布置在共同的壳体(50)中,在最狭窄的空间上安置多个喷嘴尖端(32),喷嘴尖端具备均匀的热传递特征和温度分布特征,由此能够实现甚至最小的模腔间距。



(51) Int. Cl. B29C 65/00 (2006.01)  
B29C 65/16 (2006.01)  
B41M 5/26 (2006.01)  
C08K 3/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888924 A  
(21) 申请号 200880118564.8  
(22) 申请日 2008.11.19 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07023229.3 2007.11.30 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.31  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009767 2008.11.19  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/068207 DE 2009.06.04  
(71) 申请人 埃卡特有限公司  
地址 德国哈滕斯坦  
(72) 发明人 S·特鲁默 M·沙尔 M·格莱布  
(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
代理人 林柏楠 彭立兵

(54) 发明名称 含有球状金属颗粒和金属薄片的混合物作为激光标识剂或激光可焊接剂的应用,以及可激光标识和/或可激光焊接塑料

(57) 摘要 本发明涉及含有球状金属颗粒和金属薄片的混合物



在塑料中作为激光标识剂或激光可焊接剂的应用，其中，混合物中球状金属颗粒和金属薄片的粒度分布，通过激光粒度测定法测定，以体积-平均的筛下物累积粒度分布的形式，其 $D_{\text{混合物},90}$ 值 $<100\mu\text{m}$ ， $D_{\text{混合物},50}$ 值 $<60\mu\text{m}$ 。本发明进一步涉及一种母料，其包含含有球状金属颗粒和金属薄片的混合物。本发明另外还涉及一种可激光标识和/或可激光焊接塑料，其包含含有球状金属颗粒和金属薄片的混合物。

(51) Int. Cl. *B29C 70/56* (2006.01)  
*B29B 11/16* (2006.01)  
*B29C 70/30* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888925 A

(21) 申请号 200880119532.X

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007058727.0 2007.12.06 DE

60/992,740 2007.12.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010398 2008.12.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071331 DE 2009.06.11

(71) 申请人 空中客车营运有限公司

地址 德国汉堡

(72) 发明人 赖纳·格雷贝尔

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 张春水 田军锋

(54) 发明名称 用于由具有至少两层预浸材料层的层压材料制造FVW预型件的方法以及用于这种方法的制造设备

(57) 摘要 本发明

涉及一种用于由

具有至少两层预浸

材料层的层压材料

(40) 制造FVW (纤

维复合材料) 预型

件的方法，其具有

如下步骤：在可借

助于运动机构相

对于成型件移动

的第一夹紧装置(16)中夹紧所述层压材料(40)的第一边缘部分

(44)，并且在另一个夹紧装置中夹紧所述层压材料(40)的相对

所述第一边缘部分的第二边缘部分(44)；通过相对于第二夹紧

装置(17)的所述第一夹紧装置(16)在所述层压材料(40)的位于

所述夹紧装置之间的区域上施加拉力(F)，并且同时朝远离所述

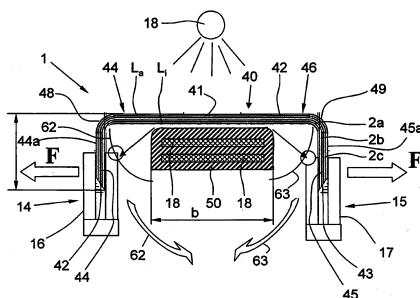
第二夹紧装置(17)的方向移动所述第一夹紧装置(16)直至如下

位置，在所述位置上，倒圆的表面区域(58、59)在所述第一夹

紧装置(16)和所述第二夹紧装置(17)之间的所述层压材料(40)

上压印出弯曲部，沿其纵向方向看；本发明还涉及一种用于根据

该方法成形用于制造FVW部件的半成品的制造设备。



(51) Int. Cl. *B32B 7/02* (2006.01)  
*G09F 3/02* (2006.01)  
*B32B 27/00* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888926 A

(21) 申请号 200880119703.9

(22) 申请日 2008.10.06 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/960,609 2007.10.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FI2008/050552 2008.10.06

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/043975 EN 2009.04.09

(71) 申请人 UPM拉弗拉塔克公司

地址 芬兰坦佩雷

(72) 发明人 N·米切尔 T·萨克斯伯格

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 夏心骏 刘华联

(54) 发明名称 洗涤型压敏性标签

(57) 摘要 一种标签

包括具有前侧面和背

侧面的基膜(3)、以

及位于基膜的背侧面

上的粘合剂层。基膜(3)是包括至少两层的共挤成型多层膜，上

述层由不同材料(A、B)制成，并且上述层以如下方式形成，使

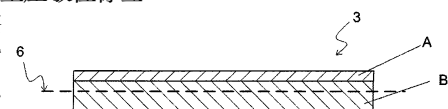
得由上述层形成的基膜(3)相对于基膜(3)的纵向中心线(6)不对

称。替代地，基膜(3)是包括至少两个叠压在一起的层(7、8)的

多层膜，上述层(7、8)沿层的至少一个方向以不同度数的方位

定向。根据本发明的压敏性标签结构用于可重复使用的瓶子或

其它容器的洗涤型压敏性标签。



(51) Int. Cl. *B32B 17/10* (2006.01)  
*B32B 27/30* (2006.01)  
*G02B 27/01* (2006.01)  
*B60J 1/00* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888927 A

(21) 申请号 200880119639.4

(22) 申请日 2008.07.18 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007059323.8 2007.12.07 DE

102008008758.0 2008.02.12 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/005881 2008.07.18

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071135 EN 2009.06.11

(71) 申请人 法国圣戈班玻璃厂

地址 法国库伯瓦

(72) 发明人 M·拉布罗特 V·奥弗曼 J-E·德萨林斯

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 张群峰

(54) 发明名称 由夹层玻璃制成的弧形机动车挡风玻璃

(57) 摘要 因装有由

夹层玻璃制成的弧

形挡风玻璃而在夜

间驾驶期间的透射中

产生的干扰性重影，

以及因装有平视显

示器而在反射中产

生的干扰性重影，

都能够通过楔形

热塑性中间薄膜

而得以减少。用于

补偿重影所需的楔

角曲线作为玻璃板形

状和安装位置的函数被

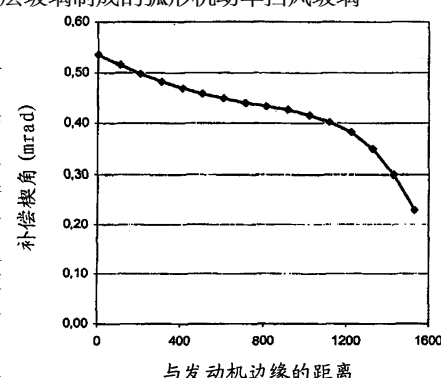
局部确定。如果机动车具有平视显示器系统，那么楔角渐变部

分能够在HUD区域内被确定以防止在此因反射而出现重影。但

是，在HUD区域以外，选择的是补偿透射中重影的楔角渐变部

分。专门调节过的楔角曲线与具有恒定楔角的薄膜的能力相比

能够更好地补偿重影。



(51) Int. Cl. *B32B 27/30* (2006.01)  
*G08J 9/00* (2006.01)  
*B29K 27/18* (2006.01)  
*B29K 105/04* (2006.01)  
*B29C 55/02* (2006.01)

B32B 5/32 (2006.01)

B32B 37/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888928 A

(21) 申请号 200880119598.9

(22) 申请日 2008.11.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316715 2007.12.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/070509 2008.11.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072373 JA 2009.06.11

(71) 申请人 日东电工株式会社

地址 日本大阪

(72) 发明人 岛谷俊一

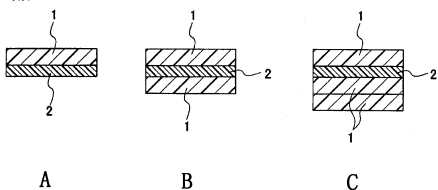
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 王海川 穆德骏

(54) 发明名称 聚四氟乙烯多孔膜及其制造方法以及防水透气过滤器

(57) 摘要 首先,

将包含标准比重为2.155以上的聚四氟乙烯的片沿单轴方向拉伸而得到第一多孔体,并且将



片沿双轴方向拉伸而得到第二多孔体。然后,将第一多孔体与第二多孔体的层叠体加热至聚四氟乙烯的熔点以上的同时沿与所述单轴方向相同的方向拉伸,将第一多孔体与第二多孔体一体化,由此制造聚四氟乙烯多孔膜。

(51) Int. Cl. B41F 7/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888929 A

(21) 申请号 200980101279.X

(22) 申请日 2009.01.28 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102008008628.2 2008.02.12 DE

102008008626.6 2008.02.12 DE

102008008629.0 2008.02.12 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2009/000531 2009.01.28

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/100817 DE 2009.08.20

(71) 申请人 海德堡印刷机械股份公司

地址 德国海德堡

(72) 发明人 R·伯姆 A·豪克 J·霍伊施克尔

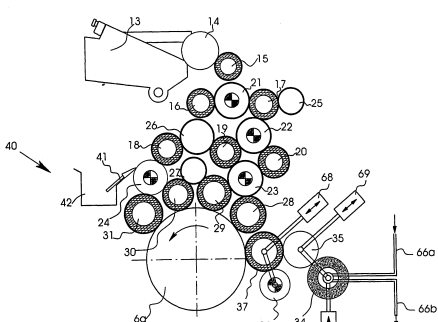
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 曾立

(54) 发明名称 轮转平版印刷机

(57) 摘要 本发明

涉及轮转平版印刷机,其具有一个输墨装置和一个润湿装置,该输墨装置具有多个输墨装置辊,该润湿装置具有多个润湿装置辊,其中,这些润湿装置辊(34)之一具有多细孔的表面,润湿介质从所述表面排出。在所述具有多细孔的表面的润湿装置辊(34)与印版滚筒(6a)之间的润湿介质流中设置至少两个另外的辊(35, 37)。



(51) Int. Cl. B41F 13/14 (2006.01)

B41F 13/32 (2006.01)

B41F 33/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888930 A

(21) 申请号 200880119180.8

(22) 申请日 2008.12.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007059507.9 2007.12.11 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010450 2008.12.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/074295 EN 2009.06.18

(71) 申请人 菲舍尔&克雷克有限公司

地址 德国比勒费尔德

(72) 发明人 戈登·怀特洛 托马斯·黑克尔

沃尔夫冈·布鲁斯德林斯

(74) 专利代理机构 北京天昊联合知识产权代理有限公司  
11112

代理人 顾红霞 何胜勇

(54) 发明名称 具有筒传感器的印刷机

(57) 摘要 本发明

公开一种印刷机,包括:至少

一个可替换的筒

(10、12),其被

可旋转地支撑在

机架上;可移

动的支承构件

(18),其形成所

述可替换的筒

(12)的支座(44)

的一部分;以

及传感头(26、

28、30),其能

够从安装在所

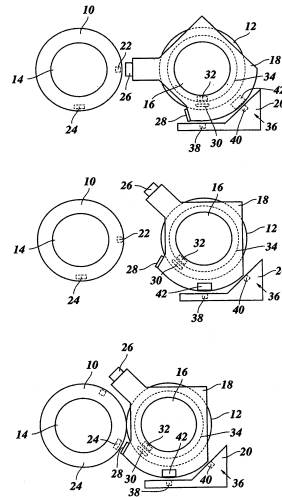
述印刷机的筒

(10、12)中之一上的信号装置(22、24、32)接收信号,其特征

在于,所述传感头(26、28、30)安装在所述可移动的支承构件

(18)上并布置成至少在所述支承构件(18)处于预定位置时从所

述信号装置(22、24、32)接收信号。



(51) Int. Cl. B41J 2/16 (2006.01)

B41J 2/175 (2006.01)

B41J 2/045 (2006.01)

B41J 2/055 (2006.01)

B41J 2/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888931 A

(21) 申请号 200880119653.4

(22) 申请日 2008.10.30 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-318818 2007.12.10 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/069752 2008.10.30

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075147 JA 2009.06.18

(71) 申请人 柯尼卡美能达控股株式会社

地址 日本东京都

(72) 发明人 宫越博史

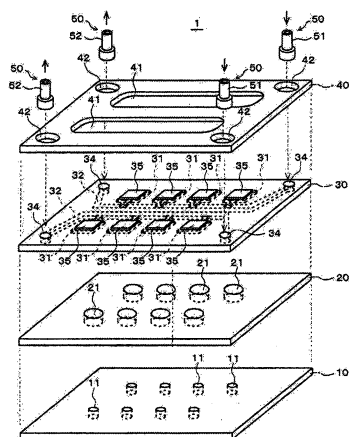
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 李洋

(54) 发明名称 喷墨头及静电吸引型喷墨

头

(57)摘要 本发明提供一种能够利用半导体集成电路的制造技术在硅基板上简单且高密度地对墨液室或墨液排出口进行图案形成,并且能够不使用粘结剂而形成在与墨液相接的全部部位上的喷墨头。该喷墨头具有:第一硅基板(10),其形成有墨液排出口(11);玻璃基板(20),其与第一硅基板(10)接合,且形成有墨液流路孔(21);第二硅基板(30),其槽加工有墨液室(31),并在墨液室(31)的背面侧设置压电元件(35),该墨液室形成面与玻璃基板(20)接合。在第二硅基板(30)中,在墨液室形成面上形成有与墨液室(31)连通的墨液流路槽(32)和与该墨液流路槽(32)连通的贯通孔(34),由玻璃管构成的墨液流通管(50)与该贯通孔(34)接合,第一硅基板(10)、玻璃基板(20)、第二硅基板(30)及墨液流通管(50)的接合面都进行阳极接合。



(51) Int. Cl. B41M 3/14 (2006.01)  
B42D 15/10 (2006.01)  
B32B 27/18 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888932 A  
(21) 申请号 200880119637.5  
(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007059747.0 2007.12.07 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/DE2008/002013 2008.12.08  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071067 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 联邦印刷厂有限公司  
地址 德国柏林  
申请人 拜耳材料科学股份公司  
(72) 发明人 M·哈格曼 A·马西亚 O·穆思  
M·普夫卢戈夫特 J·费希尔 H·帕德莱纳  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 曹若 梁冰  
(54) 发明名称 用于安全文件和/或重要文件的聚合物层复合材料

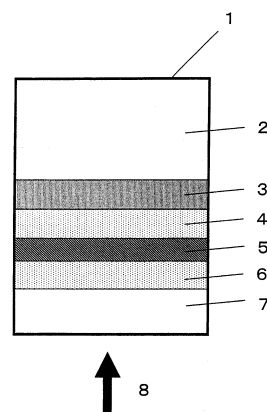
(57)摘要 本发明涉及一种用于生产包括多个聚合物层和至少一个含有激光敏感成分的聚合物层的聚合物层复合材料的方法,该方法包括以下步骤:(A)借助于喷墨打印法将第一个个性化信息添加到聚合物层中的至少一层,作为彩色喷墨打印层;(B)然后将带有彩色喷墨打印层的聚合物层与其它聚合物层相接合,带有彩色喷墨打印层的聚合物层布置在其它两个聚合物层之间;(C)借助于激光雕刻将第二个个性化信息刻写到在步骤B)中获得的聚合物层复合材料中。本发明也涉及一种以上述方法获得的聚合物层复合材料、一种包含所述类型的聚合物层复合材料的安全文件和/或重要文件、及一种用于生产所述类型的安全文件和/或重要文件的方法。

(51) Int. Cl. B41M 5/26 (2006.01)  
G11B 7/24 (2006.01)  
G11B 7/243 (2006.01)  
G11B 7/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888933 A  
(21) 申请号 200880119382.2

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-313380 2007.12.04 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003588 2008.12.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072285 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 松下电器产业株式会社  
地址 日本大阪府  
(72) 发明人 土生田晴比古 山田升 古宫成  
(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限公司 11021  
代理人 汪惠民

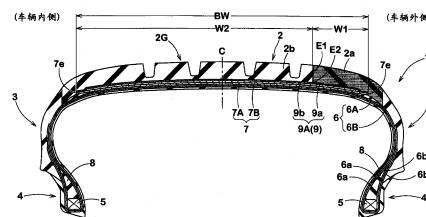
(54) 发明名称 信息记录介质及其制造法和记录再生装置  
(57)摘要 本发明提供一种信息记录介质及其制造法和记录再生装置。在具备基板和具有记录层的信息层、并通过激光照射进行信息记录以及再生的信息记录介质中,利用Te-O-M<sub>A</sub>-M<sub>B</sub>材料来构成记录层,该Te-O-M<sub>A</sub>-M<sub>B</sub>材料由Te、O、M<sub>A</sub>(M<sub>A</sub>是从Au以及Pd中选出的至少1种元素)、以及M<sub>B</sub>(M<sub>B</sub>是从Ag、Cu、以及Ni中选出的至少1种元素)构成,并且Te原子的含有比例是10原子百分比以上、50原子百分比以下, O原子的含有比例是40原子百分比以上、70原子百分比以下, M<sub>A</sub>原子的含有比例是3原子百分比以上、15原子百分比以下, M<sub>B</sub>原子的含有比例是3原子百分比以上、15原子百分比以下。通过此结构,可进行高密度记录,从而可以提供能够长期稳定再生记录数据的低成本的信息记录介质。



(51) Int. Cl. B60C 9/22 (2006.01)  
B60C 5/00 (2006.01)  
B60C 9/20 (2006.01)  
B60C 11/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888934 A  
(21) 申请号 200880119489.7  
(22) 申请日 2008.08.22 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-317347 2007.12.07 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/065019 2008.08.22  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072328 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 住友橡胶工业株式会社  
地址 日本兵库县  
(72) 发明人 吉中伸好 半谷正裕  
(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
代理人 魏金霞 田军锋  
(54) 发明名称 充气轮胎

(57)摘要 提供一种以高水平同时实现乘坐舒适性、操纵稳定性和较低道路噪声的充气轮胎。该充气轮胎(1)具有包括冠带帘布层(9A)的冠带层(9),在带束层(7)的轮胎径向方向上的外侧,冠带帘布层中的冠带层帘线以相对于轮胎周向方向成不大于5度的角度设置。冠带帘布层(9A)包括仅覆盖带束层(7)的一个端部部分侧的第一帘布层件(9a)并包括第二帘布层件(9b),该第二帘布层件与第一帘布层件(9a)相



邻、连续地覆盖带束层(7)的中心部分和另一端部部分侧并且宽于第一帘布层件(9a)。所述第一帘布层件(9a)的冠带层帘线的模量不同于所述第二帘布层件(9b)的冠带层帘线的模量。

(51) Int. Cl. B60H 1/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888935 A

(21) 申请号 200880119396.4

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0707056 2007.10.08 FR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/051793 2008.10.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/053592 FR 2009.04.30

(71) 申请人 雷诺股份公司

地址 法国布洛涅-比扬古

(72) 发明人 C·里波尔 N·德尼奥德 P·波尼罗

D·纳瓦罗

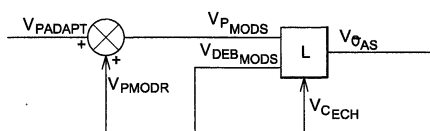
(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 李峥 于静

(54) 发明名称 配备自动模式的改进的车辆空调系统

(57) 摘要 本发明

涉及一种能够以n个预定的自动调节模式运转的车辆空调系统(10)，该系统包括计算机(1)，该计算机能够根据选定的自动模式(MODS)确定吹风温度值( $Q_{AS}$ )、通风流速值(DEB)以及分配控制值(REP)，从而控制能够将乘客舱(3)内的温度( $Q_{HAB}$ )调节至设定温度( $\theta_0$ )的采暖、通风和空调(HVAC)单元(2)，其特征在于，提供给HVAC(2)的针对该选定自动模式(MODS)的吹风温度值( $Q_{AS}$ )是根据该选定模式的通风流速值( $DEB_{MODS}$ )、针对该选定自动模式的热功率值( $P_{MODS}$ )以及热交换系数值( $C_{ECH}$ )来确定的。



(51) Int. Cl. B60J 7/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888936 A

(21) 申请号 200780101825.0

(22) 申请日 2007.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2007/063228 2007.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071116 EN 2009.06.11

(71) 申请人 银娜珐天窗系统集团股份有限公司

地址 荷兰芬拉伊

(72) 发明人 T·詹森

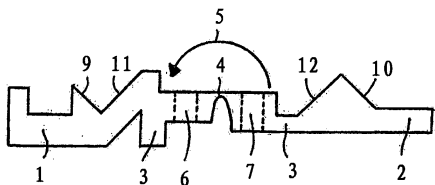
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 乔志员

(54) 发明名称 制造导轨的方法和导轨

(57) 摘要 本发明

提供一种制造导轨的方法，所述导轨包括至少两个隔开的引导面(1、2)，所述引导面在相应侧部处通过连接腹板(3)连接。第一步包括：将所述导轨制造成这样的配置，即引导面相对于其最终目标位置而言，通过围绕连接腹板一部分的假想旋转而进一步隔开；下一步包括：向所述最终目标位置移动所述引导面。此外，还提供了一种导轨。



(51) Int. Cl. B60K 35/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888937 A

(21) 申请号 200880119816.9

(22) 申请日 2008.11.10 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007053624.2 2007.11.08 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009478 2008.11.10

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/059799 DE 2009.05.14

(71) 申请人 约翰逊控制器有限责任公司

地址 德国布尔沙伊德

(72) 发明人 K·拉克曼 F·施力普

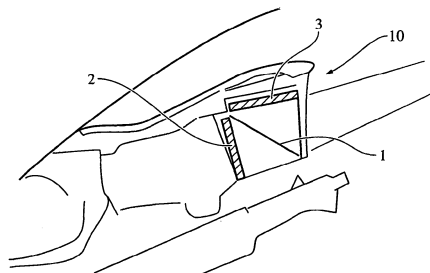
(74) 专利代理机构 北京北翔知识产权代理有限公司 11285

代理人 杨勇 郑建晖

(54) 发明名称 具有光学系统、具有第一显示设备并具有第二显示设备的车辆显示系统

(57) 摘要 提出了一

种车辆显示系统，其具有光学系统(1)、具有第一显示设备(2)、并具有第二显示设备(3)，其中所述光学系统被设置成至少部分透明或半透明的形式以显示由第一显示设备提供的信息，其中所述光学系统被设置成至少部分反射的形式以显示由第二显示设备提供的信息，其中所述光学系统具有第一区域(6)，所述第一区域的光透射系数和光反射系数是可变的，并且其中所述光学系统具有第二区域(4)，所述第二区域的光反射系数以借助于抗反射层被减小的方式来设置。



(51) Int. Cl. B60L 1/00 (2006.01)

B60L 11/12 (2006.01)

H02P 21/06 (2006.01)

H02P 27/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888938 A

(21) 申请号 200880119432.7

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-313632 2007.12.04 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/003305 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071979 EN 2009.06.11

(71) 申请人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

(72) 发明人 社本纯和 可知忠义

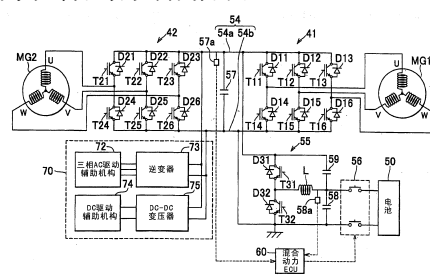
(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限公司 11258

代理人 柳春雷 南霆

(54) 发明名称 驱动设备、具有驱动设备的驱动力输出系统以及用于控制驱动设备的方法

(57) 摘要 一种驱

动设备，具有：DC电源(50)，其可充电并可放电；电动机(MG1，MG2)，其输入和输出驱动力；逆变器电路(41，42)，其驱动所述电动机；升压电路(55)，其使从所述DC电源供应的电力的电压升高，然后向与所述DC电源所在的位置相反的所述逆变器电路



供应所述电力；以及辅助机构(70)，其连接至所述逆变器电路侧，并从所述逆变器电路侧被供电。

(51) Int. Cl. B60L 3/00 (2006.01)  
B60L 3/04 (2006.01)  
H02M 7/00 (2006.01)  
B60K 28/14 (2006.01)  
B60R 21/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888939 A

(21) 申请号 200880119355.5

(22) 申请日 2008.09.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007047713.0 2007.10.05 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/062886 2008.09.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/047129 DE 2009.04.16

(71) 申请人 罗伯特·博世有限公司

地址 德国斯图加特

(72) 发明人 B·迪特默 A·温特

D·米库莱克

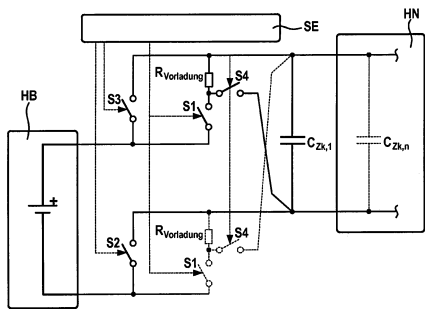
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

72001

代理人 李永波 梁冰

(54) 发明名称 用于限制接通电流以及用于对直流电压中间电路进行放电的方法和装置

(57) 摘要 描述了用于对高压电网尤其直流电压中间电路进行放电的方法和装置，其中将开关机构用于对高压电网的电容进行放电，这些开关机构位于这些电容与至少一个预充电电阻和高压电池之间并且是具有能够对借助控制装置来通断的开关触点或开关设备或继电器或接触器的可预先给定的布置的开关。对开关设备的操纵是如此进行的，以使得该至少一个预充电电阻同时用于直流电压中间电路的充电和放电。



(51) Int. Cl. B60L 11/18 (2006.01)  
B60K 6/445 (2006.01)  
B60W 10/00 (2006.01)  
B60W 10/08 (2006.01)  
B60W 10/26 (2006.01)  
B60W 20/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888940 A

(21) 申请号 200880119507.1

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 317164/2007 2007.12.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071948 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072514 JA 2009.06.11

(71) 申请人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

(72) 发明人 山口胜彦

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所

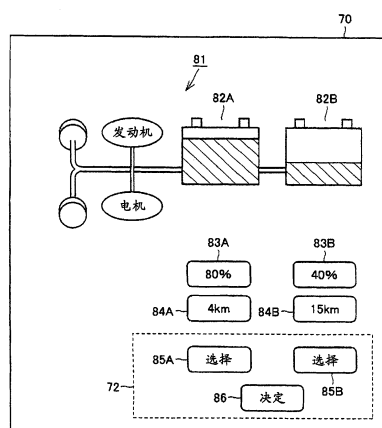
11247

代理人 段承恩 杨光军

(54) 发明名称 车辆

(57) 摘要 车辆(1)具

备：多个电池(BA、BB)；车辆负载(电动发电机(MG1、MG2))、变换器(14、22)、升压转换器(12A、12B)、连接部(40A、40B)、系统主继电器(SMRG、SR))，其被构成为能够选择多个电池(BA、BB)中至少一方作为电力供给源，且通过从该电力供给源接受电力来产生驱动力；控制部，其根据用于选择该电力供给源的选择指示，控制车辆负载使得车辆负载从该电力供给源接受电力。选择指示由用户输入。即用户能够选择用于车辆的行驶的电池。



(51) Int. Cl. B60R 21/01 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888941 A

(21) 申请号 200880119820.5

(22) 申请日 2008.10.23 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007059414.5 2007.12.10 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/064331 2008.10.23

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/074391 DE 2009.06.18

(71) 申请人 罗伯特·博世有限公司

地址 德国斯图加特

(72) 发明人 J·贝克尔 T·利希 A·德尔 J·科拉特舍克 M·希默

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256

代理人 郑立柱

(54) 发明名称 用于触发车辆安全装置的方法及装置

(57) 摘要 本发明涉

及一种用于触发车辆

安全装置的方法和装

置，其中设置有用于

产生至少一个横摆角

加速度信号的传感装

置。分析电路用于以

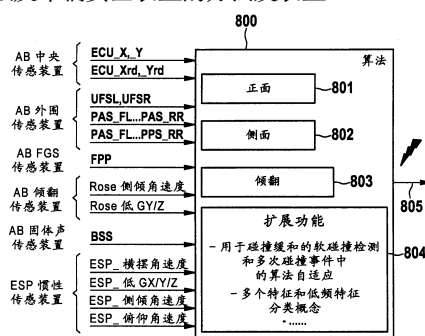
小于10ms的采样时

间对所述至少一个横

摆角加速度信号采

样，且用于依据所述

至少一个被采样后的横摆角加速度信号产生触发信号。



(51) Int. Cl. B60T 17/08 (2006.01)

F16D 55/224 (2006.01)

F16D 65/14 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888942 A

(21) 申请号 200880119209.2

(22) 申请日 2008.11.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007058670.3 2007.12.06 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010052 2008.11.27

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071229 DE 2009.06.11

(71) 申请人 克诺尔-布里姆斯轨道车辆系统有限公司

地址 德国慕尼黑

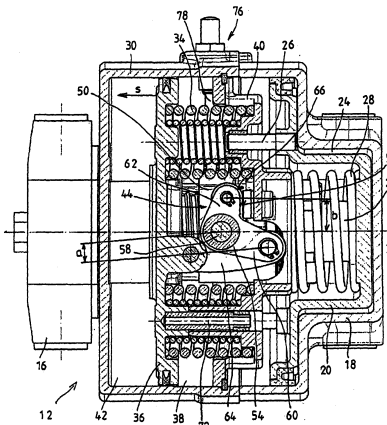
(72) 发明人 H·W·克劳斯 A·奥斯特勒 E·福德雷尔  
M·玛蒂厄 C·艾布纳

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 谢志刚

(54) 发明名称 具有带可变的传动比的力转换传动装置的组合缸

(57) 摘要 本发明涉及一种组合缸(12)，包括：一作为主动的行车制动器的行车制动缸(18)，该行车制动缸具有至少一个压力介质操作的行车制动活塞(20)，所述行车制动活塞通过行车制动杆(22)操作一制动机构(1)；以及一作为被动的驻车制动器的弹簧蓄能器制动缸(30)，该弹簧蓄能器制动缸具有一压力介质操作克服至少一个蓄能器弹簧(34)的作用的弹簧蓄能器制动活塞(36)，其中所述弹簧蓄能器制动活塞(36)在驻车制动情况下将所述至少一个蓄能器弹簧(34)的力通过一进行力转换的传动装置(44)传递到行车制动活塞杆(22)上。根据本发明，所述传动装置(44)构成为，使得弹簧蓄能器制动活塞(36)和行车制动活塞杆(22)的运动是同轴的并且力转换比随着弹簧蓄能器制动活塞(36)的行程增加而变大。



(51) Int. Cl. B60W 20/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888943 A

(21) 申请号 200880119397.9

(22) 申请日 2008.11.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0758970 2007.11.12 FR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/051996 2008.11.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/068783 FR 2009.06.04

(71) 申请人 雷诺股份公司

地址 法国布洛涅-比扬古

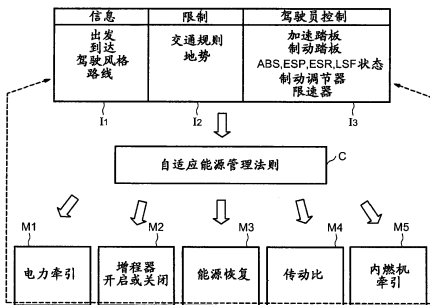
(72) 发明人 G·亨奈奎特 P·德哈罗萨克基斯坦  
R·巴尔密

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 李峥 于静

(54) 发明名称 用于根据行驶条件管理机动车辆的运转的方法和系统

(57) 摘要 用于在至所设计的目的地的行程期间根据机动车辆的行驶条件来管理该车辆的运转的方法，包括下列步骤：确定与待执行的所述行程有关的行驶参数、确定所述车辆在所述行程中的位置、以及根据所述车辆在所述行程中的位置和所述行驶参数来计算车辆的能源管理法则(EML)。计算所述能源管理法则的步骤还包括从在所述行程期间可用的各种推进模式之中动态计算所述车辆的一种推进模式，所述动态计算包括根据



所述行驶参数来计算所述行程的路线。

(51) Int. Cl. B61D 3/18 (2006.01)

B61D 3/12 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888944 A

(21) 申请号 200880119801.2

(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/015,545 2007.12.20 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/086370 2008.12.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/085632 EN 2009.07.09

(71) 申请人 铁路赛跑者N.A.公司

地址 美国马萨诸塞

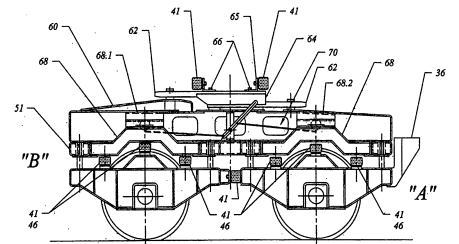
(72) 发明人 H·O·维克斯 M·W·迪卢伊吉

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 钱亚卓

(54) 发明名称 形成列车的改进的联运轨道车辆

(57) 摘要 本发明示出了用于构成高速铁路拖车式列车的联运轨道车辆的改良和改进。该改进的联运车辆具有单元式上框架组件(26)，该上框架组件在用于连接拖车的挂钩端部的下面具有水平载重的表面。每个高速铁路拖车在其前面和后面具有挂钩进入的连接座组件，并且通过从水平载重表面上向上突出的竖直连接销连接到联运车辆上。上框架通过初级空气弹簧(90)由双可操纵的下框架(28)支承。提供后备悬挂系统，以便在初级空气弹簧故障时支承该上框架。提供适于拖车式单元列车的过渡轨道车辆，其合并了前述中间联运车辆的必要特征。



(51) Int. Cl. B62D 21/00 (2006.01)

B62D 25/08 (2006.01)

B62D 25/20 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888945 A

(21) 申请号 200880119563.5

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-317240 2007.12.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072172 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072614 JA 2009.06.11

(71) 申请人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

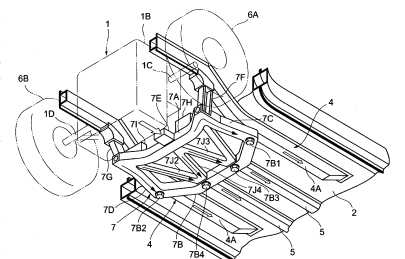
(72) 发明人 小坂直哉 玉腰浩史 森健雄

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 高培培 车文

(54) 发明名称 车身下部结构

(57) 摘要 本发明提供一种车身下部结构，其即使在从车辆的前方输入的前表面撞击负荷集中于车宽方向的单侧时，也能够可靠地将该前表面撞击负荷向车身下部的前后骨架部分分散传递。在动力单元



(1)因车辆的右侧前表面的侧偏撞击负荷而向后方移动时,副车架(7)的右侧连结臂(7G)、发动机后支架(7E)及左右的制动器(7H、7I)接受来自动力单元(1)的侧偏撞击负荷,抑制动力单元(1)中产生意外的旋转力。副车架(7)主要通过右侧梁(7D)、右侧的负荷传递梁(7J2)、中间部的左右的负荷传递梁(7J3、7J4)四个路径将侧偏撞击负荷向右侧的前纵梁(4)的后部(4A)和左右的通道加强件(5、5)分散传递。

(51) Int. Cl. B62D 21/02 (2006.01)  
B60D 1/14 (2006.01)  
B62D 25/20 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888946 A

(21) 申请号 200780101816.1

(22) 申请日 2007.12.06 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2007/001089 2007.12.06

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072939 EN 2009.06.11

(71) 申请人 沃尔沃拉斯特瓦格纳公司

地址 瑞典哥德堡

(72) 发明人 延斯·古斯塔夫松 马蒂亚斯·贝里隆德

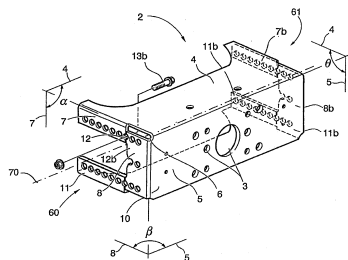
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 王伟 安翔

(54) 发明名称 用于重型车辆的梁

(57) 摘要 本发明涉及一种

用于重型车辆(1)的梁(2)。梁包括第一部分(4)和第二部分(5),第一部分(4)和第二部分(5)彼此连接且相对于彼此成角度以形成角部(6)。第一部分(4)具有在几何平面内带有主延伸的凸缘(7),且第二部分(5)具有在大体上相同的几何平面内带有主延伸的凸缘(8)。第一部分凸缘(7)的周部的至少一部分和第二部分(8)的周部(12b)的至少一部分通过作用在第一部分凸缘(7)和第二部分凸缘(8)二者上的连接构件(13、13b)彼此连接。



(51) Int. Cl. B62D 25/08 (2006.01)  
B60R 19/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888947 A

(21) 申请号 200880119516.0

(22) 申请日 2008.11.06 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0758888 2007.11.08 FR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/052009 2008.11.06

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/068794 FR 2009.06.04

(71) 申请人 雷诺股份公司

地址 法国布洛涅-比扬古

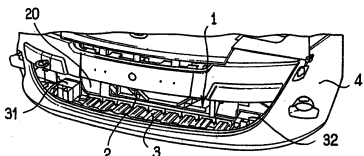
(72) 发明人 H·查拉尔 M·弗兰丁

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 于静 秘风华

(54) 发明名称 包括相互附接的横杆、技术前表面和收敛元件的机动车辆

(57) 摘要 本发明涉及一种汽车,该汽车包括:下部横杆(1),该横杆包括纵向臂(11),该纵向臂通过联接件(112)连接到位于



所述臂上方的纵梁(111)上;技术前表面(2),它限定板(20),所述板具有内表面(24)和外表面(25),并适于附接到车辆的结构件(5)上;护板收敛元件(3),该元件包括两个吸收件(31、32),所述吸收件能通过变形吸收对车辆冲击的能量;该横杆的各纵向臂都通过第一紧固件(130)附接到板的内表面上;每个吸收件都通过第二紧固件(310)附接到板的外表面上,因此两个吸收件(31、32)能在冲击时沿着车辆的纵向轴线(X)变形,该车辆其特征在于,内表面(24)包括肋(241)。

(51) Int. Cl. B63H 21/17 (2006.01)  
B63H 11/08 (2006.01)  
F04D 3/00 (2006.01)  
F04D 29/18 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888948 A

(21) 申请号 200880119790.8

(22) 申请日 2008.12.16 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-341193 2007.12.28 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003793 2008.12.16

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/084168 JA 2009.07.09

(71) 申请人 川崎重工业株式会社

地址 日本国兵库县

(72) 发明人 吉川启一 清濑弘晃 池渊哲郎

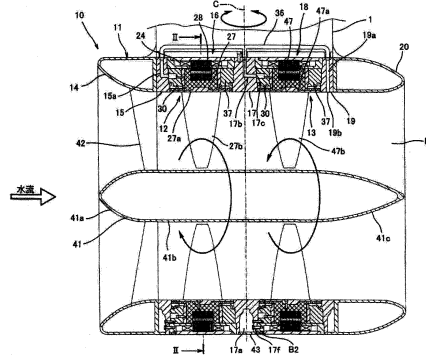
(74) 专利代理机构 上海新天专利代理有限公司 31213

代理人 袁诚宣

(54) 发明名称 推力发生装置

(57) 摘要 本发明提

供不加大螺旋桨直径也能够实现高输出的推力发生装置。解决手段是,配置于水中,通过喷射水发生推力的该推力发生装置(10),具备设置多个电枢线圈(24)的管状定子(11)、以及配置于定子(11)的径向内侧,设置与多个电枢线圈(24)分别对应的永久磁体(28)的圆环状的多个转子(12、13),多个转子(12、13)串联配置于其旋转轴线方向,具有分别向径向内侧突出的螺旋桨叶(27b、47b)。



(51) Int. Cl. B64D 11/04 (2006.01)  
A47B 91/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888949 A

(21) 申请号 200880118621.2

(22) 申请日 2008.08.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007057617.1 2007.11.30 DE

61/004,827 2007.11.30 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.28

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/061070 2008.08.25

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/068331 DE 2009.06.04

(71) 申请人 空中客车营运有限公司

地址 德国汉堡

(72) 发明人 梅拉尼·施杜伯 贝尼迪克·施密特-科藤巴奇

尼尔斯·伊施多纳特 罗夫·本斯

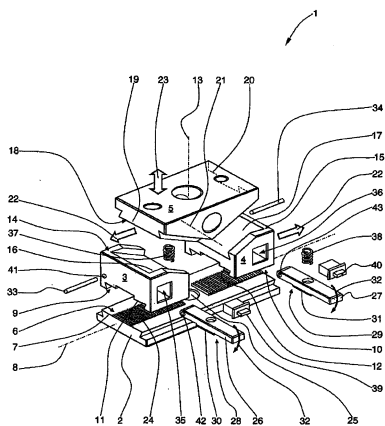
(74) 专利代理机构 上海翼胜专利商标事务所(普通合伙)  
31218



代理人 翟羽

(54) 发明名称 不需使用工具的组件群组的高度调整用装置

(57) 摘要 本发明有关一种装置(1)，其包括：一基板(2)及一支撑部(5)，用以调整一组件群组的高度，特别是一飞机中的一厨房模块的高度，而不需使用工具。根据本发明，二个相对的楔形体(3、4)是设置成所述楔形体(3、4)可水平位移于所述基板(2)和支撑部(5)之间，当所述锁固杆(26、27)被抬升而形成“调整位置”时，所述二个楔形体(3、4)是直接手动进行反向位移，因而形成所述支撑部(5)的升高或降低，以便进行高度调整。所述组件是连接于所述支撑部(5)，例如利用通过所述支撑部(5)内的固定孔(44)的现有螺固连接方式。通过所述弹簧负载的锁固杆(26、27)，其是枢设且容置于所述楔形体内，可避免任何由所述楔形体(3、4)的失控位移运动所导致的装置(1)的误调。每一锁固杆(26、27)更被挡止件(39、40)来固定其位置。根据本发明的装置(1)允许使用者进行简易且快速的一组件的设置高度调整，而无需使用工具，因而大幅的减少在飞机中预制组件或模块所需的组装努力。



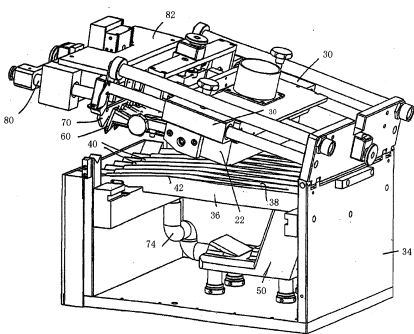
(51) Int. Cl. B65B 5/10 (2006.01)  
B65B 35/06 (2006.01)  
B65B 59/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888950 A  
(21) 申请号 200880116508.0  
(22) 申请日 2008.09.15 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 0717980.7 2007.09.14 GB  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.14  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/GB2008/003133 2008.09.15  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/034363 EN 2009.03.19  
(71) 申请人 塞吉舍姆有限公司  
地址 英国利兹市  
(72) 发明人 雷蒙德·乔治·柯比 金·沃里克  
(74) 专利代理机构 上海金盛协力知识产权代理有限公司  
31242

代理人 段迎春

(54) 发明名称 产品馈送装置

(57) 摘要 自动馈送装置通常被用于往泡状盒包装中填充药剂形式的产品颗粒。这些机械通常为处理特定形状和大小的产品颗粒而设计。处理不同形状的颗粒需要对所有产品颗粒的接触部件做昂贵的再加工。本发明可以用单独一个机器进行快速设置以处理很多种类型的颗粒大小/形状。一种机器(21)设有界定出一系列锥形的沟道(40)的盘(36)，以及可滑动地在所述盘的上方移动的容器(22)。该容器



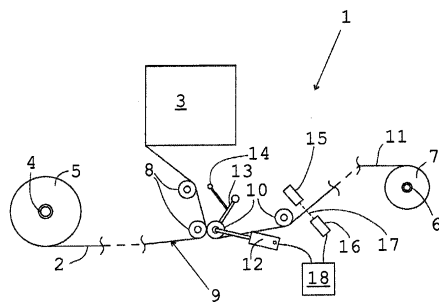
的一面侧壁与该沟道一起在沟道中界定了一些孔，产品颗粒通过这些孔通到容器之外。容器跨过平的盘表面(38)沿着沟道并且滑过这些沟道，就能根据所要处理的产品颗粒的大小来调整这些孔的大小，从而使用相同的部件来完成不同产品颗粒的处理。

(51) Int. Cl. B65B 11/58 (2006.01)  
B65B 61/20 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888951 A  
(21) 申请号 200980101297.8  
(22) 申请日 2009.01.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 20085071 2008.01.30 FI  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2009/050315 2009.01.26  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/095846 EN 2009.08.06  
(71) 申请人 奥伊M.赫洛伊拉私人公司  
地址 芬兰马斯库  
(72) 发明人 亚里·帕沃拉 于尔约·索拉赫蒂  
(74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243  
代理人 张景烈

(54) 发明名称 用于薄膜包装的装置、方法和薄膜

(57) 摘要 一种光单元(10)，包括用于发射光的一个或多个光源(12)以及由基本上透明的结构(18)支撑的一个或多个光传感器(16)。由一个或多个光源(12)发射的并基于结构(18)入射的光被大部分通过那传输，并且由一个或多个光源(12)发射的并基于一个或多个光传感器(16)入射的光的一部分被探测。在一些实施例中，一个或多个光传感器(16)为基本上透明的光传感器。



(51) Int. Cl. B65D 1/02 (2006.01)  
B65D 81/20 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888952 A  
(21) 申请号 200880119189.9  
(22) 申请日 2008.10.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 0758085 2007.10.05 FR  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/051771 2008.10.01  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/053574 FR 2009.04.30  
(71) 申请人 圣戈班昂巴拉热公司  
地址 法国库伯瓦  
(72) 发明人 P·莫赖拉  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 张群峰

(54) 发明名称 用于真空封堵的带槽口的中空产品

(57) 摘要 一种用于真空包装的中空产品，所述中空产品的环包括分布在其周边上的螺纹(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)，在开启/关闭所述中空产品时封盖接合到所述螺纹之间，所述中空产品的特征在于，所述中空产品处于真空关闭状态时，所述封盖能够只接合在两个连续螺纹之间的间隙中，或者接合在多个这样的连续间隙(10, 11, 12)中，但不接合在所有的这些间隙中。中空产品可以是热



塑性材料制成的罐、小瓶或瓶子。

(51) Int. Cl. B65D 5/50 (2006.01)  
B65D 81/03 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888953 A

(21) 申请号 200880119159.8

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-313766 2007.12.04 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072049 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072557 JA 2009.06.11

(71) 申请人 安斯泰来制药株式会社

地址 日本东京

(72) 发明人 丸桥宏一

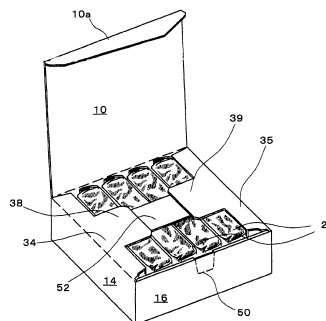
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 高培培 车文

(54) 发明名称 具有缓冲功能的包装用箱

(57) 摘要 可有效地防止收

纳在包装用箱内的片剂等因外部冲击而造成的破损, 实现包装材料成本的降低和装箱作业的简易化。包装用箱(S)中, 在相对的一对侧板(14、18)的内侧形成用于缓和冲击的缓冲部(30a、30b), 缓冲部(30a、30b)具备: 相比侧板(14、18)配置于内侧的大致矩形的缓冲板(32、33)、可弯折地与缓冲板(32、33)的盖板(10)侧和侧板(14、18)连接的第一支撑板(34、35)、以及可弯折地与缓冲板(32、33)的底部(22)侧和侧板(14、18)连接的第折叶(38、39)的弯折动作, 缓冲板(32、33)相对于主体部的内方膨胀或收缩。



(51) Int. Cl. B65D 50/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888954 A

(21) 申请号 200880119466.6

(22) 申请日 2008.10.24 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0107428 2007.10.24 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/006298 2008.10.24

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/054698 EN 2009.04.30

(71) 申请人 安珍熙

地址 韩国京畿道

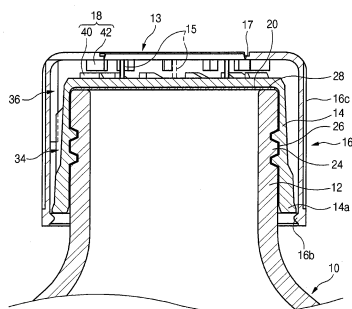
(72) 发明人 安珍熙

(74) 专利代理机构 北京路浩知识产权代理有限公司 11002

代理人 谢顺星

(54) 发明名称 容器罩

(57) 摘要 公开了一种防止任意打开的容器罩。该容器罩包括: 内罩, 安装于容器的容器入口; 外罩, 设置于内罩的外圆周表面, 以便执行相对于内罩的空转; 旋转力传递部分, 形成于内罩与外罩之间, 用于仅当外罩被大于预定力的力向下按压时, 将外罩在打开方向的旋



转力传递至内罩; 以及保护板, 由间隔物支承, 间隔物用于通过设置于外罩与内罩之间来维持二者的间隙, 保护板可拆分地设置于外罩, 并构成外罩上表面的一部分, 用于允许外罩执行仅相对于内罩在打开方向的旋转力, 并用于当保护板从外罩拆分且外罩被大于预定力的力从旋转力传递部分向下移动时, 将外罩的旋转力传递至内罩。

(51) Int. Cl. B65D 83/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888955 A

(21) 申请号 200880119363.X

(22) 申请日 2008.11.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122586.6 2007.12.07 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/065097 2008.11.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071415 DE 2009.06.11

(71) 申请人 维福(国际)股份公司

地址 瑞士圣加伦

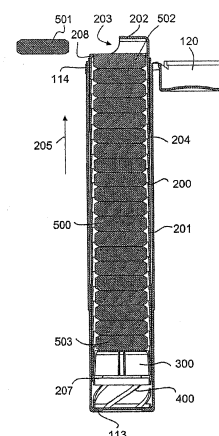
(72) 发明人 F·迪尔 L·D·维贝尔

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 李永波 汲长志

(54) 发明名称 片状物分配器

(57) 摘要 提出一种用于零散地输出片状物堆垛的片状物的输出装置。输送元件(200)布置在壳体(100)中, 其能够相对壳体在输出位置和输送位置之间来回运动。输出装置还包括保持件尤其抬升元件(300), 它使得片状物堆垛在输送元件从输出位置运动到输送位置时相对壳体保持静止不动并且在输送元件返回运动到输出位置时被抬升元件沿取出孔口方向带动。以此方式, 片状物堆垛在输送元件来回运动时能够朝输送方向被输送预定的量尤其单个片状物的厚度, 并且单个片状物能够被很容易地取出。



(51) Int. Cl. B65D 83/76 (2006.01)

B65D 83/00 (2006.01)

B67D 5/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888956 A

(21) 申请号 200880110940.9

(22) 申请日 2008.06.20 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/836,555 2007.08.09 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.09

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/067639 2008.06.20

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/023375 EN 2009.02.19

(71) 申请人 休塔马基股份有限公司

地址 美国堪萨斯州

(72) 发明人 罗纳德·D·罗伯逊 韦恩·F·施奈德

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 王景刚

(54) 发明名称 粘性调味品的配加器

(57) 摘要 本发明涉及一种粘性调味品的配加盒, 包括: 大体管状的外壳, 包括具有对置的第一和第二端部的侧壁, 还包括向内弯折的凸缘, 所述向内弯折的凸缘大体垂直于所述侧壁且相邻于所述第一端部, 所述凸缘限定出第一开口; 固紧至所述外壳的阀组件, 所述阀组件定位成与所述第一开口呈叠置关系, 并且包括具有外边缘的支撑部件和具有至少一个配加开口的穿孔部件; 热熔粘合剂, 用于密封所述支撑部件外边缘; 以

及第一封闭部件, 所述第一封闭部件采用与所述配加开口重叠的关系可移除地固紧至所述阀组件, 所述第一封闭部件包括折叠凸片部分。

(51) Int. Cl. B65D 85/48 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888957 A

(21) 申请号 200780101838.8

(22) 申请日 2007.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/998,678 2007.10.12 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/025434 2007.12.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/048456 EN 2009.04.16

(71) 申请人 必佳塑胶金属制品厂(国际)有限公司

地址 中国香港

(72) 发明人 J·D·皮兰特 G·J·霍夫曼 A·韦伯

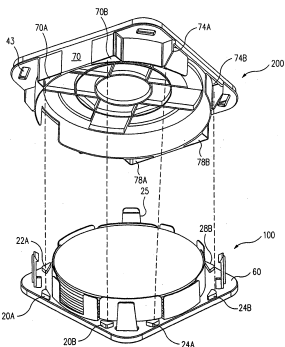
A·E·埃弗里

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 钱亚卓

(54) 发明名称 带有交错壁结构的晶圆容器

(57) 摘要 本发明涉及一种晶圆容器, 包含套在一起的底座和盖子。该底座包括由内壁和外壁组成的交错壁结构。该交错壁结构布置成主要由外壁区段吸收侧面冲击力。该盖子上的肋条抑制外壁区段弯曲超过内壁直径。该底座上的基准突出物便于该底座与该盖子的对准。



(51) Int. Cl. B65G 33/32 (2006.01)

F16L 27/02 (2006.01)

F16L 23/032 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888958 A

(21) 申请号 200780101820.8

(22) 申请日 2007.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IT2007/000846 2007.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072151 EN 2009.06.11

(71) 申请人 WAM股份公司

地址 意大利摩德纳

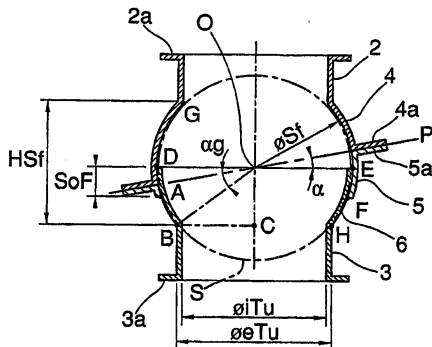
(72) 发明人 V·马尔凯西尼 D·潘卡尔迪

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 许剑桦

(54) 发明名称 可调节的装载/卸载嘴

(57) 摘要 一种可调节的装载/卸载嘴, 包括: 第一管形元件(2), 该第一管形元件具有纵向轴线(x); 第二管形元件(3), 该第二管形元件具有纵向轴线(y); 用于在第一和第二管形元件(2、3)之间连接的装置(4、



5、6), 该用于连接的装置(4、5、6)限定设有中心(O)的球形表面(S), 并使得第一和第二管形元件(2、3)能够绕中心(O)彼此相对旋转; 其中, 用于连接的装置(4、5、6)包括至少第一连接元件(4)和至少第二连接元件(5), 它们可在经过球形表面(S)的中心(O)的连接平面(P)上相互连接, 第一连接元件(4)和第二连接元件(5)能够在该连接平面(P)上绕中心(O)彼此相对旋转。

(51) Int. Cl. B65G 49/06 (2006.01)

B25J 13/08 (2006.01)

H01L 21/677 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888959 A

(21) 申请号 200780101821.2

(22) 申请日 2007.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2007/073510 2007.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072199 JA 2009.06.11

(71) 申请人 平田机工株式会社

地址 日本东京

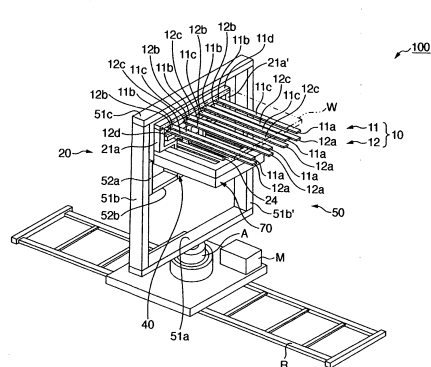
(72) 发明人 入江康二

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 史雁鸣

(54) 发明名称 基板输送装置及基板输送装置的控制方法

(57) 摘要 本发明提供一种基板输送装置, 基板输送装置(100)将载置在机械手部(10)上的基板W输送给处理装置或者规定的收容部, 其中, 具备支承作为上述机械手部(10)的一端的根部侧并且使上述机械手部(10)在其延长方向往复移动的



移动组件(20); 检测伴随在上述机械手部(10)上载置上述基板时的挠曲的上述机械手部(10)的前端部的相对于水平方向的倾斜的倾斜检测组件(30); 使上述机械手部(10)整体俯仰摆动, 以便消除上述机械手部(10)的上述前端部的倾斜的倾斜修正组件(40)。

(51) Int. Cl. B65H 35/02 (2006.01)

B65H 18/20 (2006.01)

D21G 1/00 (2006.01)

D21G 1/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888960 A

(21) 申请号 200880119615.9

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 U20070472 2007.12.05 FI

20075878 2007.12.05 FI

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FI2008/050712 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071749 EN 2009.06.11

(71) 申请人 美卓造纸机械公司

地址 芬兰赫尔辛基

(72) 发明人 马尔科·约尔卡马 肯尼思·阿克克隆德

约尔马·哈格 尤哈·利尼亚 米卡·穆萨洛

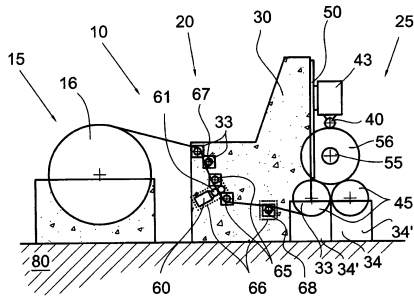
汉努·普利宁 帕西·科科宁 马尔库·科约

(74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司 72003

代理人 郑特强 黄艳

(54) 发明名称 用于纤维幅材的生产或处理线的配置

(57) 摘要 本发明涉及一种用于纤维幅材的生产和处理线的设备配置(10)，其包括框架配置(30)以及用于处理纤维幅材并与框架配置(20，40，45，55，60，67)关联设置的机器组件(20，40，45，55，60，67)。该设备配置的至少两个机器组件(60，67)由框架配置(30)或该框架配置的连接这些机器组件的部分支撑，该框架配置包括由具有比整体钢更大的减振特性的材料(32)构成的部件(32)。



(51) Int. Cl. B66B 1/14 (2006.01)

B66B 13/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888961 A

(21) 申请号 200780101818.0

(22) 申请日 2007.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/086448 2007.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073025 EN 2009.06.11

(71) 申请人 奥蒂斯电梯公司

地址 美国康涅狄格州

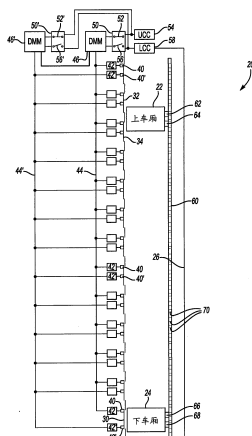
(72) 发明人 R·C·麦卡锡 G·A·谢恩达 H·特里

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 薛峰

(54) 发明名称 用于在单升降通道内操作双升降车厢的控制策略

(57) 摘要 用于在单升降通道内控制多个升降车厢的运动的装置，包括有助于对升降车厢(22，24)的运动进行控制的门监视器模块(46)。所述门监视器模块(46)构造确定何时沿升降通道(26)的至少一个门(30)是打开的。如果第一升降车厢(22)在与所述至少一个打开的门对应的登厢口处停止，则所述门监视器模块(46)将第一继电器(52)置于选定的操作状态。如果第二升降车厢(24)在与所述至少一个打开的门对应的登厢口处停止，则所述门监视器模块(46)将第二继电器(56)置于选定的操作状态。所述门监视器模块(46)还构造如果所述升降车厢(22，24)均没有在与所述沿升降通道(26)的至少一个打开的门(30)对应的登厢口处停止，则将两个继电器(52，56)均置于所述选定的操作状态。



(51) Int. Cl. B66B 1/34 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888962 A

(21) 申请号 200880119606.X

(22) 申请日 2008.11.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122686.4 2007.12.07 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/065163 2008.11.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071417 EN 2009.06.11

(71) 申请人 因温特奥股份公司

地址 瑞士赫尔基斯威尔

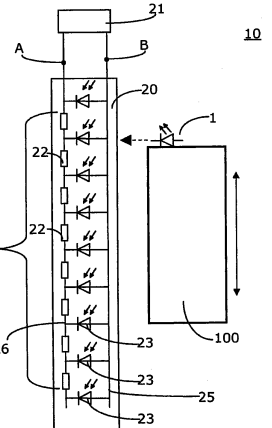
(72) 发明人 特奥菲洛·费里拉

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021

代理人 张成新

(54) 发明名称 电梯轿厢位置检测系统和用于确定电梯轿厢在电梯井道中的位置的方法

(57) 摘要 一种电梯轿厢位置检测系统(10)，包括：被安装到电梯轿厢(100)上的激发装置(1)；被安装到电梯井道的侧壁上的传感器带(20)和控制电子装置(21)。所述激发装置(1)优选的是发光装置，激发包括馈线(25)、电阻器线(24)和定位在它们之间的传感器(23)的传感器带(20)的一部分。所述传感器(23)优选地是光学传感器，在被激发装置(1)激发时，导电以在所述馈线(25)和电阻器线(24)之间产生电连接，并且因此改变在所述电阻器线的端部(A)和所述馈线的端部(B)之间所产生的电阻。控制电子装置(21)基于所述电阻器线的端部(A)和所述馈线的端部(B)之间所产生的电阻来确定电梯轿厢(100)的精确位置。



(51) Int. Cl. B66B 1/40 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888963 A

(21) 申请号 200880119422.3

(22) 申请日 2008.01.24 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/050946 2008.01.24

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/093317 JA 2009.07.30

(71) 申请人 三菱电机株式会社

地址 日本东京都

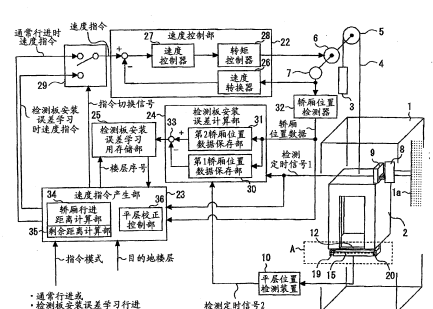
(72) 发明人 堀崎一弘

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

代理人 黄纶伟 马建军

(54) 发明名称 电梯系统及其电梯系统使用的层位置检测装置

(57) 摘要 一种电梯系统及其电梯系统使用的层位置检测装置，能够提高电梯的轿厢的层精度，而且能够大大减轻在安装电梯时所需要的技术人员的负担。为此，在电梯的层站地坎形成预定的贯通孔。并且，在电梯的轿厢设置发光装置和受光装置，使它们在平面视图将该层站地坎夹在中间而相对。并且，在轿厢地坎的上表面和层站地坎的上表面被配置在相同高度时，从发光装置射出的光线通过层站地坎的贯通孔被受光装置接收。



(51) Int. Cl. B66B 19/00 (2006.01)

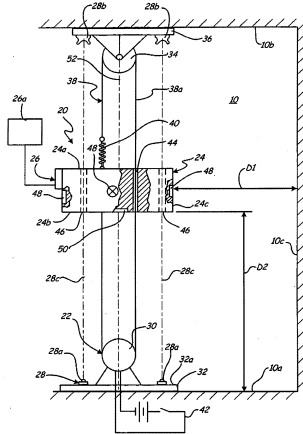
(10) 申请公布号 CN 101888964 A

(21) 申请号 200780101849.6

(22) 申请日 2007.12.07 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/025065 2007.12.07  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073010 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 奥蒂斯电梯公司  
 地址 美国康涅狄格州  
 (72) 发明人 M·邱  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 谭佐晞 刘华联

(54) 发明名称 用于勘测电梯井道的方法和装置

(57) 摘要 一种用于勘测封闭结构(10)的装置包括: 平台(24), 其配置用来沿纵向穿过结构(10); 至少一个第一距离传感器(48), 其连接到平台(24), 并配置用来测量平台(24)上的点与结构(10)的壁之间的横向距离; 至少一个第二距离传感器(50), 其连接到平台(24), 并配置用来测量平台(24)上的点与结构(10)的第一端之间的纵向距离; 以及运输机(22), 其配置用来在结构(10)内大致沿纵向移动平台(24)。

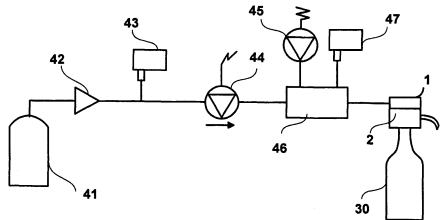


(51) Int. Cl. B67D 1/04 (2006.01)  
 B67D 1/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888965 A  
 (21) 申请号 200780101709.9  
 (22) 申请日 2007.11.28 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.27  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2007/010328 2007.11.28  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/068054 EN 2009.06.04  
 (71) 申请人 温妮菲特公司  
 地址 意大利卡琳赞诺  
 (72) 发明人 J·V·范达勒  
 (74) 专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司 11245  
 代理人 赵蓉民

(54) 发明名称 用于从瓶子中按杯供应酒或其他受氧气影响的液体的设备

(57) 摘要 一种供应设备, 其通过向瓶子注入惰性加压气体, 从打开的瓶子无氧地供应受氧气影响的液体, 该液体具体是酒, 该供应设备包括固定连接构件(1)和可松开紧固构件(2), 该可松开紧固构件可被固定到瓶子(30)上。提供了无氧加压气体供给装置, 例如氮气或者氩气, 例如具有连接至气体供给机器(40)的气缸(41)。通过该气体供给机器(40), 该加压气体可被分配并且供给到该瓶子(30)中, 流经减压阀(42)、用于指示该气缸(41)内缺乏气体的压力开关(43)、适应于输送气体以驱动压力开关(47)的电磁阀(44)、适应于避免超过最大阈值的安全阀(45)、适应于防止电磁阀(44)连续打开的储气罐(46)、适于保持所固定瓶子(30)内的压力的压力开关(47)。



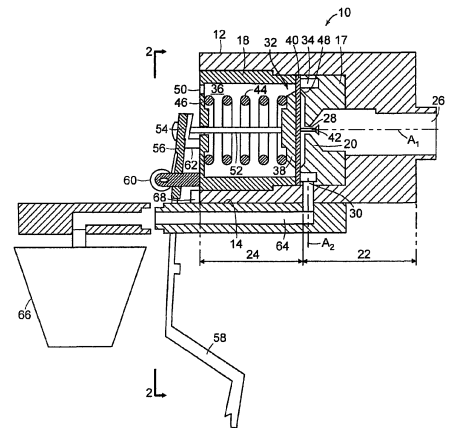
(51) Int. Cl. B67D 1/12 (2006.01)

F16K 7/14 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888966 A  
 (21) 申请号 200880112079.X  
 (22) 申请日 2008.09.17 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/980,191 2007.10.16 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.16  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/076612 2008.09.17  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/051933 EN 2009.04.23  
 (71) 申请人 环球农业技术及工程有限公司  
 地址 美国佛罗里达州  
 (72) 发明人 J·R·牛顿 M·E·切尼 P·J·布鲁克  
 (74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100  
 代理人 浦易文

(54) 发明名称 用于碳酸饮料设备的双功能分配头

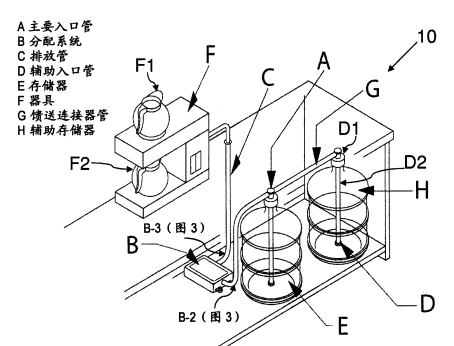
(57) 摘要 一种分配头, 结合有多个用于控制多路液体流动的恒流阀, 例如糖浆和碳酸水供应给一分配喷嘴。所述阀是常闭的, 当入口压力高于选定的阈值时开启。一旦开启, 无论液体的输入压力和粘度如何变化, 所述阀保持该液体流基本恒定的流速和压力。一封闭机构, 使得入口压力超过和低于所述阈值时均关闭所述阀。所述封口机构可以被无效, 以当入口压力在阈值以上时, 同时允许阀承担调整功能。



(51) Int. Cl. B67D 5/60 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101888967 A  
 (21) 申请号 200880116871.2  
 (22) 申请日 2008.10.14 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/998,857 2007.10.12 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.19  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079847 2008.10.14  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/049316 EN 2009.04.16  
 (71) 申请人 ITT制造企业公司  
 地址 美国特拉华州  
 (72) 发明人 D·L·菲利浦斯 G·加尔德维尔  
 N·J·甘德希  
 (74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256  
 代理人 苏娟

(54) 发明名称 多入口管分配系统

(57) 摘要 本发明提供一种系统, 该系统的特征在于用于将来自多个存储器的流体提供器具或其它适当装置的分配器; 以及联接在分配器和用于流体的多个存储器之间的多管装置, 多管装置响应于从分配器提供的真空, 从多个存储器抽吸流体, 从而根据文氏管效应使得多个存储器消耗相对相同的量。



多管装置包括配置在主要存储器内的主要入口管、配置在辅助存储器内的辅助入口管以及配置在主要入口管和辅助入口管之间的馈送连接器管。主要入口管联接到辅助入口管，以便提供成比例的真空和虹吸效应。多管装置根据文氏管效应从主要存储器和辅助存储器虹吸和消耗流体。

(51) Int. Cl. B68G 7/05 (2006.01)  
A47C 7/46 (2006.01)  
B60N 2/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888968 A

(21) 申请号 200880119772.X

(22) 申请日 2008.12.12 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-320720 2007.12.12 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072712 2008.12.12

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075365 JA 2009.06.18

(71) 申请人 东京座椅技术股份有限公司

地址 日本埼玉县

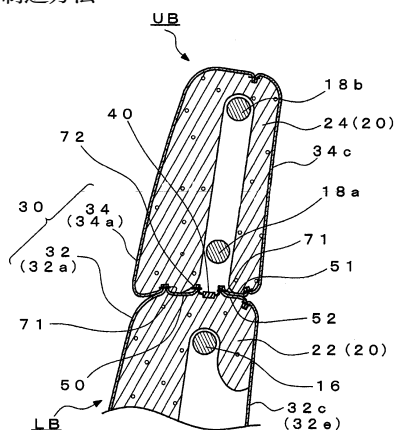
(72) 发明人 田中睦实 篠崎克彦 辻文孝

(74) 专利代理机构 北京君尚知识产权代理事务所(普通合伙)  
11200

代理人 余功勋

(54) 发明名称 中间弯曲式座椅和包括中间弯曲式座椅的车用座椅及其制造方法

(57) 摘要 在座椅靠背上部(UB)相对于座椅靠背下部(LB)可以向前方倾斜移动的中间弯曲式座椅靠背,包括沿着整个外周缝合上罩(34)和下罩(32)彼此接触位置的装饰罩(30),在这一前提下,通过配设布(50, 51, 52)施加吊挂状的伸缩,此外,防止在装饰罩的就座面侧产生褶皱,即使装饰罩也可以被简单地组装,保持座椅整体的外观良好。包括这样的装饰罩,即将装饰罩内侧的左右部分作为侧部框架的插通部除去,将一个边缘与下罩、上罩的各个末端缝制在一起的一个配设布(50)至少设置在前侧的中央部分,使该配设布在内侧延长并将另一个边缘缝到紧固件(40),同时使背侧的中央部分在内侧延伸并缝到该紧固件,将装饰罩内侧的中央部分通过一个紧固件可开闭地缝制。



(51) Int. Cl. C01B 3/38 (2006.01)  
H01M 8/04 (2006.01)  
H01M 8/06 (2006.01)  
H01M 8/12 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888969 A

(21) 申请号 200880119232.1

(22) 申请日 2008.11.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-313399 2007.12.04 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071327 2008.11.25

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072416 JA 2009.06.11

(71) 申请人 新日本石油株式会社

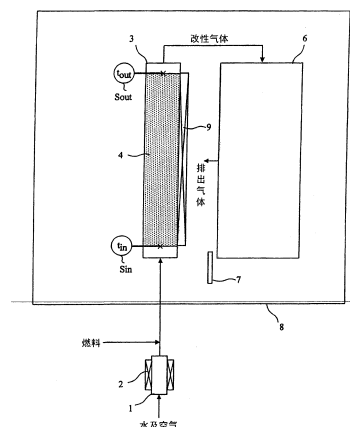
地址 日本国东京都

(72) 发明人 旗田进

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021  
代理人 朱丹

(54) 发明名称 燃料电池系统及其起动方法

(57) 摘要 提供能够提前可靠地进行改性,能够更可靠地防止阳极的氧化劣化的燃料电池系统的起动方法。其为具有将烃系燃料改性的改性器、和高温型燃料电池的燃料电池系统的起动方法,作为燃料流量,预先设定M个流量 $F_j$ ,其中,M为2以上的整数, $0 < F_1, F_j < F_{j+1}$ (j为1以上且M-1以下的整数), $F_M$ 为起动结束时的燃料的流量,b)测定改性催化剂层的温度的同时,将改性催化剂层升温,c)基于测定的温度,算出能够改性的燃料流量 $F^R$ ,d) $F^R < F_1$ 的情况下, $F=0$ , $F_j \leq F^R < F_{j+1}$ 的情况下, $F=F_j$ (j为1以上且M-1以下的整数), $F_M \leq F^R$ 的情况下 $F=F_M$ ,e)F超过燃料流量的当前值的情况下,将流量F的燃料向催化剂层供给,进行改性,将得到的改性气体向燃料电池阳极供给,将工序c~e反复进行至向催化剂层的燃料供给量成为 $F_M$ 。提供适合该方法的燃料电池系统。



(51) Int. Cl. C01B 31/02 (2006.01)  
C01B 31/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888970 A

(21) 申请号 200980101046.X

(22) 申请日 2009.09.28 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-250679 2008.09.29 JP

2009-184350 2009.08.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.20

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/066737 2009.09.28

(87) PCT申请的公布数据 WO2010/035823 JA 2010.04.01

(71) 申请人 索尼公司

地址 日本东京

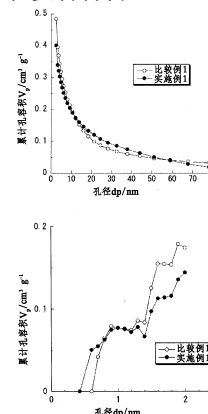
(72) 发明人 饭田广范 田畑诚一郎 山田心一郎 野口勉  
山之井俊

(74) 专利代理机构 北京信慧永光知识产权代理有限责任公司  
11290

代理人 张淑珍 王维玉

(54) 发明名称 多孔碳材料复合物及其制备方法以及吸附剂、化妆料、净化剂和光催化复合材料

(57) 摘要 提供一种多孔碳材料复合物,该多孔碳材料复合物由多孔碳材料和功能性材料形成,具有高功能性。所述多孔碳材料复合物由下述物质形成:(A)以硅(Si)含量5重量%以上的植物来源材料作为原料得到的硅(Si)含量1重量%以下的多孔碳材料,以及(B)附着在所述多孔碳材料上的功能性材料,所述多孔碳材料复合物按照氮BET法测定的比表面积值为 $10\text{m}^2/\text{g}$ 以上,按照BJH法和MP法测定的孔容积为 $0.1\text{cm}^3/\text{g}$ 以上。



(51) Int. Cl. *C01D* 3/06 (2006.01)  
*C07C* 68/06 (2006.01)  
*C25B* 1/34 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888971 A  
 (21) 申请号 200880119245.9  
 (22) 申请日 2008.11.22 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007058701.7 2007.12.06 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009910 2008.11.22  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071211 DE 2009.06.11  
 (71) 申请人 拜耳材料科学股份公司  
 地址 德国莱沃库森  
 (72) 发明人 P·乌姆斯 A·布兰 J·雷克纳 R·韦伯  
 M·布茨 J·范登艾恩德  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 石克虎 林森

(54) 发明名称 碳酸二芳酯的生产方法  
 (57) 摘要 本发明涉及一种与得到的含碱金属氯化物工艺废水电解相结合的碳酸二芳酯的生产方法。本发明的方法特别地使得在碳酸二芳酯生产中改进地利用得到的含碱金属氯化物的溶液电解成为可能。

(51) Int. Cl. *C01F* 7/06 (2006.01)  
*C01F* 7/14 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888972 A  
 (21) 申请号 200880125608.X  
 (22) 申请日 2008.01.22 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.07.22  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IT2008/000031 2008.01.22  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/093270 EN 2009.07.30  
 (71) 申请人 泰诺化学有限公司  
 地址 意大利伊格莱西亚斯  
 (72) 发明人 乔治吉欧·维迪利  
 (74) 专利代理机构 北京王景林知识产权代理事务所 11320  
 代理人 王景林

(54) 发明名称 氧化铝的生产方法  
 (57) 摘要 公开了一种改进的用于从铝土矿生产氧化铝的方法，该方法包括以下步骤：a) 在能降低所得到的半液体糊状物的粘度的作用剂存在下湿法研磨铝土矿；b) 用浓氢氧化钠溶液苛性钠溶出在步骤a)中磨细的铝土矿，直至得到包括氢氧化铝的液相和固相；c) 从液相中除去步骤b)中形成的固相；d) 从步骤c)的液相中沉淀氢氧化铝；e) 过滤步骤d)中沉淀的氢氧化铝；和f)煅烧步骤e)的氢氧化铝。

(51) Int. Cl. *C01G* 1/00 (2006.01)  
*C01G* 1/02 (2006.01)  
*C01G* 1/10 (2006.01)  
*C01G* 23/00 (2006.01)  
*C01G* 23/053 (2006.01)  
*C01B* 25/45 (2006.01)  
*C01G* 23/047 (2006.01)  
*C01B* 25/37 (2006.01)  
*H01M* 4/58 (2006.01)

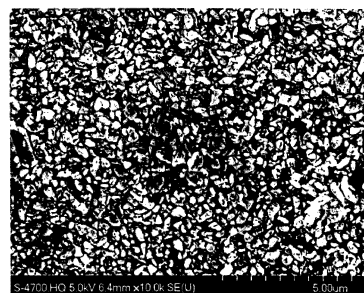
(10) 申请公布号 CN 101888973 A  
 (21) 申请号 200880119469.X  
 (22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007058674.6 2007.12.06 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010399 2008.12.08  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071332 DE 2009.06.11  
 (71) 申请人 南方化学股份公司  
 地址 德国慕尼黑  
 (72) 发明人 米歇尔·霍尔茨阿普费尔 安德烈亚斯·劳曼  
 彼得·鲍尔 克里斯蒂安·福格勒 国先·梁  
 (74) 专利代理机构 北京金阙华进专利事务所(普通合伙)  
 11224

代理人 咎美琪

(54) 发明名称 纳米颗粒成分及其制备方法

(57) 摘要 本发明涉及一种纳米颗粒成分，其包括粒径分布为  $d_{90} \leq 10 \mu m$  的纳米颗粒以及可选地包括表面活性剂。另外本发明涉及这种纳米成分的制备方法。

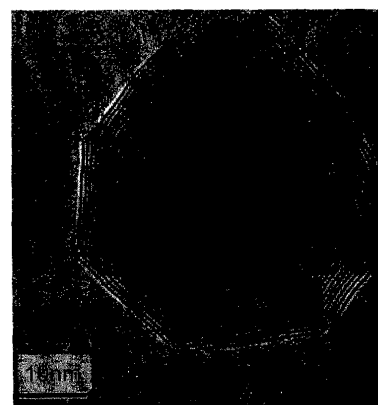


(51) Int. Cl. *C01G* 39/00 (2006.01)  
*C01G* 41/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888974 A  
 (21) 申请号 200880111098.0  
 (22) 申请日 2008.09.10 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/971,057 2007.09.10 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.09  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IL2008/001213 2008.09.10  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/034572 EN 2009.03.19  
 (71) 申请人 曳达研究和发展有限公司  
 地址 以色列霍沃特  
 (72) 发明人 雷谢夫·藤内 弗朗西斯·莱昂纳德·迪帕克  
 哈加伊·科恩 西德尼·R·科恩  
 (74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127  
 代理人 丁香兰 庞东成

(54) 发明名称 富勒烯样纳米结构体及其应用和制造方法

(57) 摘要 本发明描述了式  $A_{1-x}-B_x$ -硫族化物的富勒烯样(IF)纳米结构体。A是金属或过渡金属或者金属和/或过渡金属的合金，B是不同于A的金属或过渡金属B并且  $x \leq 0.3$ 。本发明还描述了所述结构体的制造方法和所述结构体的用以改变A-硫族化物的电子特性的应用。



(51) Int. Cl. *C01G* 45/06 (2006.01)  
*C01B* 7/20 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888975 A  
 (21) 申请号 200880119782.3  
 (22) 申请日 2008.12.09 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07122858.9 2007.12.11 EP



(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86)PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/067085 2008.12.09  
 (87)PCT申请的公布数据 WO2009/074560 EN 2009.06.18  
 (71)申请人 苏威氟有限公司  
 地址 德国汉诺威  
 (72)发明人 乌尔里希·塞塞克-科伊罗  
 普拉西多·加西亚-胡安 斯特凡·帕尔谢姆  
 阿尔夫·舒尔茨

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
 代理人 顾晋伟 王春伟

(54)发明名称 用于制备四氟化锰的方法

(57)摘要 通过二氟化锰或三氟化锰颗粒与元素氟之间的反应制备四氟化锰。在该反应过程中，例如通过在这些颗粒上的机械冲击使得这些颗粒的表面新鲜。由此还防止了这些颗粒的聚集、烧结或玻璃化。该冲击并非如此强烈以致将这些颗粒破碎。

(51) Int. Cl. C01G 49/02 (2006.01)  
 C01G 49/06 (2006.01)  
 C01G 49/08 (2006.01)  
 C09C 1/24 (2006.01)  
 A61K 41/00 (2006.01)  
 B01J 19/10 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101888976 A

(21)申请号 200980101278.5

(22)申请日 2009.01.09 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 102008003615.3 2008.01.09 DE

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86)PCT申请的申请数据 PCT/DE2009/000038 2009.01.09

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/086824 DE 2009.07.16

(71)申请人 麦格霍斯奈米生技股份有限公司

地址 德国柏林吉波德5.2/1.0G梅克斯都尔街8-10号

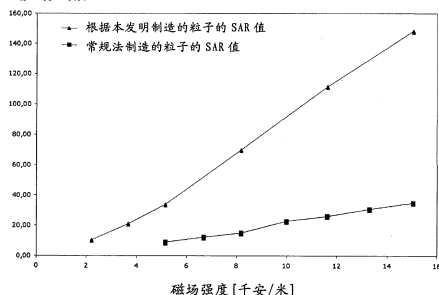
(72)发明人 诺伯特·沃尔都福奈 克斯汀·史迪夫

(74)专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理有限公司 11205

代理人 臧建明

(54)发明名称 磁换能器

(57)摘要 本发明涉及具有高SAR值的生物相容性磁性纳米粒子的制造，所述生物相容性磁性纳米粒子当暴露于交变磁场时，产生大量热量。所产生的热量尤其可以用于治疗目的，特别是，用于对抗癌症。



(51) Int. Cl. C02F 1/00 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101888977 A

(21)申请号 200880119707.7

(22)申请日 2008.10.08 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 0719983.9 2007.10.12 GB  
 0815481.7 2008.08.26 GB

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86)PCT申请的申请数据 PCT/GB2008/003394 2008.10.08

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/047492 EN 2009.04.16

(71)申请人 ISIS创新有限公司

地址 英国牛津

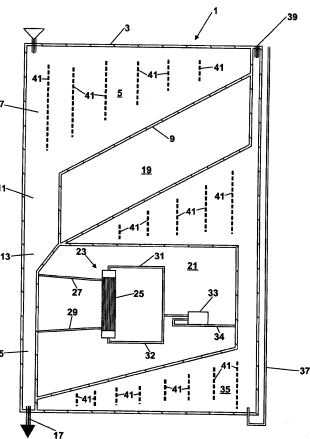
(72)发明人 崔占峰

(74)专利代理机构 上海金盛协力知识产权代理有限公司 31242

代理人 段迎春

(54)发明名称 一种便携式净水装置

(57)摘要 一种用重力驱动的便携式净水装置(1)，包括操作时形成浊水水头的浊水入水口(5)、与浊水入水口(5)相连的水过滤构件(23)、以及与水过滤构件(23)相连的清水箱(35)。在所述装置(1)处于运转状态时，所述浊水入水口(5)相对于所述清水箱(35)、过滤构件(23)作如下设置：使用时在浊水入水口(5)中浊水水头产生的重力作用下，浊水流过所述过滤构件(23)并流入清水箱(35)。所述水过滤构件(23)包括错流式膜过滤器，浊水在浊水水头产生的重力作用下也流过错流式薄膜过滤器，从而使得污染物排出所述过滤器。



(51) Int. Cl. C02F 1/02 (2006.01)

F24J 2/34 (2006.01)

F24J 2/44 (2006.01)

F24J 2/46 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101888978 A

(21)申请号 200880119693.9

(22)申请日 2008.12.05 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 0702730-3 2007.12.07 SE

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86)PCT申请的申请数据 PCT/SE2008/000685 2008.12.05

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/072954 EN 2009.06.11

(71)申请人 彼得拉·瓦德斯泰伦

地址 瑞典奥克什贝里亚

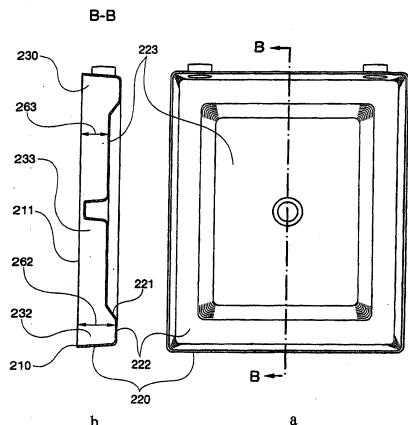
(72)发明人 彼得拉·瓦德斯泰伦

(74)专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 林振波

(54)发明名称 利用日光来净化水的容器

(57)摘要 本发明涉及一种通过水的过滤、加热和紫外线辐射的组合来净化水的容器。该容器包括第一部分和第二部分，第一部分至少部分地包括日光可透层，所述第二部分至少部分地与第一部分相对并且至少部分地包括日光吸收及



红外线辐射发射(红外线发射)层。第一和第二部分一起包围出容积,水能容纳在该容积中以通过日光照射来加热。根据本发明,第一部分设置成使得日光可透过层是基本上平的,并且第二部分设置成使得容积至少包括第一和第二容积部分,其中第一和第二容积部分分别在日光可透过层和日光吸收及红外线发射层之间具有第一和第二距离,其中第一和第二距离相互是不同的。在日照一段时间之后在第一和第二容积部分中的水之间产生温差。

(51) Int. Cl. C02F 1/42 (2006.01)  
B01J 49/00 (2006.01)  
G05D 21/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888979 A

(21) 申请号 200880119403.0

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007059058.1 2007.12.06 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/DE2008/002011 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071066 DE 2009.06.11

(71) 申请人 居道水再生有限公司

地址 德国温嫩登

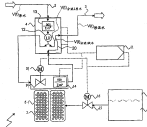
(72) 发明人 R·索科尼克 K·尼德哈德特 A·豪格  
S·梅尔彻尔

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 邓毅

(54) 发明名称 运行具有两个校准特征线的水软化装置的方法和  
相关的水软化装置

(57) 摘要 总体上,本发明提出在将流入的原水流 $V(t)_{\text{原水}}$ 分成两个分流 $V(t)_{\text{分流1软水}}$ 、 $V(t)_{\text{分流2原水}}$ 的水软化装置(1)中,使一个 $V(t)_{\text{分流1软水}}$ 经受完全软化,之后将这两个分流合并成掺混水流 $V(t)_{\text{掺混水}}$ ,为了由原水的电导率确定水硬度,设有两种不同的将测得的电导率换算成原水硬度的方式。采用第一校准曲线(F1)的换算方式是保守的并且表现出在各种导电性下出现的最大水硬度;该第一校准曲线用于在离子交换树脂的已知的容量下自动控制离子交换树脂(5)的再生过程。采用第二校准曲线(F2)的换算方式是接近现实的并且表现出在各种导电性下的平均(也就是带有最小统计学误差)水硬度;该第二校准曲线用于控制所述掺混设备(也就是这两个掺混水分流的比例)。采用本发明可以考虑到在水组成方面根据经验确定的变化(和由此不同的导电性与水硬度的相互关系),从而最佳地测定再生时间点并使掺混水硬度相对于额定值的公差最小化。



(51) Int. Cl. C03B 5/16 (2006.01)  
B01D 53/46 (2006.01)  
B01D 53/50 (2006.01)  
B01D 53/77 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888980 A

(21) 申请号 200880119170.4

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-314386 2007.12.05 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072165 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072612 JA 2009.06.11

(71) 申请人 旭硝子株式会社

地址 日本东京

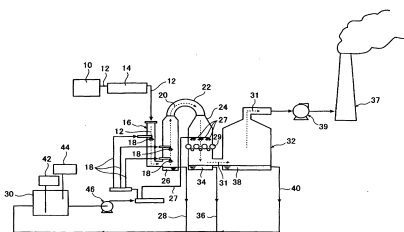
(72) 发明人 冈田操 长野整

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 王海川 穆德骏

(54) 发明名称 含硼玻璃制品的制造方法及含硼玻璃制品制造  
时产生的废气的净化方法

(57) 摘要 本发明提供具备即使废气中含有高浓度硫时也可以从废气中同时除去硫和硼的工序的含硼玻璃制品的制造方法。本发明涉及一种含硼玻璃制品的制造方法,其具备:冷却工序,利用使废气与冷却用液体接触的冷却单元对从玻璃熔化炉产生的含硫和硼的废气进行冷却,得到冷却后废气以及含硫和硼的冷却废液;和除去工序,利用接触单元使所述冷却后废气与接触用液体接触,从所述冷却后废气中除去硫和硼,得到清洁气体以及含硫和硼的接触后废液。



(51) Int. Cl. C03C 3/068 (2006.01)  
G02B 1/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888981 A

(21) 申请号 200880119171.9

(22) 申请日 2008.09.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316425 2007.12.06 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/066222 2008.09.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072335 JA 2009.06.11

(71) 申请人 旭硝子株式会社

地址 日本东京

(72) 发明人 留野晓 笹井淳 大川博之 今北健二  
近藤裕己

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 王海川 穆德骏

(54) 发明名称 光学玻璃及使用该光学玻璃的精密模压成型用  
预成型体和光学元件

(57) 摘要 本发明的目的在于提供具有高折射率、低色散性的光学特性,成型温度低、耐失透性高、成型性优良、并且比重小的精密模压用光学玻璃。本发明的光学玻璃,其特征在于,以氧化物基准的质量%表示含有以下各成分: $B_2O_3$ : 10~20%,  $SiO_2$ : 0.5~12%,  $La_2O_3$ : 25~50%,  $Gd_2O_3$ : 0~20%,  $Y_2O_3$ : 0~20%, 其中 $La_2O_3+Gd_2O_3+Y_2O_3$ : 35~60%,  $ZnO$ : 5~20%,  $Li_2O$ : 0.2~3%,  $ZrO_2$ : 0~0.5%,  $Ta_2O_5$ : 3~18%,  $WO_3$ : 3~20%, 并且具有折射率 $n_d$ 为1.84~1.86、阿贝数 $v_d$ 为37~42的光学常数,玻璃化转变温度( $T_g$ )为630℃以下。

(51) Int. Cl. C04B 24/26 (2006.01)  
C04B 28/14 (2006.01)  
C04B 103/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888982 A

(21) 申请号 200880119695.8

(22) 申请日 2008.12.12 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0708715 2007.12.14 FR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/001731 2008.12.12

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/103885 FR 2009.08.27

(71) 申请人 拉法基石膏公司

地址 法国阿维尼翁  
(72)发明人 J·M·福雷 D·里纳尔迪 H·纳兰霍  
(74)专利代理机构 北京戈程知识产权代理有限公司 11314  
代理人 程伟 唐瑞庭

(54)发明名称 水硬性粘结剂的辅助剂  
(57)摘要 本发明涉及使用丙烯酸/聚(氧化)烯共聚物以获得辅助剂,该辅助剂可用作基于硫酸钙的水硬性粘合剂的增塑剂和/或封闭剂。

(51) Int. Cl. C04B 24/38 (2006. 01)  
C08B 31/00 (2006. 01)  
C08L 3/04 (2006. 01)  
C08B 31/12 (2006. 01)  
C09J 103/04 (2006. 01)

(10)申请公布号 CN 101888983 A  
(21)申请号 200880117060.4  
(22)申请日 2008.11.06 (43)申请公布日 2010.11.17  
(30)优先权数据 A1880/2007 2007.11.20 AT  
(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.05.21  
(86)PCT申请的申请数据 PCT/AT2008/000401 2008.11.06  
(87)PCT申请的公布数据 WO2009/065159 DE 2009.05.28  
(71)申请人 阿格拉纳斯塔克有限公司  
地址 奥地利格明德  
(72)发明人 卡尔-于尔根·曼 马丁·科济奇  
马尔尼克·米歇尔·韦斯蒂尼  
(74)专利代理机构 广州三环专利代理有限公司 44202  
代理人 温旭 郝传鑫

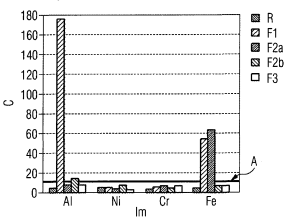
(54)发明名称 建筑材料组合物  
(57)摘要 本发明涉及一种建筑材料组合物,其包含富含支链淀粉的淀粉的交联淀粉衍生物,所述淀粉具有大于85%的支链淀粉含量。

(51) Int. Cl. C04B 35/468 (2006. 01)  
C04B 35/634 (2006. 01)  
H01C 7/02 (2006. 01)  
H05B 3/14 (2006. 01)  
B28B 1/24 (2006. 01)

(10)申请公布号 CN 101888984 A  
(21)申请号 200880119352.1  
(22)申请日 2008.12.01 (43)申请公布日 2010.11.17  
(30)优先权数据 11/950744 2007.12.05 US  
(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86)PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066545 2008.12.01  
(87)PCT申请的公布数据 WO2009/071512 EN 2009.06.11  
(71)申请人 埃普科斯股份有限公司  
地址 德国慕尼黑  
(72)发明人 J·伊尔 V·费希尔 K·哈杰克 G·谢韦  
T·哈弗科恩 M·V·威茨莱本  
(74)专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 彭武 刘华联

(54)发明名称 进料和用于制备进料的方法

(57)摘要 本发明提出进料和用于制备进料的方法,进料是可注射模制的且具有 $\leq 10\text{ppm}$ 的金属杂质含量。



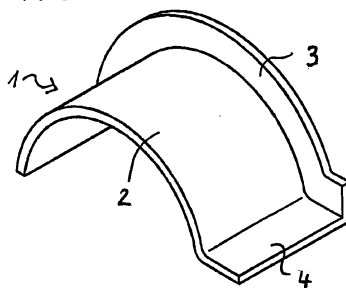
(51) Int. Cl. C04B 35/468 (2006. 01)  
C04B 35/634 (2006. 01)  
B28B 1/24 (2006. 01)  
H01C 7/02 (2006. 01)  
H05B 3/14 (2006. 01)

(10)申请公布号 CN 101888985 A  
(21)申请号 200880119364.4  
(22)申请日 2008.12.03 (43)申请公布日 2010.11.17  
(30)优先权数据 11/950724 2007.12.05 US  
(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86)PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066720 2008.12.03  
(87)PCT申请的公布数据 WO2009/071588 EN 2009.06.11  
(71)申请人 埃普科斯股份有限公司  
地址 德国慕尼黑

(72)发明人 J·伊尔 W·卡尔  
(74)专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 彭武 刘华联

(54)发明名称 注射模制的PTC陶瓷

(57)摘要 注射模制主体包括具有正温度系数的陶瓷材料,其包含小于10ppm的金属杂质。用于生产注射模制主体的方法包括:提供用于注射模制的进料,其包含小于10ppm的金属杂质;将进料注射到模具中;移除粘合剂;烧结该模制主体;以及,冷却该模制主体。

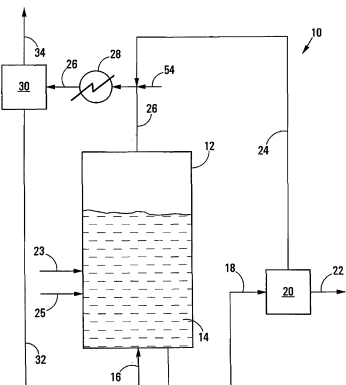


(51) Int. Cl. C07C 2/36 (2006. 01)  
C07C 2/12 (2006. 01)  
C07C 11/107 (2006. 01)

(10)申请公布号 CN 101888986 A  
(21)申请号 200880119527.9  
(22)申请日 2008.10.29 (43)申请公布日 2010.11.17  
(30)优先权数据 2007/09598 2007.11.07 ZA  
2007/09600 2007.11.07 ZA  
(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86)PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054456 2008.10.29  
(87)PCT申请的公布数据 WO2009/060342 EN 2009.05.14  
(71)申请人 沙索技术有限公司  
地址 南非约翰内斯堡  
(72)发明人 A·克莱因格尔德 C·麦格雷戈 R·沃尔什  
(74)专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 过晓东

(54)发明名称 用于烃聚合或低聚的方法

(57)摘要 用于烃聚合或低聚的方法(10),包括在低位输送液态烃反应物(32)进入本体液相(14),所述本体液相包括掺和了催化剂的聚合产物或低聚产物。使该液态烃反应物气化,形成经由本体液相(14)上升的气泡,并使其聚合或低聚以形成聚合或低聚产物,上升的气泡在本体液相(14)中产生湍流,从而混合本体液相(14)。气体组分(26)从高于本体液相



(14)的顶部空间抽出,所述气体组分包括任何未反应的气化烃反应物和任何可能形成的气体产物。从本体液相(14)抽出(18)液相,使本体液相(14)保持在要求的水平。

(51) Int. Cl. C07C 2/36 (2006.01)  
C07C 2/12 (2006.01)  
C07C 11/107 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888987 A

(21) 申请号 200880119528.3

(22) 申请日 2008.10.29 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007/09600 2007.11.07 ZA

2008/00653 2008.01.22 ZA

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054457 2008.10.29

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/060343 EN 2009.05.14

(71) 申请人 沙索技术有限公司

地址 南非约翰内斯堡

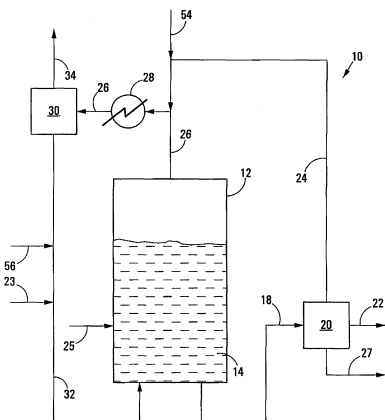
(72) 发明人 J·J·吉尔登于斯

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 过晓东

(54) 发明名称 用于烃聚合或低聚的方法

(57) 摘要 用于烃聚合或低聚的工艺(10),包括输送液态烃反应物(32)和液体蒸发冷却介质到本体液相(14)中,所述本体液相包括掺了催化剂的聚合产物或低聚产物,并且包括使至少一部分液态烃反应物和液体蒸发冷却介质气化,形成在本体液相(14)中上升的气泡,使烃反应物聚合或低聚形成聚合产物或低聚产物,通过液态烃反应物和液体蒸发冷却介质两者的气化来实现从本体液相(14)撤热。气体组分从顶部空间抽出(26)、冷却(28)、并分离(30)。冷凝的烃反应物和冷凝的冷却介质循环(32)返回至本体液相(14)中。



(51) Int. Cl. C07C 45/63 (2006.01)  
C07D 495/04 (2006.01)  
C07C 49/567 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888988 A

(21) 申请号 200880117933.1

(22) 申请日 2008.11.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 P0700757 2007.11.27 HU

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.27

(86) PCT申请的申请数据 PCT/HU2008/000139 2008.11.27

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/068924 EN 2009.06.04

(71) 申请人 埃吉斯药物股份公开有限公司

地址 匈牙利布达佩斯

(72) 发明人 T·梅泽伊 G·卢卡克斯 E·莫尔纳

J·巴考茨 B·沃克 M·鲍克斯-玛凯

J·祖拉吉 M·瓦勇

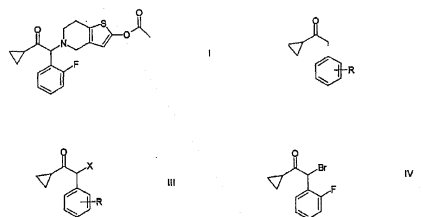
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 唐晓峰

(54) 发明名称 制备药物中间体的方法

(57) 摘要 本发明涉及一种制备通式化合物(III)的方法,其中

R代表氟或氯原子并且X代表氯或溴原子,其通过卤化通式(II)的环丙基苯基酮制备得到,其中R代表氟或氯原子,并且该卤化是在与水混溶的溶剂或相转移催化剂的存在下、于卤化氢水溶液和过氧化氢水溶液的混合物中进行;或者该卤化在硫酸和卤化氢水溶液的碱金属盐的混合物中进行。该方法优选应用于



工业规模。

(51) Int. Cl. C07C 217/52 (2006.01)  
A61K 31/4965 (2006.01)  
C07D 211/38 (2006.01)  
A61K 31/397 (2006.01)  
A61K 31/5375 (2006.01)  
C07D 211/46 (2006.01)  
A61K 31/40 (2006.01)  
A61K 31/54 (2006.01)  
C07D 213/30 (2006.01)  
A61K 31/415 (2006.01)  
A61P 37/06 (2006.01)  
C07D 233/60 (2006.01)  
A61K 31/4196 (2006.01)  
C07C 211/27 (2006.01)  
C07D 241/18 (2006.01)  
A61K 31/4402 (2006.01)  
C07D 205/08 (2006.01)  
C07D 249/08 (2006.01)  
A61K 31/4453 (2006.01)  
C07D 207/10 (2006.01)  
C07D 265/30 (2006.01)  
A61K 31/45 (2006.01)  
C07D 211/74 (2006.01)  
C07D 279/12 (2006.01)  
C07D 295/088 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888989 A

(21) 申请号 200880119246.3

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/977,538 2007.10.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.31

(86) PCT申请的申请数据 PCT/AU2008/001480 2008.10.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/043117 EN 2009.04.09

(71) 申请人 生态学有限公司

地址 澳大利亚南澳大利亚

(72) 发明人 B·L·费林 J·B·贝尔 J·H·查普林

G·S·吉尔 D·W·格罗贝尔尼 A·J·哈维

J·A·穆德 D·保罗

(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100

代理人 杨昀 张静

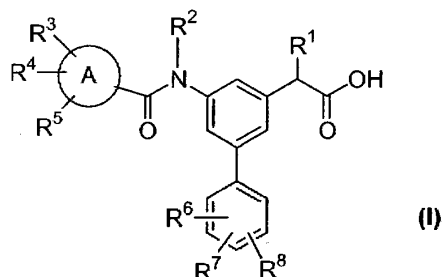
(54) 发明名称 新型芳基钾通道阻断剂及其应用

(57) 摘要 本发明涉及可用于调节细胞中钾通道活性,特别是T-细胞中发现的Kv1.3通道活性的化合物。本发明还涉及这些化合物在治疗或预防包括多发性硬化症在内的自身免疫性或炎症性疾病中的应用,含有这些化合物的药物组合物以及它们的制

备方法。

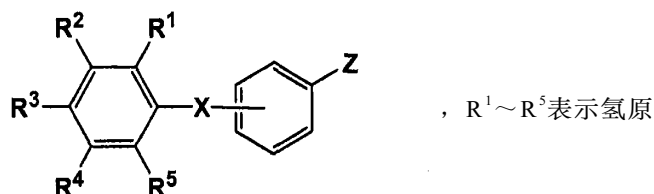
(51) Int. Cl. C07C 233/81 (2006.01)  
A61K 31/167 (2006.01)  
A61P 25/28 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888990 A  
(21) 申请号 200880119162.X  
(22) 申请日 2008.10.14 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/981170 2007.10.19 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079782 2008.10.14  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/052079 EN 2009.04.23  
(71) 申请人 詹森药业有限公司  
地址 比利时比尔斯  
(72) 发明人 C·Y·候  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 马崇德 李连涛  
(54) 发明名称 连接有酰胺的  $\gamma$ -分泌酶调节剂  
(57) 摘要 本发明涉及如下所示的式I化合物, 其中说明书中提供了A、R<sup>1</sup>R<sup>2</sup>、R<sup>3</sup>、R<sup>4</sup>、R<sup>5</sup>、R<sup>6</sup>、R<sup>7</sup>和R<sup>8</sup>的定义。式I的化合物可用于治疗与  $\gamma$ -分泌酶活性相关的疾病, 包括阿尔茨海默病。



(51) Int. Cl. C07C 235/84 (2006.01)  
C07C 235/88 (2006.01)  
C07C 237/48 (2006.01)  
C07C 237/52 (2006.01)  
C07C 271/30 (2006.01)  
C07F 7/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888991 A  
(21) 申请号 200780101344.X  
(22) 申请日 2007.10.31 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.29  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2007/071184 2007.10.31  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/057199 JA 2009.05.07  
(71) 申请人 财团法人乙卯研究所  
地址 日本东京都  
(72) 发明人 村竹英昭 首藤纈一  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 庞立志 高旭轶  
(54) 发明名称 类视色素前体药物化合物  
(57) 摘要 本发明提供具有吸收至生物体内后转换为类视色素的性质的下述通式(I)所表示的化合物或其盐、或其酯:



-N(COR<sup>6</sup>)-CO-、-CO-N(COR<sup>7</sup>)-(R<sup>6</sup>及R<sup>7</sup>表示低级烷氧基或者羧基取代的苯基)等; Z表示-Y-CH(R<sup>12</sup>)-COOH、-CHO、-CH=CH-COOH或者-COOR<sup>13</sup>(Y表示单键、-CH<sub>2</sub>-、-CH(OH)-、-CO-、-CO-NH-或者-CO-NH-CH<sub>2</sub>-CO-NH-, R<sup>12</sup>表示氢原子或者低级烷基, R<sup>13</sup>表示氢原子、-CH(R<sup>14</sup>)-COOH(R<sup>14</sup>表示氢原子、低级烷基或者羟基)、-[CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-O]<sub>n</sub>-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-OH、-CH<sub>2</sub>-O-[CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-O]<sub>m</sub>-CH<sub>2</sub>-OH或者-[CH(CH<sub>3</sub>)-CO-O]<sub>p</sub>-CH(CH<sub>3</sub>)-COOH(n、m或p表示1至100的整数)。

(51) Int. Cl. C07C 237/46 (2006.01)  
A61K 49/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888992 A  
(21) 申请号 200880114932.1  
(22) 申请日 2008.11.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 20075677 2007.11.07 NO  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.06  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/065042 2008.11.06  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/060021 EN 2009.05.14  
(71) 申请人 通用电气医疗集团股份有限公司  
地址 挪威奥斯陆  
(72) 发明人 V·莫里森-伊夫森 D·G·温  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 周齐宏 林毅斌

(54) 发明名称 对比剂  
(57) 摘要 式(I) R<sup>A</sup>-CO-N(R<sup>2</sup>)-(CR<sup>1</sup>)<sub>n</sub>-N(R<sup>5</sup>)-R<sup>B</sup>的化合物, 及其盐或光活性异构体, 其中每一个R<sup>1</sup>独立地是相同的或不同的并且表示氢原子、羟基、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>直或支链的烷基或C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>直或支链的氧烷基; R<sup>2</sup>表示氢原子或C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>直或支链的烷基; R<sup>3</sup>独立地是相同的或不同的并且表示酰基部分; R<sup>A</sup>和R<sup>B</sup>独立地是相同的或不同的并且表示三碘化苯基, 优选地进一步在3和5位中被两个基团R<sup>3</sup>取代的2, 4, 6-三碘化苯基, 其中每一个R<sup>3</sup>是相同的或不同的并且表示氢原子或非离子亲水部分, 条件是在式(I)的化合物中的至少一个R<sup>3</sup>基团是亲水部分; 和n表示正整数1-6。本发明还涉及这类诊断组合物作为诊断成像中, 特别是X-射线成像中的对比剂的用途, 还涉及含有这类化合物的对比介质。

(51) Int. Cl. C07C 251/32 (2006.01)  
C07C 251/48 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888993 A  
(21) 申请号 200880119487.8  
(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 10-2007-0125883 2007.12.06 KR  
10-2008-0079429 2008.08.13 KR  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007205 2008.12.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072837 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 株式会社庆农  
地址 韩国首尔  
(72) 发明人 金周京 金迴镐 黄仁天 南昊泰  
(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
代理人 顾晋伟 韩宏星

(54) 发明名称 甲氧基亚氨基化合物以及含有它们的杀真菌组合物

(57) 摘要 本发明提供了甲氧基亚氨基化合物及含有所述甲氧基亚氨基化合物作为活性成分的杀真菌组合物。本发明的甲氧基亚氨基化合物在甚至低施用速率下也具有优异的抗广谱真菌之抗真菌活性, 其可用于保护多种作物。

(51) Int. Cl. C07C 275/60 (2006.01)  
C07C 273/18 (2006.01)  
C08G 18/62 (2006.01)  
C08G 18/75 (2006.01)  
C08G 18/78 (2006.01)  
C08G 18/79 (2006.01)  
C09D 175/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888994 A  
(21) 申请号 200880119518.X  
(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07122511.4 2007.12.06 EP  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/EP2008/066612 2008.12.02  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/071533 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 巴斯夫欧洲公司  
地址 德国路德维希港  
(72) 发明人 M·马丁-波图格斯 C·约基施 H·沙弗尔  
L·土施布莱特 A·M·施泰因布雷歇尔  
(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
代理人 林柏楠 刘金辉  
(54) 发明名称 含有脲基甲酸酯基团的多异氰酸酯  
(57) 摘要 本发明涉及新的以异佛尔酮二异氰酸酯为基础的含脲基甲酸酯基团的多异氰酸酯, 以及它们的用途。

(51) Int. Cl. C07C 407/00 (2006.01)  
C08F 299/04 (2006.01)  
C08K 5/00 (2006.01)  
C08K 5/14 (2006.01)  
C08L 67/06 (2006.01)  
C08L 63/10 (2006.01)  
C07C 409/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888995 A  
(21) 申请号 200880119727.4  
(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07023646.8 2007.12.06 EP  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/EP2008/066902 2008.12.05  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/071670 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 帝斯曼知识产权资产管理有限公司  
地址 荷兰海牙  
(72) 发明人 马提雅思·弗莱斯 彼得·西森德根  
弗兰克·劳特瓦瑟尔 瑞恩哈德·洛伦兹  
亚历山大·索奇拉  
约翰·弗朗兹·格拉图斯·安东尼厄斯·詹森  
(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司  
11258  
代理人 李剑 南霆  
(54) 发明名称 过氧化物组合物  
(57) 摘要 本发明涉及一种包含有机过氧化物的过氧化物组合物, 其中, 所述过氧化物是有机单过氧碳酸酯 R-O-CO-O-O-叔丁基, 其中 R 是 C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> 烷基, 所述过氧化物组合物进一步包含聚亚烷基多元醇。

(51) Int. Cl. C07D 207/267 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888996 A  
(21) 申请号 200880119517.5  
(22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07122636.9 2007.12.07 EP

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/EP2008/066251 2008.11.26  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/071479 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 巴斯夫欧洲公司  
地址 德国路德维希港  
(72) 发明人 W·施塔费尔 S·卡沙莫尔 R·克辛格  
R·福格尔桑 A·保罗 L·图特尔博格  
(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
代理人 刘金辉 黄革生  
(54) 发明名称 由不含内酯的吡咯烷酮制备 N-乙烯基吡咯烷酮的方法  
(57) 摘要 本发明涉及一种通过 2-吡咯烷酮与乙炔反应制备 N-乙烯基吡咯烷酮的方法, 其中用作起始原料的 2-吡咯烷酮 (以下称为起始的 2-吡咯烷酮) 包含每 100 重量份 2-吡咯烷酮小于 1 重量份的  $\gamma$ -丁内酯。

(51) Int. Cl. C07D 209/42 (2006.01)  
C07D 307/14 (2006.01)  
C07D 307/68 (2006.01)  
C07D 307/85 (2006.01)  
C07D 309/04 (2006.01)  
C07D 309/14 (2006.01)  
C07D 311/58 (2006.01)  
C07D 311/92 (2006.01)  
C07D 313/08 (2006.01)  
C07D 333/36 (2006.01)  
C07D 333/70 (2006.01)  
C07D 335/02 (2006.01)  
C07D 405/12 (2006.01)  
C07D 407/12 (2006.01)  
C07D 409/12 (2006.01)

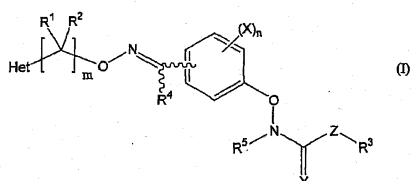
(10) 申请公布号 CN 101888997 A  
(21) 申请号 200880119161.5  
(22) 申请日 2008.10.23 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/982802 2007.10.26 US  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/US2008/080854 2008.10.23  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/055516 EN 2009.04.30  
(71) 申请人 詹森药业有限公司  
地址 比利时比尔斯  
(72) 发明人 D·C·帕尔默 S·切斯科-肯恰恩 T·肖  
K·L·索尔吉 A·勒斯勒  
A·弗拉迪斯拉维克 R·费斯勒  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 马崇德 刘健  
(54) 发明名称 季盐化合物的合成  
(57) 摘要 本发明涉及用于制备为 CCR2 拮抗剂的苯氨基取代的季盐化合物的方法, 所述方法可减少对环境的影响。

(51) Int. Cl. C07D 213/30 (2006.01)  
A01N 47/24 (2006.01)  
A01P 3/00 (2006.01)  
C07C 271/08 (2006.01)  
C07D 277/24 (2006.01)  
C07D 307/42 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888998 A  
(21) 申请号 200880119779.1  
(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-319111 2007.12.11 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003717 2008.12.11  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/075112 JA 2009.06.18  
 (71) 申请人 日本曹达株式会社  
 地址 日本东京都  
 (72) 发明人 古川裕纪 桑原赖人 细川浩靖 清水一弥  
 (74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
 代理人 苗堃 赵曦

(54) 发明名称 脲醚衍生物和农园艺用杀菌剂  
 (57) 摘要 本发明提供能够在工业上有利地制造、能够形成效果可靠且能安全使用的农园艺用杀菌剂的式(I)的新型脲醚衍生物及其盐, 以及含有这些化合物中的至少1种作为有效成分的农园艺用杀菌剂。此外, 本发明提供作为上述脲醚衍生物的制造中间体的新型酮衍生物。

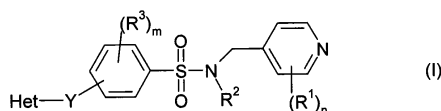


(51) Int. Cl. C07D 213/71 (2006.01)  
 C07D 213/74 (2006.01)  
 C07D 401/12 (2006.01)  
 C07D 413/12 (2006.01)  
 C07D 417/12 (2006.01)  
 C07D 213/643 (2006.01)  
 C07D 213/30 (2006.01)  
 C07D 213/69 (2006.01)  
 C07D 213/70 (2006.01)  
 C07D 213/79 (2006.01)  
 C07D 217/24 (2006.01)  
 C07D 237/14 (2006.01)  
 C07D 237/16 (2006.01)  
 C07D 239/34 (2006.01)  
 C07D 239/54 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101888999 A  
 (21) 申请号 200880119609.3  
 (22) 申请日 2008.11.21 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07122415.8 2007.12.05 EP  
 08102193.3 2008.02.29 EP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/065958 2008.11.21  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071448 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 巴斯夫欧洲公司  
 地址 德国路德维希港  
 (72) 发明人 W·格拉梅诺斯 J·K·洛曼 T·格尔特  
 J·迪茨 B·米勒 M·普尔 J·兰纳  
 S·乌尔姆施奈德 M·弗莱多 J·莱茵海默  
 (74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
 代理人 刘金辉 林柏楠

(54) 发明名称 吡啶基甲基磺酰胺化合物  
 (57) 摘要 本发明涉及式(I)的新型吡啶基甲基磺酰胺化合物及其N-氧化物和盐, 其中n为0-4; m为0-4; R<sup>1</sup>为卤素、CN、NO<sub>2</sub>、OH、SH、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>烷基、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>卤代烷基、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>烷氧基、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>卤代烷氧基等; 和/或两个基团R<sup>1</sup>一起形成稠合环; R<sup>2</sup>为H、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>烷基、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>卤代烷基、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>链烯基、C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>炔基、C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>环烷基、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>烷基-C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>环烷基或苄基;

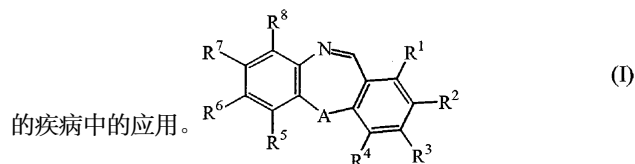
R<sup>3</sup>为卤素、CN、NO<sub>2</sub>、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>烷基、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>卤代烷基、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>烷氧基或C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>卤代烷氧基; Y为-O-、C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>链烷二基、-O-CH<sub>2</sub>-、-CH<sub>2</sub>-O-、-C(NOR<sup>n</sup>)-、-S-、-S(=O)-、-S(=O)<sub>2</sub>-或-N(R<sup>n</sup>)-; 以及它们在防治植物病原性有害真菌中的用途, 还涉及包含至少一种该化合物的组合物和种子。



(51) Int. Cl. C07D 223/20 (2006.01)  
 C07D 267/20 (2006.01)  
 A61K 31/55 (2006.01)  
 A61K 31/553 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889000 A  
 (21) 申请号 200880119164.9  
 (22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07122339.0 2007.12.05 EP  
 08157200.0 2008.05.29 EP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066813 2008.12.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071631 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 詹森药业有限公司  
 地址 比利时比尔斯  
 (72) 发明人 H·J·M·吉森 M·H·默肯  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 关立新 李连涛

(54) 发明名称 二苯并氮杂草和二苯并氧氮杂草TRPA1激动剂  
 (57) 摘要 本发明涉及具有TRPA1受体激动性能的具有结构式(I)的新型三环化合物, 包含这些化合物的药物组合物, 用于制备这些化合物的化学方法及其作为药理工具, 或作为刺激性失能毒剂, 或在治疗与动物, 尤其是人的TRPA1受体调节有关



的疾病中的应用。

(51) Int. Cl. C07D 231/54 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889001 A  
 (21) 申请号 200880112851.8  
 (22) 申请日 2008.10.20 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/999962 2007.10.23 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.22  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/011935 2008.10.20  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/054925 EN 2009.04.30  
 (71) 申请人 默沙东公司  
 地址 美国新泽西州  
 (72) 发明人 陈清昊 S·富吉莫里 J·M·简尼 J·利曼托  
 R·纳卡歇 A·F·诺尔丁 宋志国  
 N·施特罗特曼 谭鲁石 M·韦泽尔  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 韦欣华 郭文洁  
 (54) 发明名称 制备糖皮质激素受体配体的方法



(57)摘要 本发明包括制备2-[1-苯基-5-羟基-4 $\alpha$ -甲基-六氢环戊并[f]呋唑-5-基]乙基苯基衍生物的方法,该衍生物是糖皮质激素受体配体,可用于治疗炎症性疾病和免疫疾病。

(51) Int. Cl. C07D 233/32 (2006.01)  
C07C 229/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889002 A

(21) 申请号 200880119256.7

(22) 申请日 2008.11.21 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007059313.0 2007.12.07 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/DE2008/001930 2008.11.21

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071049 DE 2009.06.11

(71) 申请人 于利奇研究中心有限公司

地址 德国于利奇

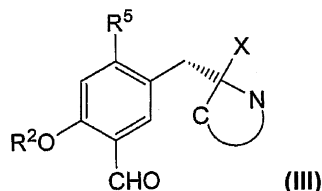
(72) 发明人 F·瓦格纳 J·埃默特 H·H·科南

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 石克虎 林森

(54) 发明名称 用于制备针对L-3, 4-二羟基-6-[ $^{18}$ F]氟-苯丙氨酸和2-[ $^{18}$ F]氟-L-酪氨酸以及它们的 $\alpha$ -甲基化衍生物的前体的方法,前体和由所述前体制备L-3, 4-二羟基-6-[ $^{18}$ F]氟-苯丙氨酸和2-[ $^{18}$ F]氟-L-酪氨酸以及它们的 $\alpha$ -甲基化衍生物的方法

(57)摘要 本发明涉及用于制备针对L-3, 4-二羟基-6-[ $^{18}$ F]氟-苯丙氨酸和2-[ $^{18}$ F]氟-L-酪氨酸以及它们的 $\alpha$ -甲基化衍生物的前体的方法,所述前体和用于由所述前体制备L-3, 4-二羟基-6-[ $^{18}$ F]氟-苯丙氨酸和2-[ $^{18}$ F]氟-L-酪氨酸以及它们的 $\alpha$ -甲基化衍生物的方法。根据本发明,使用式(3)的化合物,使得能够自动合成L-3, 4-二羟基-6-[ $^{18}$ F]氟-苯丙氨酸和2-[ $^{18}$ F]氟-L-酪氨酸。产物的对映体纯度为 $\geq 98\%$ 。



(51) Int. Cl. C07D 233/58 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889003 A

(21) 申请号 200880119416.8

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122400.0 2007.12.05 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066709 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071584 EN 2009.06.11

(71) 申请人 格林代克斯联合股份公司

地址 拉脱维亚里加

(72) 发明人 维耶斯图尔斯·卢西斯 津特拉·穆切尼斯

伊内西·雷内 阿尔曼茨·桑德森斯

(74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司 72003

代理人 吴小瑛 吕俊清

(54) 发明名称 5-(2-乙基-二氢-1H-茚-2-基)-1H-咪唑及其盐的制备方法

(57)摘要 本发明提供了用于制备5-(2-乙基-2, 3-二氢-1H-茚-2-基)-1H-咪唑及其盐,特别是其药学上可接受盐的

改进的高效方法。

(51) Int. Cl. C07D 239/42 (2006.01)  
A61P 25/28 (2006.01)  
A61P 29/00 (2006.01)  
A61P 9/00 (2006.01)  
A61P 25/00 (2006.01)  
C07D 401/12 (2006.01)  
C07D 403/12 (2006.01)  
C07D 405/12 (2006.01)  
C07D 409/12 (2006.01)  
C07D 413/12 (2006.01)  
C07D 471/04 (2006.01)  
C07D 487/04 (2006.01)  
A61K 31/505 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889004 A

(21) 申请号 200880119493.3

(22) 申请日 2008.10.13 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/998,821 2007.10.12 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/063715 2008.10.13

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/047359 EN 2009.04.16

(71) 申请人 INGENIUM制药有限公司

地址 德国马丁斯瑞德

(72) 发明人 H·奥尔盖耶 M·奥古斯丁 A·米勒

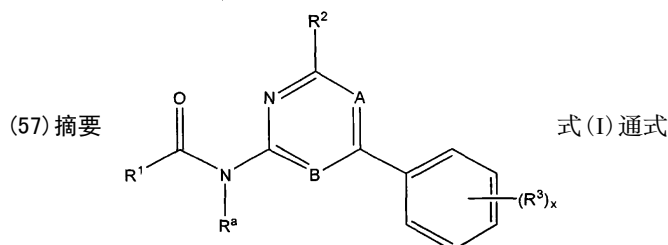
L·蔡特尔曼 A·马夸特 M·A·普莱斯

U·海泽 A·J·尼斯特罗杰

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 张晓威

(54) 发明名称 蛋白激酶抑制剂



I的化合物,其中R<sup>1</sup>、R<sup>2</sup>、R<sup>3</sup>、x、A和R<sup>4</sup>如说明书中定义,是细胞周期蛋白依赖性激酶的抑制剂,并且可用于预防和/或治疗任何类型的疼痛、炎症病症、免疫性疾病、增殖性疾病、感染性疾病、心血管疾病和神经变性疾病。

(51) Int. Cl. C07D 313/00 (2006.01)  
C07D 317/22 (2006.01)  
C07D 317/24 (2006.01)  
C07D 493/04 (2006.01)  
C07C 69/767 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889005 A

(21) 申请号 200880119543.8

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/012,411 2007.12.07 US

61/012,408 2007.12.07 US

61/012,409 2007.12.07 US

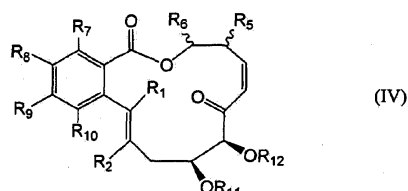
61/080,048 2008.07.11 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

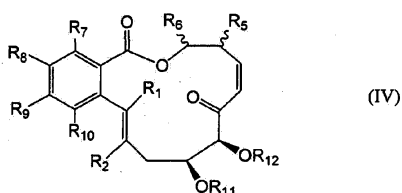
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013512 2008.12.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075823 EN 2009.06.18

(71) 申请人 卫材R&D管理株式会社  
地址 日本东京  
(72) 发明人 弗兰西斯·G·方 牛祥  
马修·J·施纳德尔贝克  
(74) 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司  
11287  
代理人 孟锐  
(54) 发明名称 玉米赤霉烯酮大环内酯类似物合成过程中的中间物  
(57) 摘要 本文揭示适用于制备大环内酯类, 例如式(IV)化合物(其中R<sub>1</sub>到R<sub>12</sub>如说明书中所定义)的方法和中间物。



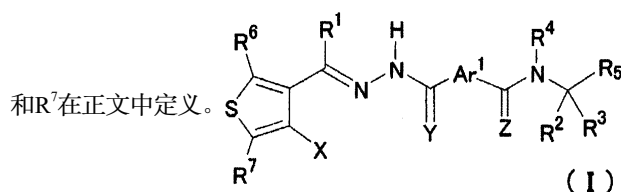
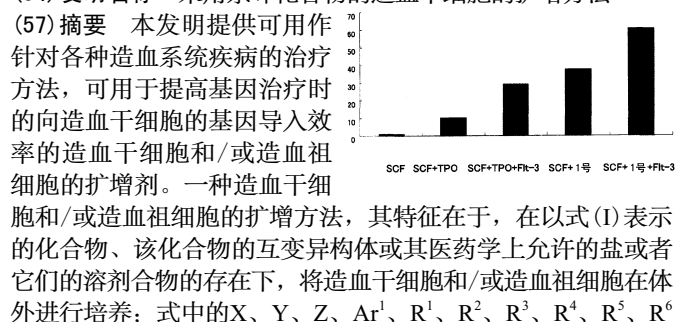
(51) Int. Cl. C07D 313/00 (2006.01)  
C07D 317/22 (2006.01)  
C07D 317/24 (2006.01)  
C07D 493/04 (2006.01)  
C07C 69/767 (2006.01)  
C07D 319/08 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889006 A  
(21) 申请号 200880119544.2  
(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 61/012,408 2007.12.07 US  
61/012,409 2007.12.07 US  
61/012,411 2007.12.07 US  
61/080,048 2008.07.11 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013498 2008.12.08  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075818 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 卫材R&D管理株式会社  
地址 日本东京  
(72) 发明人 罗奇·布瓦万 西尔维奥·A·坎帕尼亚 杜红  
弗兰西斯·G·方 托马斯·霍斯特曼  
查尔斯·安德烈·勒梅林 李静  
帕梅拉·麦吉尼斯 牛祥  
马修·J·施纳德尔贝克 凯文(国明)·吴  
晓洁(杰夫)·朱  
(74) 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司  
11287  
代理人 孟锐  
(54) 发明名称 用于制备玉米赤霉烯酮大环内酯类似物的中间物和方法  
(57) 摘要 本文揭示适用于制备大环内酯类, 例如式(IV)化合物(其中R<sub>1</sub>到R<sub>12</sub>如说明书中所定义)的方法和中间物。



(51) Int. Cl. C07D 333/38 (2006.01)

A61K 31/381 (2006.01)  
A61K 31/4155 (2006.01)  
A61K 31/4178 (2006.01)  
A61K 31/4196 (2006.01)  
A61K 31/422 (2006.01)  
A61K 31/427 (2006.01)  
A61K 31/4436 (2006.01)  
A61K 31/497 (2006.01)  
A61K 31/506 (2006.01)  
A61K 31/5377 (2006.01)  
A61K 35/14 (2006.01)  
A61K 35/18 (2006.01)  
A61K 38/00 (2006.01)  
A61K 38/22 (2006.01)  
A61K 48/00 (2006.01)  
A61P 7/00 (2006.01)  
A61P 7/04 (2006.01)  
A61P 7/06 (2006.01)  
A61P 9/10 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)  
A61P 35/02 (2006.01)  
A61P 37/04 (2006.01)  
A61P 37/06 (2006.01)  
C07D 409/14 (2006.01)  
C07D 413/14 (2006.01)  
C07D 417/14 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889007 A  
(21) 申请号 200880119658.7  
(22) 申请日 2008.12.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-316276 2007.12.06 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.03  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072207 2008.12.06  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072635 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 日产化学工业株式会社  
地址 日本东京  
申请人 株式会社利普罗赛尔  
(72) 发明人 西野泰斗 石绵久 宫地克明 岩本俊介  
浅井康行 由井麻纪子  
(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100  
代理人 范征 胡烨  
(54) 发明名称 采用杂环化合物的造血干细胞的扩增方法  
(57) 摘要 本发明提供可用作针对各种造血系统疾病的治疗方法, 可用于提高基因治疗时的向造血干细胞的基因导入效率的造血干细胞和/或造血祖细胞的扩增剂。一种造血干细胞和/或造血祖细胞的扩增方法, 其特征在于, 在以式(I)表示的化合物、该化合物的互变异构体或其医药学上允许的盐或者它们的溶剂合物的存在下, 将造血干细胞和/或造血祖细胞在体外进行培养; 式中的X、Y、Z、Ar<sup>1</sup>、R<sup>1</sup>、R<sup>2</sup>、R<sup>3</sup>、R<sup>4</sup>、R<sup>5</sup>、R<sup>6</sup>



和R<sup>7</sup>在正文中定义。

(51) Int. Cl. C07D 401/12 (2006.01)  
 A61K 31/4709 (2006.01)  
 A61P 35/00 (2006.01)

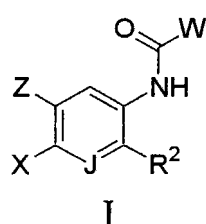
(10) 申请公布号 CN 101889008 A  
 (21) 申请号 200880119829.6  
 (22) 申请日 2008.10.10 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/871,762 2007.10.12 US  
 11/959,181 2007.12.18 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079486 2008.10.10  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/049132 EN 2009.04.16  
 (71) 申请人 休普基因公司  
 地址 美国加利福尼亚  
 (72) 发明人 P·菲亚斯冯格萨 S·G·里德卡尔 S·加马吉  
 D·布鲁克 W·丹尼 D·J·拜尔斯  
 H·范卡亚拉帕蒂  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 11038

代理人 于巧玲

(54) 发明名称 用于调节DNA甲基化的喹啉衍生物  
 (57) 摘要 提供喹啉衍生物、特别是4-苯胺喹啉衍生物。所述喹啉衍生物可用于调节DNA甲基化，诸如有效抑制胞嘧啶在C-5位的甲基化，例如通过选择性抑制DNA甲基转移酶DNMT1。提供合成多种4-苯胺喹啉衍生物的方法和调节DNA甲基化的方法。还提供制备和施用这些化合物或组合物以治疗病症诸如癌症和血液障碍的方法。

(51) Int. Cl. C07D 401/14 (2006.01)  
 C07D 405/12 (2006.01)  
 C07D 405/14 (2006.01)  
 C07D 409/14 (2006.01)  
 C07D 471/08 (2006.01)  
 C07D 493/08 (2006.01)  
 A61K 31/33 (2006.01)  
 A61P 19/02 (2006.01)  
 A61P 35/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889009 A  
 (21) 申请号 200880119756.0  
 (22) 申请日 2008.10.16 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/980,623 2007.10.17 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/080081 2008.10.16  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/052237 EN 2009.04.23  
 (71) 申请人 詹森药业有限公司  
 地址 比利时比尔斯  
 (72) 发明人 C·R·伊利希 J·陈 S·K·米加拉  
 M·J·瓦尔  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 马崇德 刘健  
 (54) 发明名称 c-fms激酶抑制剂  
 (57) 摘要 本发明涉及由化学式I表示的化合物



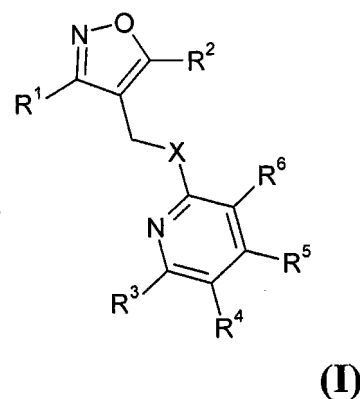
，其中Z、X、J、R<sup>2</sup>和W如说明书中

所述，以及涉及其溶剂化物、水合物、互变异构体和可药用的盐，它们可抑制蛋白酪氨酸激酶，尤其是c-fms激酶。

(51) Int. Cl. C07D 413/12 (2006.01)  
 C07D 413/14 (2006.01)  
 C07D 417/14 (2006.01)  
 C07D 487/04 (2006.01)  
 C07D 491/10 (2006.01)  
 C07D 491/08 (2006.01)  
 A61K 31/4439 (2006.01)  
 A61P 25/28 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889010 A  
 (21) 申请号 200880119399.8  
 (22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07122240.0 2007.12.04 EP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066225 2008.11.26  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071476 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 弗·哈夫曼-拉罗切有限公司  
 地址 瑞士巴塞尔  
 (72) 发明人 B·布特尔特曼 R·雅各布-劳特恩 H·柯纳斯特  
 M·C·卢卡斯 A·托马斯  
 (74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
 代理人 黄革生 林柏楠  
 (54) 发明名称 异噁唑-吡啶衍生物  
 (57) 摘要 本发明涉及式(I)的异噁唑-吡啶衍生物，其中：X是O或NH；R<sup>1</sup>是苯基、吡啶基或嘧啶基，其各自任选地被1、2或3个卤素取代，R<sup>2</sup>是H或CH<sub>3</sub>或CF<sub>3</sub>；R<sup>3</sup>、R<sup>4</sup>、R<sup>5</sup>和R<sup>6</sup>各自独立地是H、任选地被取代的C<sub>1-7</sub>烷基、任选地被取代的C<sub>1-7</sub>烷氧基、CN、卤素、NO<sub>2</sub>、S-C<sub>1-7</sub>烷基、S(O)-C<sub>1-7</sub>烷基、任选地被取代的苄氧基、-C(O)-R<sup>a</sup>、-C(O)-NR<sup>b</sup>R<sup>c</sup>或其可药用盐。所述化合物在GABA A α 5受体结合位点具有活性，且可用于治疗认知障

碍诸如阿尔茨海默病。



(51) Int. Cl. C07D 471/04 (2006.01)  
 C07D 487/04 (2006.01)  
 A61K 31/519 (2006.01)  
 A61P 29/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889011 A  
 (21) 申请号 200880118561.4  
 (22) 申请日 2008.11.20 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/990,960 2007.11.29 US  
 61/047,957 2008.04.25 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.31  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/084149 2008.11.20  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/070485 EN 2009.06.04  
 (71) 申请人 贝林格尔-英格海姆国际有限公司

地址 德国英格海姆

(72) 发明人 勒内·M·勒谬克斯

安东尼奥·J·D·M·巴波萨

乔格·M·班特津 史蒂文·R·布鲁尼特

陈志东 德里克·科根 高东红

亚历山大·希姆-雷瑟 乔舒亚·C·霍兰

詹妮弗·A·科瓦尔斯基 迈克尔·D·洛勒

刘为民 布莱恩·麦基宾 克雷格·A·米勒

尼尔·莫斯 马特·A·钱茨 熊照明 于辉  
于阳

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 邹宗亮

(54) 发明名称 6,7-二氢-5H-咪唑并[1,2-a]咪唑-3-羧酸酰胺的  
衍生物

(57) 摘要 6,7-二氢-5H-咪唑并[1,2-a]咪唑-3-羧酸酰胺的  
衍生物对CAM与白细胞整合素的相互作用显示良好的抑制作  
用,且因此可用于治疗炎症性疾病。

(51) Int. Cl. C07D 471/04 (2006.01)

C07D 487/04 (2006.01)

C07D 498/04 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889012 A

(21) 申请号 200880119808.4

(22) 申请日 2008.12.10 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/007,410 2007.12.12 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/086227 2008.12.10

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076440 EN 2009.06.18

(71) 申请人 杜邦公司

地址 美国特拉华

(72) 发明人 J·J·比萨哈 小A·D·克鲁斯

小M·H·霍华德 P·L·夏普

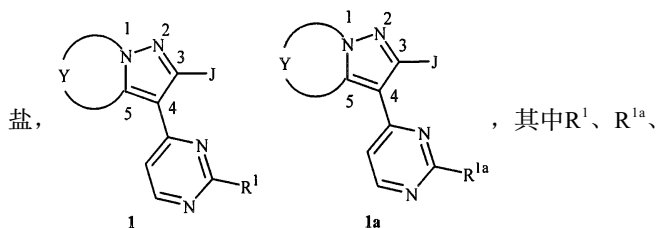
T·M·史蒂文森 A·E·塔吉

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 张晓威

(54) 发明名称 杀真菌二环吡唑

(57) 摘要 本发明公开了式I和式1a的化合物、其N-氧化物和



Y和J如本公开中所定义。还公开了包含式1的化合物的组合物  
以及用于控制由病原真菌引起的植物病害的方法,所述方法包  
括施用有效量的本发明的化合物或组合物。还公开了由式1a的  
化合物制备式1的化合物的方法。

(51) Int. Cl. C07D 471/04 (2006.01)

C07D 455/06 (2006.01)

A61K 31/4353 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889013 A

(21) 申请号 200880119947.7

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/952340 2007.12.07 US

11/952325 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085304 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073677 EN 2009.06.11

(71) 申请人 通用电气公司

地址 美国纽约州

(72) 发明人 K·K·D·阿马拉辛赫 M·J·里谢尔

S·R·丁 B·F·约翰逊

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 徐晶 艾尼瓦尔

(54) 发明名称 作为成像剂和探针的氟烷基丁苯那嗪甲醇化合  
物

(57) 摘要 本发明提供了新型氟烷基丁苯那嗪甲醇化合物。所  
述氟烷基丁苯那嗪甲醇化合物以外消旋和富对映异构体两种形  
式提供且可包含氟-18和氟-19中的一种或两种。所述氟烷基丁  
苯那嗪甲醇化合物显示对VMAT-2具有高亲和力,VMAT-2为  
与人糖尿病相关的生物标记。包含氟-18基团的氟烷基丁苯那  
嗪甲醇化合物可用作靶向VMAT-2生物标记的PET成像剂。非  
放射性标记的氟烷基丁苯那嗪甲醇化合物可用作探针用于发现  
PET成像剂。

(51) Int. Cl. C07D 471/20 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889014 A

(21) 申请号 200780101839.2

(22) 申请日 2007.11.15 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/024011 2007.11.15

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/064274 EN 2009.05.22

(71) 申请人 卫材R&D管理有限公司

地址 日本东京

(72) 发明人 M·斯拜韦 C·J·莎弗 B·M·赛勒提斯奇

S·舍尔勒 刘佳 X·Y·L·李 陈前

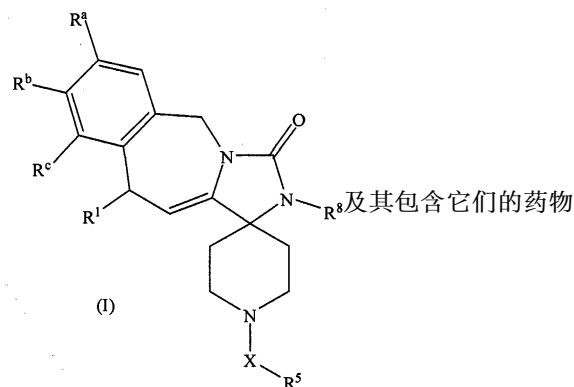
R·伯伊温

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 于巧玲

(54) 发明名称 富含对映体的咪唑并吡啶酮化合物

(57) 摘要 本发明提供了式I的对映体纯化合物:



制剂和使用方法。

(51) Int. Cl. C07D 473/32 (2006.01)

A61K 31/52 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889015 A

(21) 申请号 200880119649.8

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/977,720 2007.10.05 US  
61/075,532 2008.06.25 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/SG2008/000379 2008.10.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/045175 EN 2009.04.09

(71) 申请人 S\*Bio私人有限公司

地址 新加坡新加坡

(72) 发明人 H·K·M·纳加拉 M·威廉姆斯

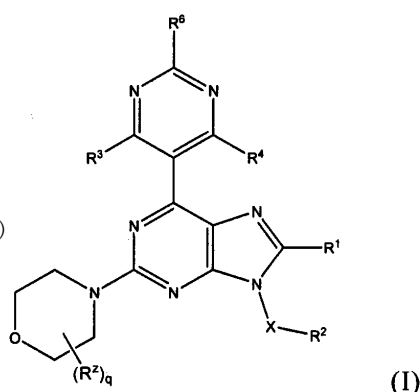
(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100

代理人 樊云飞 周承泽

(54) 发明名称 嘧啶取代的嘌呤衍生物

(57) 摘要 本发明涉及能用作激酶抑制剂的嘌呤化合物。更具体的, 本发明涉及嘌呤化合物、其制备方法、含这些化合物的药物组合物以及该化合物在治疗增殖性疾病或病症中的应用。这些化合物可以用作治疗各种增殖性疾病或病症的药物, 所述病症包括肿瘤和癌症以及与PI3和/或mTOR激酶有关的其他疾

病或病症。通式(I)



(51) Int. Cl. C07D 487/04 (2006.01)

H01L 51/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889016 A

(21) 申请号 200880119762.6

(22) 申请日 2008.09.22 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07118071.5 2007.10.09 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/062586 2008.09.22

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/047104 EN 2009.04.16

(71) 申请人 巴斯夫欧洲公司

地址 德国路德维希港

(72) 发明人 Z·郝 B·施密德哈特 J-L·布尔迪

M·丰塔纳 M·G·R·特比兹

F·比恩尼沃尔德 M·迪格利

O·F·埃比谢尔 P·哈约兹

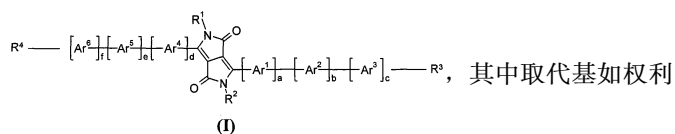
M·丰罗多纳图龙

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 林柏楠 彭立兵

(54) 发明名称 吡咯并吡咯衍生物、其制备及用途

(57) 摘要 本发明涉及式I的化合物



要求1所定义和其在有机器件如二极管、有机场效应晶体管

或太阳能电池中作为有机半导体的用途。式I的化合物在有机溶剂中具有优异溶解性。在该化合物用于半导体器件或有机光电(PV)器件(太阳能电池)时可观察到高效率的能量转化、优异的场效应迁移率、良好的开/关电流比和/或优异的稳定性。

(51) Int. Cl. C07F 5/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889017 A

(21) 申请号 200880119621.4

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/977,957 2007.10.05 US

61/066,353 2008.02.19 US

61/043,127 2008.04.07 US

61/051,657 2008.05.08 US

61/060,083 2008.06.09 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/011421 2008.10.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/045479 EN 2009.04.09

(71) 申请人 奥克塞拉有限公司

地址 美国华盛顿州

(72) 发明人 伊恩·L·斯科特 弗拉基米拉·A·库克萨

马克·W·奥姆 托马斯·利特尔 安娜·加尔

洪峰

(74) 专利代理机构 北京金信立方知识产权代理有限公司

11225

代理人 黄丽娟 朱梅

(54) 发明名称 用于治疗疾病的烷氧基化合物

(57) 摘要 本发明总

体而言涉及用于治

疗神经变性疾病和紊

乱,特别是眼科疾病

和紊乱的方法和组合

物。本发明提供了烷

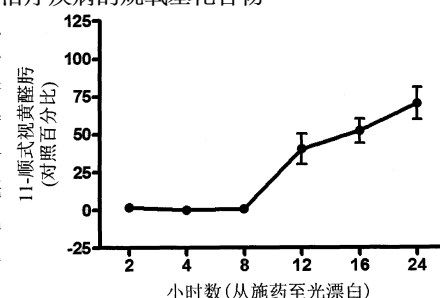
氧基衍生化合物和包

含所述烷氧基衍生化

合物的药物组合物。

所述组合物用于治疗

和预防眼科疾病和紊乱,例如年龄相关性黄斑变性(AMD)和斯塔加特氏病。



(51) Int. Cl. C07F 7/18 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889018 A

(21) 申请号 200880119435.0

(22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/005444 2007.12.04 US

12/323593 2008.11.26 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085109 2008.12.01

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073595 EN 2009.06.11

(71) 申请人 纳幕尔杜邦公司

地址 美国特拉华州

(72) 发明人 A·H·赫尔措格 G·O·布朗

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 段晓玲 李炳爱

(54) 发明名称 氟代烷基硅烷

(57) 摘要 氟代烷基硅烷是一类可用于多种工业用途的化合物。例如, 具有可水解基团的氟代烷基硅烷(称为可水解的氟代烷基硅烷)是可用于表面处理剂的化合物, 其可提供耐久的疏水性和疏油性涂层。一般来讲, 可水解的氟代烷基硅烷可由下式表示: (RO-)3Si-R<sub>T</sub>, 其中R为H或烷基; 并且R<sub>T</sub>为被全氟烷基

封端的一价有机化合物。当用于涂覆表面时，(RO-)₃部分与表面的各种化学基团(例如羟基、胺基或其它反应基团)反应(经由水解)，从而使氟代烷基硅烷与表面键合。Rₜ部分包含可将硅原子连接到富含氟原子的端基上的二价有机连接基，所述氟原子的独特电子特性赋予表面涂层所期望的疏水性和疏油性。Rₜ部分的修饰可用于设计氟代烷基硅烷。本发明提供了具有Rₜ部分的氟代烷基硅烷，所述Rₜ部分是在此以前未被考虑过的。

(51) Int. Cl. C07F 9/18 (2006.01)  
C10M 137/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889019 A

(21) 申请号 200880119720.2

(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/013,771 2007.12.14 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/086424 2008.12.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/079337 EN 2009.06.25

(71) 申请人 R.T.范德比尔特公司

地址 美国康涅狄格州

(72) 发明人 加斯顿·A·艾吉兰 罗纳德·J·赫泽

(74) 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司  
11204

代理人 王达佐 阴亮

(54) 发明名称 具有优异抗磨损和抗腐蚀特性的用于EP润滑脂的添加剂组合物

(57) 摘要 本发明提供如下的润滑剂组合物：至少90%的基础润滑脂；(a) 提供约1500ppm至3500ppm的硫的量的噻二唑聚(醚)乙二醇复合物；(b) 提供约77ppm至450ppm的钼的量的二烷基二硫代磷酸钼；和(c) 提供约600ppm至1000ppm的锌的量的二烷基二硫代磷酸锌。本发明还提供由组分(a)、(b)和(c)组成的用于润滑脂的添加剂组合物。

(51) Int. Cl. C07K 14/38 (2006.01)  
C12N 15/80 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889020 A

(21) 申请号 200880119501.4

(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122516.3 2007.12.06 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066605 2008.12.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071530 EN 2009.06.11

(71) 申请人 诺维信公司

地址 丹麦鲍斯韦

(72) 发明人 简·莱姆贝克 宇田川裕晃

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 史悦

(54) 发明名称 真菌PepC抑制剂

(57) 摘要 本发明涉及具有PepC抑制活性的分离的多肽以及用于在曲霉属宿主细胞中产生目的异源多肽的方法，包括：(a) 在有益于表达由第一和第二核酸序列编码的多肽的条件下培养包含所述第一和第二核酸序列的曲霉属宿主细胞，并且其中第一核酸序列编码目的异源多肽，而第二核酸编码本发明的抑制剂多肽，并且其中抑制剂多肽由重组核酸构建体表达，所述核酸构建体可使与不包含重组核酸构建体的曲霉属宿主细胞相比，抑制剂多肽的水平增加；和(b) 回收所述异源多肽。

(51) Int. Cl. C07K 14/435 (2006.01)  
C07K 16/18 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889021 A

(21) 申请号 200880102840.1

(22) 申请日 2008.08.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/955162 2007.08.10 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.02.10

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/072083 2008.08.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/023457 EN 2009.02.19

(71) 申请人 森托科尔公司

地址 美国宾夕法尼亚州

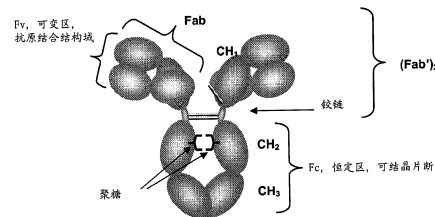
(72) 发明人 R·乔丹 D·D·佩特罗恩 M·瑞安

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 刘健 郭文洁

(54) 发明名称 作为疾病指标的免疫球蛋白裂解片段与用于检测和结合所述片段的组合物

(57) 摘要 本发明涉及抗体组合物和所述组合物用于检测与蛋白酶活动相关的疾病过程的用途。所述试剂用于评价这种蛋白水解裂解所产生的IgG裂解产物。本发明还涉及对保留抗原结合功能但已丧失效应子功能的IgG裂解产物有免疫特异性的治疗剂。



(51) Int. Cl. C07K 14/47 (2006.01)  
C07K 14/545 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889022 A

(21) 申请号 200880119741.4

(22) 申请日 2008.10.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/978,254 2007.10.08 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079216 2008.10.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/048961 EN 2009.04.16

(71) 申请人 阿纳福公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 索尔·L·霍尔蒂特 米凯尔·H·安德森

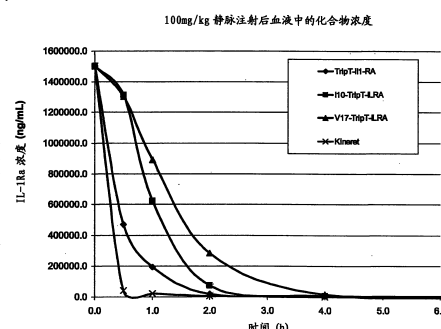
约瑟夫斯·D·尼兰

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 刘蕾 沙捷

(54) 发明名称 三聚IL-1Ra

(57) 摘要 本发明包括融合蛋白的白介素-1受体拮抗剂(IL-1Ra)，所述融合蛋白包含三聚域和IL-1Ra多肽序列。所述融合蛋白是三聚复合物的一部分，所述复合物可用在治疗由IL-1介导的疾病的药物组合物中。本发明描述了对炎症性疾病如风湿性关节炎和糖尿病的有效治疗。



(51) Int. Cl. C07K 14/505 (2006.01)  
A61K 38/18 (2006.01)  
A61K 47/48 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889023 A

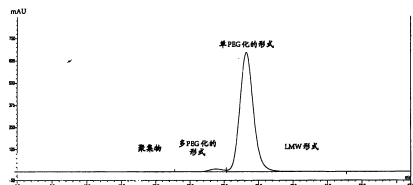
(21) 申请号 200880024804.8

(22) 申请日 2008.07.15 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07013959.7 2007.07.17 EP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.01.15  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/005767 2008.07.15  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/010270 EN 2009.01.22  
 (71) 申请人 弗·哈夫曼-拉罗切有限公司  
 地址 瑞士巴塞尔  
 (72) 发明人 J·伯格 K·雷彻特 A·施罗特 H·舒里格  
 A·维斯纳

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
 代理人 黄革生 贾士聪

(54) 发明名称 PEG化的多肽的纯化

(57) 摘要 本发明包括用于纯化单PEG化的红细胞生成素的方法，其包括两个阳离子交换色谱步骤，其中在两步阳离子交换色谱步骤中使用相同类型的阳离子交换材料，本发明还包括制备基本同质的形式的单PEG化的红细胞生成素的方法。



(51) Int. Cl. C07K 14/755 (2006.01)  
 A61K 38/37 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889024 A  
 (21) 申请号 200880119313.1  
 (22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 0723712.6 2007.12.04 GB  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/GB2008/003996 2008.12.03  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071886 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 艾匹托普技术(布里斯托尔)有限公司  
 地址 英国布里斯托尔

(72) 发明人 戴维·赖思  
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
 代理人 罗天乐

(54) 发明名称 FVIII肽和它们用于耐受化血友病患者的用途  
 (57) 摘要 本发明提供一种肽，其包含可衍生自人FVIII的核心残基序列，所述肽能够结合II类MHC分子而没有进一步的抗原加工。本发明还涉及这样的肽用于防止或阻遏A型血友病和/或获得性血友病中抑制剂抗体形成的用途。

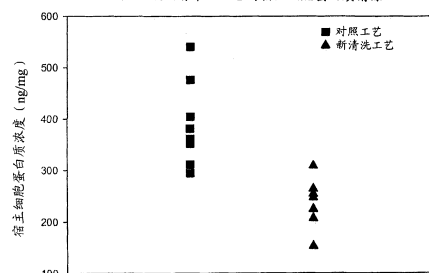
(51) Int. Cl. C07K 16/06 (2006.01)  
 C07K 1/18 (2006.01)  
 C07K 16/28 (2006.01)  
 C07K 16/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889025 A  
 (21) 申请号 200880119331.X  
 (22) 申请日 2008.10.29 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/983,825 2007.10.30 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/081516 2008.10.29  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/058812 EN 2009.05.07  
 (71) 申请人 健泰科生物技术公司  
 地址 美国加利福尼亚州  
 (72) 发明人 贝内迪克特·A·勒布雷顿 德博拉·A·奥康纳  
 奥里莉亚·萨夫塔 曼达基尼·夏尔马  
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
 代理人 张红春

(54) 发明名称 通过阳离子交换层析进行的抗体纯化

(57) 摘要 描述了一种通过阳离子交换层析来纯化抗体的方法，其中在使用电导率升高的洗脱缓冲液来洗脱期望抗体之前使用高pH清洗步骤来清除污染物。

图3- 利用单抗工艺的宿主细胞蛋白质清除



(51) Int. Cl. C07K 16/24 (2006.01)  
 A61K 39/395 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889026 A  
 (21) 申请号 200880119172.3  
 (22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/977841 2007.10.05 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/063289 2008.10.03  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/043933 EN 2009.04.09  
 (71) 申请人 葛兰素集团有限公司  
 地址 英国梅得塞克斯

(72) 发明人 G·P·本布里奇 J·E·克拉克森  
 J·H·艾利斯 P·A·汉布林 G·科普塞达斯  
 A·P·路易斯 R·麦克亚当

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 权陆军 郭文洁

(54) 发明名称 免疫球蛋白

(57) 摘要 本发明涉及人IL-23的抗原结合蛋白，含有它们的药物制剂，以及涉及此类抗原结合蛋白在治疗和/或预防炎性疾病诸如类风湿性关节炎(RA)中的用途。

(51) Int. Cl. C08B 37/04 (2006.01)  
 A61K 31/734 (2006.01)  
 A61P 9/12 (2006.01)  
 A61P 3/10 (2006.01)  
 A61P 13/12 (2006.01)  
 A23L 1/05 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889027 A  
 (21) 申请号 200780101830.1  
 (22) 申请日 2007.12.29 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/CN2007/071404 2007.12.29  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/086685 ZH 2009.07.16  
 (71) 申请人 于传兴  
 地址 116023 中国辽宁省大连市沙河口区西南路190-1号  
 (72) 发明人 于传兴 李德山  
 (74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243  
 代理人 钟晶

(54) 发明名称 低分子量海藻酸及其盐、应用、制法及药物组合物、食品

(57) 摘要 本发明公开了一种低分子量海藻酸，其中，所述海藻酸的重均分子量为700道尔顿-4500道尔顿，且所述海藻酸中古罗糖醛酸单元与甘露糖醛酸单元的摩尔比值为0.6-19。本发明还公开了所述低分子量海藻酸的盐、该低分子量海藻酸及其盐的制备方法，它们在制备治疗高血压、慢性肾功能衰竭和由糖苷酶引起的餐后血糖增高症的药物中的应用，以及以低分子量海藻酸和/或其盐为活性成分的药物组合物及食品。本发明的



低分子量海藻酸及其盐具有良好的治疗高血压、慢性肾功能衰竭以及由糖苷酶引起的餐后血糖增高症的作用。并且采用本发明提供的制备方法能够以不同的褐藻原料制备出本发明高度一致性的低分子量海藻酸及其盐。

(51) Int. Cl. C08F 2/01 (2006.01)  
C08F 2/38 (2006.01)  
C08F 212/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889028 A  
(21) 申请号 200980101277.0  
(22) 申请日 2009.02.27 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2008-048301 2008.02.28 JP  
2008-238170 2008.09.17 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/053647 2009.02.27  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/107765 JA 2009.09.03  
(71) 申请人 东丽株式会社  
地址 日本东京都  
(72) 发明人 山下太郎 高村元  
(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256  
代理人 杨宏军

(54) 发明名称 热塑性共聚物的制造方法  
(57) 摘要 本发明涉及一种热塑性共聚物的制造方法, 所述制造方法包括将含有芳香族类乙烯基单体(a1)、丙烯腈单体(a2)、N-取代马来酰亚胺单体(a3)的单体混合物(a)连续地供给至回路反应器, 聚合生成共聚物(A)的工序, 根据本发明, 可以得到耐热性、色调、流动性等的物性平衡优异、且成型加工时导致模污染的渗出量减少、操作性和生产率优异的热塑性共聚物。

(51) Int. Cl. C08F 4/642 (2006.01)  
C08F 10/00 (2006.01)  
C08F 4/6592 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889029 A  
(21) 申请号 200880119599.3  
(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 10-2007-0125650 2007.12.05 KR  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007198 2008.12.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072833 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 LG化学株式会社  
地址 韩国首尔  
(72) 发明人 权宪容 妮古拉·马贾罗莎 李琪树 赵敏硕  
朴种相 赵峻熙 李龙湖 李秉律 金善庆  
洪大植  
(74) 专利代理机构 北京金信立方知识产权代理有限公司  
11225  
代理人 黄丽娟 朱梅

(54) 发明名称 用于烯烃聚合的含有四唑基团的非茂金属型催化剂和使用该催化剂的烯烃聚合方法  
(57) 摘要 本发明提供一种容易制备的非茂金属型过渡金属配合物, 其包含在烯烃聚合中具有高聚合活性和高温稳定性的四唑基团; 以及提供一种包含所述过渡金属配合物和助催化剂的催化组合物。另外, 本发明提供一种使用所述催化组合物有效地制备烯烃均聚物或共聚物的方法。

(51) Int. Cl. C08F 4/6592 (2006.01)  
C08F 10/06 (2006.01)  
C08F 210/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889030 A  
(21) 申请号 200780101835.4  
(22) 申请日 2007.10.25 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/022614 2007.10.25  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/054832 EN 2009.04.30  
(71) 申请人 鲁姆斯诺沃伦技术公司  
地址 德国曼海姆  
(72) 发明人 阿尼塔·迪梅斯卡 拉尔夫·迪特·麦尔  
尼科拉·斯特凡妮·帕奇科夫斯基  
马修·格兰特·索恩 安德烈斯·温特  
乔格·舒尔特 托尔斯滕·塞尔  
(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021  
代理人 王旭  
(54) 发明名称 金属茂化合物, 含有金属茂化合物的催化剂, 使用该催化剂制备烯烃聚合物的方法及烯烃均聚物和共聚物

(57) 摘要 本发明提供某些金属茂化合物, 所述金属茂化合物在工业相关的聚合条件下用作负载聚合催化剂中的组分时, 提供高摩尔质量的均聚物或共聚物, 比如聚丙烯, 或丙烯/乙烯共聚物, 而在茝基配体的2个可利用的2-位的任一个上无需任何 $\alpha$ -支化的取代基。在一个茝基配体的2-位上的取代基可以是任何基团, 包括氢、甲基或任何在 $\alpha$ -位上没有支化的其它 $C_2-C_{40}$ 烃, 并且在另一个茝基配体的2-位的取代基可以是任何 $C_4-C_{40}$ 烷基, 条件是这种烷基在 $\beta$ -位是支化的。这种金属茂结构提供高熔点、非常高摩尔质量的均聚丙烯和非常高摩尔质量的丙烯基共聚物。包含本发明的金属茂的催化剂的活性/生产率水平异常高。

(51) Int. Cl. C08F 8/00 (2006.01)  
C08F 210/12 (2006.01)  
C08F 236/08 (2006.01)  
H01G 9/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889031 A  
(21) 申请号 200880120161.7  
(22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-315303 2007.12.05 JP  
2008-121729 2008.05.07 JP  
2008-141762 2008.05.29 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071834 2008.12.01  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072476 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 国立大学法人长冈技术科学大学  
地址 日本新潟县  
申请人 日本贵弥功株式会社  
(72) 发明人 竹中克彦 铃木麻纯 玉光贤次 今田俊洋  
(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100  
代理人 刘多益 胡烨

(54) 发明名称 由异丁烯、异戊二烯和苯乙烯基异戊二烯构成的三元共聚物、它们的制造方法及电解电容器用封口物

(57) 摘要 本发明提供由异丁烯、异戊二烯和苯乙烯基异戊二烯构成的三元共聚物、它们的制造方法及电解电容器用封口物。制造由异丁烯、异戊二烯和苯乙烯基异戊二烯构成的三元共聚物的结构体。由异丁烯、异戊二烯和苯乙烯基异戊二烯构成。

(51) Int. Cl. C08F 8/44 (2006.01)  
B32B 27/28 (2006.01)

C08F 210/16 (2006.01)  
C08J 5/18 (2006.01)  
C08L 23/26 (2006.01)  
C08L 101/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889032 A  
(21) 申请号 200880119579.6  
(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-317597 2007.12.07 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072148 2008.12.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072600 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 三井-杜邦聚合化学株式会社  
地址 日本东京都  
(72) 发明人 松崎大介 铃木薰 秋山光纪  
(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256  
代理人 杨宏军

(54) 发明名称 离聚物、含有该离聚物的树脂组合物、由该组合物形成的未拉伸膜、片材或成型体、以及具有该未拉伸膜层的层合体

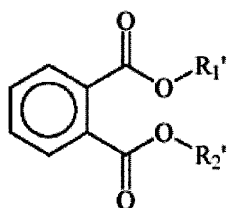
(57) 摘要 本发明提供一种非带电性及透明性优异的未拉伸膜和片材、制造该未拉伸膜或片材时使用的树脂组合物、以及该组合物中含有的钾离聚物。本发明提供一种钾离聚物，所述钾离聚物是含有30~60重量% (a) 乙烯单元、30~60重量% (b) 丙烯单元、2~10重量% (c) 丁烯单元、0~10重量% (d) (甲基) 丙烯酸酯单元及5~15重量% (e) (甲基) 丙烯酸单元的聚合物或聚合物组合物(其中，成分单元(a)~(e)总计为100重量%)的钾离聚物，其中钾离子密度在0.5~1.5mmol/g的范围内。

(51) Int. Cl. C08F 10/06 (2006.01)  
C08F 4/651 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889033 A  
(21) 申请号 200880120040.2  
(22) 申请日 2008.11.24 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07122450.5 2007.12.06 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066088 2008.11.24  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071461 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 博里利斯技术有限公司  
地址 芬兰波尔沃  
(72) 发明人 波·马尔姆 迈克尔·川宁杰  
(74) 专利代理机构 上海华晖信康知识产权代理事务所(普通合伙) 31244  
代理人 樊英如

(54) 发明名称 包含低级醇和酞酸酯的转酯化产物的Ziegler-Natta原催化剂在生产具有改良的涂覆性能的反应器级热塑性聚烯烃中的用途

(57) 摘要 包含低级醇和酞酸酯的Ziegler-Natta原催化剂在生产具有改良的涂覆性能的反应器级热塑性聚烯烃中的用途，其特征在于所用的该原催化剂通过如下方式制备：a) 将喷雾结晶或乳化固化的MgCl<sub>2</sub>和C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>醇加合物与TiCl<sub>4</sub>反应，b) 将步骤a)的产物与式(I)的二烷基酞酸酯反应



(I), 其中R<sub>1</sub>' 和R<sub>2</sub>' 独立地为

至少C<sub>5</sub>烷基，该反应在所述C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>醇和所述式(I)的二烷基酞酸

酯发生转酯化的条件下进行，从而形成内部供体，c) 洗涤步骤b)的产物或者d)任选地将步骤c)的产物与TiCl<sub>4</sub>反应，以及通过上述Ziegler-Natta原催化剂制备的反应器级热塑性聚烯烃，这些反应器级热塑性聚烯烃的用途，由它们制造的模制品以及改善反应器级热塑性聚烯烃树脂物品的涂覆性能和/或表面品质的方法。

(51) Int. Cl. C08F 210/16 (2006.01)  
C08F 2/00 (2006.01)  
C08F 297/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889034 A  
(21) 申请号 200880119295.7  
(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07254717.7 2007.12.05 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010359 2008.12.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071324 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 博里利斯技术公司  
地址 芬兰波尔沃

(72) 发明人 维尔日妮·埃里克松 马库·瓦赫泰里  
马里奥·韦内宁 托马斯·加罗夫  
亚里·黑托宁 彼得里·雷科宁  
西夫·博迪尔·弗雷德里克森  
卡特林·诺德-瓦豪格 马里特·塞姆  
约鲁恩·尼尔森 伊雷妮·赫兰

(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
11240

代理人 吴贵明 张英

(54) 发明名称 聚合物

(57) 摘要 一种多峰线性低密度聚乙烯聚合物，具有900~940kg/m<sup>3</sup>的最终密度，并含有除乙烯之外的至少一种α-烯烃共聚单体，该聚合物含有：(A) 30wt%~60wt%的低分子量组分，其为乙烯均聚物或乙烯和至少一种α-烯烃的共聚物；和(B) 70wt%~40wt%的高分子量组分，其为乙烯和至少一种α-烯烃的共聚物，所述α-烯烃与组分(A)中所用的任何α-烯烃相同或不同，但条件是组分(A)和组分(B)都不是单独乙烯和丁烯的聚合物；其中多峰LLDPE具有至少700g的落锤冲击强度；且其中组分(A)和(B)都可采用齐格勒-纳塔催化剂而获得。

(51) Int. Cl. C08F 220/24 (2006.01)  
C08F 2/44 (2006.01)  
C08K 9/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889035 A  
(21) 申请号 200880119194.X  
(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 61/005744 2007.12.07 US  
12/268470 2008.11.11 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085298 2008.12.03  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076109 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 纳幕尔杜邦公司  
地址 美国特拉华州  
(72) 发明人 G·O·布朗 P·M·墨菲 王瑛  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 韦欣华 李炳爱

(54) 发明名称 含氟聚合物乳液

(57) 摘要 本发明涉及含氟聚合物组合物，所述含氟聚合物组合物包含按以下重量百分比共聚的单体：(a) 约20%至约95%的

氟代烷基单体或单体混合物, (b) 约5%至约80%的至少一种以下单体: (i) (甲基)丙烯酸烷基酯单体, 所述单体具有约6至约18个碳的直链、支链或环状烷基; 或(ii) 一种或多种可电离的水溶性单体; 以及(c) 约0.05%至约2%的非氟化可聚合纳米颗粒。

(51) Int. Cl. C08F 220/26 (2006.01)  
C08F 2/44 (2006.01)  
C08F 290/06 (2006.01)  
C09K 9/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889036 A

(21) 申请号 200880119723.6

(22) 申请日 2008.12.12 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-322465 2007.12.13 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/073128 2008.12.12

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075388 JA 2009.06.18

(71) 申请人 株式会社德山

地址 日本山口

(72) 发明人 名乡洋信 竹中润治

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 王健

(54) 发明名称 光致变色固化性组合物

(57) 摘要 本发明提供光致变色固化性组合物, 其长期的光致变色特性良好, 而且能形成机械强度优异的光致变色固化体, 并且能低价制造光致变色固化体。本发明为光致变色固化性组合物, 其含有: [A] 大于等于0.1质量份且小于5质量份的特定的具有环氧基的自由基聚合性单体, [B] 1.0质量份~15质量份的特定的多官能自由基聚合性单体, [C] 1.0质量份~30.0质量份的特定的二(甲基)丙烯酸酯单体, [D] 由大于50.0质量份且小于等于97.9质量份的[A]~[C]成分以外的(甲基)丙烯酸酯单体和/或硫代(甲基)丙烯酸酯单体的聚合性单体, 以及, [E] 相对于100质量份聚合性单体, 0.001~10质量份的光致变色化合物。

(51) Int. Cl. C08G 10/04 (2006.01)  
C07C 45/71 (2006.01)  
C07C 49/83 (2006.01)  
C07C 67/14 (2006.01)  
C07C 69/74 (2006.01)  
C08G 8/38 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889037 A

(21) 申请号 200880119429.5

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-317102 2007.12.07 JP  
2007-318874 2007.12.10 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072003 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072534 JA 2009.06.11

(71) 申请人 三菱瓦斯化学株式会社

地址 日本东京

(72) 发明人 北诚二 荻原雅司 北村光晴 小黑大 东原豪

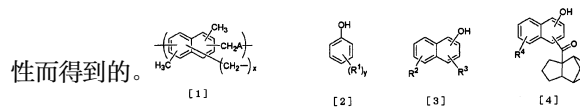
(74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283

代理人 周建秋 王凤桐

(54) 发明名称 改性萘甲醛树脂及含三环癸烷骨架的萘酚化合物以及酯化合物

(57) 摘要 本发明公开了一种改性二甲基萘甲醛树脂, 该改性二甲基萘甲醛树脂的耐热性良好, 可用于电绝缘材料、抗蚀剂用树脂、半导体用密封树脂、印刷线路板用粘结剂、装载于电

力机械·电子仪器·工业仪器等的电层压板以及预浸渍的基质树脂、组装层压板材料、纤维强化塑料用树脂、液晶显示面板的密封用树脂、涂料、各种涂层剂、粘结剂、在电器、电子器件的层压板、成型品、被膜材料、密封材料等中使用热固性树脂。所述改性二甲基萘甲醛树脂是通过用选自下述通式[2]表示的苯酚类、下述通式[3]表示的萘酚类以及下述通式[4]表示的萘酚类组成的组中的至少一种(其中必须含有通式[3]表示的萘酚类或通式[4]表示的萘酚类中的任意一种)对分子内具有下述通式[1]表示的结构单元的多官能度二甲基萘甲醛树脂进行改



(51) Int. Cl. C08G 18/02 (2006.01)  
C08G 18/00 (2006.01)  
C08G 101/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889038 A

(21) 申请号 200880119278.3

(22) 申请日 2008.10.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-328557 2007.12.20 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003043 2008.10.27

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/081515 JA 2009.07.02

(71) 申请人 日本聚氨酯工业株式会社

地址 日本东京都

(72) 发明人 南野久

(74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙) 11277

代理人 刘新宇 李茂家

(54) 发明名称 硬质聚氨酯泡沫的制造方法

(57) 摘要 本发明所要解决的课题是提供物性良好、氧指数高(30以上)、并且可达到准不燃标准的硬质聚氨酯泡沫。通过一种硬质聚氨酯泡沫的制造方法可解决上述课题, 其特征在于, 在相对于全部配合物为10~70质量%的阻燃剂(C)、稳泡剂(D)、含有异氰酸酯化反应催化剂的催化剂(E)的存在下, 并且在全部的与异氰酸酯反应的基团的5摩尔%以下的多元醇的存在下或不存在下, 在将水的与异氰酸酯反应的当量作为9计算时的异氰酸酯指数为150以上的条件下, 使有机多异氰酸酯(A)和水(B)通过脲化反应以及异氰酸酯化反应来进行发泡、固化。

(51) Int. Cl. C08G 18/42 (2006.01)  
C08G 81/00 (2006.01)  
C08J 5/00 (2006.01)  
C08L 101/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889039 A

(21) 申请号 200880116482.X

(22) 申请日 2008.11.13 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-298209 2007.11.16 JP  
2008-064163 2008.03.13 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.17

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/070686 2008.11.13

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/063943 JA 2009.05.22

(71) 申请人 日本电气株式会社

地址 日本东京

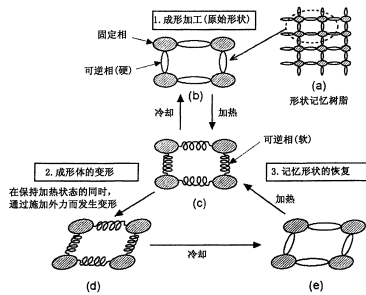
(72) 发明人 志村绿 井上和彦 位地正年

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

代理人 陈海涛 樊卫民

(54) 发明名称 形状记忆树脂、由该树脂构成的成形体及使用该成形体的方法

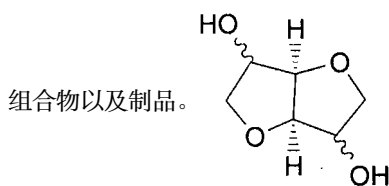
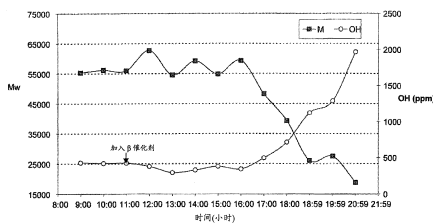
(57) 摘要 本发明提供形状记忆树脂及其成形体，所述形状记忆树脂由聚乳酸衍生物形成从而能够降低环境负荷，具有优异的形状记忆性能、高机械强度和高韧性，且利用所述树脂能够将高耐久性的成形体如电子零件、特别是其形状能够自由变化的耐磨性器具等成形。本发明的形状记忆树脂具有三维结构，其中使用具有两个以上能够形成交联位点的官能团且玻璃化转变温度(Tg)低于30℃的挠性聚合物和连接剂，将具有两个以上能够形成交联位点的官能团的聚乳酸衍生物进行交联。



(51) Int. Cl. C08G 64/02 (2006.01)  
C08G 64/30 (2006.01)  
C08G 63/64 (2006.01)

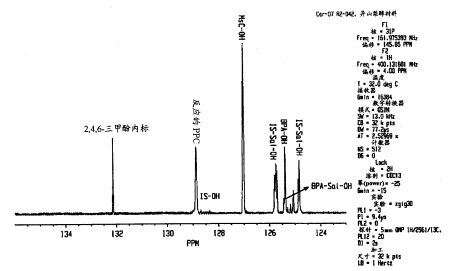
(10) 申请公布号 CN 101889040 A  
(21) 申请号 200880119484.4  
(22) 申请日 2008.10.17 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/874,871 2007.10.18 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054284 2008.10.17  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/050682 EN 2009.04.23  
(71) 申请人 沙伯基础创新塑料知识产权有限公司  
地址 荷兰贝亨奥普佐姆  
(72) 发明人 迪巴卡·达拉 穆瑟维杰延·杰加特桑  
高塔姆·查特吉  
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 吴培善 封新琴  
(54) 发明名称 基于脂族二醇的聚碳酸酯、其制备方法以及由其形成的制品

(57) 摘要 本领域的上述和其它缺陷由以下制备包括碳酸异山梨醇酯单元的聚碳酸酯聚合物的方法解决，该方法包括在基本上由能够提供氢离子的钠盐组成的催化剂存在下，熔融反应包括以下通式的异山梨醇的二烷基化合物和活化碳酸酯，其中该聚碳酸酯聚合物包括大于或等于50mol%的碳酸异山梨醇酯单元，和其中该聚碳酸酯聚合物的Mw大于或等于约40,000g/mol，根据凝胶渗透色谱，相对于聚苯乙烯标样进行测量。还披露了包含该碳酸异山梨醇酯单元的聚碳酸酯，包括异山梨醇均聚碳酸酯和基于异山梨醇的聚酯-聚碳酸酯，也披露了包含该基于异山梨醇的聚碳酸酯聚合物的热塑性



(51) Int. Cl. C08G 64/30 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889041 A  
(21) 申请号 200880119743.3  
(22) 申请日 2008.10.20 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/874,877 2007.10.18 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/080416 2008.10.20  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/052463 EN 2009.04.23  
(71) 申请人 沙伯基础创新塑料知识产权有限公司  
地址 荷兰贝亨奥普佐姆  
(72) 发明人 伯纳德·J·P·詹森 简·H·坎普斯  
汉斯·卢伊杰 爱德华·孔格 莉娜·普拉达  
威尔穆斯·J·D·斯廷达姆  
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 吴培善 封新琴  
(54) 发明名称 基于异山梨醇的聚碳酸酯、其制备方法和由其形成的制品

(57) 摘要 本申请披露了基于异山梨醇的聚碳酸酯聚合物，包括：异山梨醇单元，来自C<sub>14-44</sub>脂族二酸、C<sub>14-44</sub>脂族二醇或其组合的脂族单元；和任选的不同于所述异山梨醇单元和脂族单元的其它单元，其中所述异山梨醇单元、脂族单元和所述其它单元各自为碳酸酯或碳酸酯和酯单元的组合。本申请还披露了包括所述基于异山梨醇的聚碳酸酯的热塑性组合物和制品。



(51) Int. Cl. C08J 3/00 (2006.01)  
C08L 95/00 (2006.01)  
E01C 7/26 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889042 A  
(21) 申请号 200880111866.2  
(22) 申请日 2008.07.21 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/841,441 2007.08.20 US  
12/173,571 2008.07.15 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.16  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/070619 2008.07.21  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/025947 EN 2009.02.26  
(71) 申请人 公路科学有限责任公司  
地址 美国俄克拉荷马州  
(72) 发明人 詹姆斯·J·巴纳特 F·文森特·沃帕特  
龙尼·J·普赖斯  
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 贾静环

(54) 发明名称 制备聚合物-粘结剂复合物的方法及产物  
(57) 摘要 本发明提供了制备聚合物-粘结剂复合物的方法，以及由此制备的复合物。该方法使用了高剪切设备将聚合物和粘结剂和任选的添加剂混合在一起。混合在少于1小时内、少于30分钟内或少于3分钟内完成，并以高剪切率进行。剪切条件如下：剪切标量高于250、1000或1500，停留时间大于0.05、0.10或0.20秒，每单位质量所用的能量高于0.05、0.10或0.20千瓦/千克。如此制备的复合物可具有高百分比的聚合物。可冷却该复合物并将其切割成颗粒，该颗粒在常温下是干燥、稳定的，并无需加热便可保存并无需加热便可运输至第二混合区域。该复

合物颗粒快速溶于另外的粘结剂中。

(51) Int. Cl. C08J 3/22 (2006.01)  
C08K 3/04 (2006.01)  
C08L 21/00 (2006.01)  
C09C 1/48 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889043 A

(21) 申请号 200880119766.4

(22) 申请日 2008.10.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/998197 2007.10.09 US  
60/986126 2007.11.07 US  
60/986318 2007.11.08 US  
60/986369 2007.11.08 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/011613 2008.10.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/048591 EN 2009.04.16

(71) 申请人 三氯联苯碳工业公司

地址 美国纽约

(72) 发明人 J·H·费德

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 曹小刚 林毅斌

(54) 发明名称 具有再生填充材料的弹性体组合物

(57) 摘要 本发明涉及载体弹性体组合物, 具有该载体弹性体组合物重量的约20%~约80%的弹性体材料。该载体弹性体组合物还包括源自热解的聚合材料的填料的细聚集体混合物。该填料的细聚集体混合物包括该载体弹性体组合物重量的约10%~约70%。该载体弹性体组合物还具有以该载体弹性体组合物重量的约25%~约30%的量存在的加工油。依照本发明的该载体弹性体组合物用于输送包括具有等于或小于35nm的平均粒度的聚集体的该细聚集体混合物的载体。

(51) Int. Cl. C08J 5/00 (2006.01)  
D01F 11/00 (2006.01)  
C08K 9/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889044 A

(21) 申请号 200880119556.5

(22) 申请日 2008.11.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007058992.3 2007.12.07 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009969 2008.11.25

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071220 DE 2009.06.11

(71) 申请人 拜耳材料科学股份公司

地址 德国莱沃库森

(72) 发明人 S·巴恩米勒 A·格雷纳 M·沙克曼

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 石克虎 林森

(54) 发明名称 用于制备导电聚碳酸酯复合材料的方法

(57) 摘要 本发明涉及用于制备基于热塑性聚碳酸酯和碳纳米管的导电聚碳酸酯复合材料的方法, 其中用熔融聚碳酸酯将酸官能化的碳纳米管分散。

(51) Int. Cl. C08J 11/10 (2006.01)  
B29B 7/90 (2006.01)  
B29B 9/14 (2006.01)  
B29B 17/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889045 A

(21) 申请号 200880119497.1

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-317513 2007.12.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072268 2008.12.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072651 JA 2009.06.11

(71) 申请人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

申请人 小岛产业株式会社

(72) 发明人 高桥直是 长瀬哲二

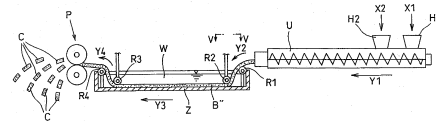
(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 苗堃 赵曦

(54) 发明名称 纤维增强塑料的再利用方法

(57) 摘要 本发明提

供一种可以获得强度特性优异的再利用材料的纤维增强塑料的再利用方法。该方法是包含碳纤维和热固性树脂(环氧树脂)的纤维增强塑料的再利用方法, 该方法包括如下工序: 热处理纤维增强塑料B, 使环氧树脂燃烧并完全飞散, 制造无害材料的第一工序; 以及在该无害材料上涂布或者散布上胶剂, 制造长方形无害材料B', 一边混炼该长方形无害材料B' 和热塑性树脂(聚丙烯), 一边制造具有作为短碳纤维的再利用材料的第二工序。



(51) Int. Cl. C08K 3/00 (2006.01)  
C08K 3/04 (2006.01)  
C09C 1/48 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889046 A

(21) 申请号 200880119767.9

(22) 申请日 2008.10.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/998197 2007.10.09 US  
60/986126 2007.11.07 US  
60/986318 2007.11.08 US  
60/986369 2007.11.08 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/011616 2008.10.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/048593 EN 2009.04.16

(71) 申请人 三氯联苯碳工业公司

地址 美国纽约

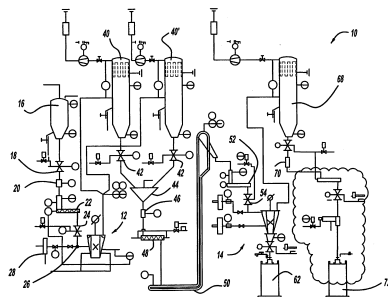
(72) 发明人 J·H·费德

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 曹小刚 林毅斌

(54) 发明名称 改进的细聚集体混合物

(57) 摘要 本发明涉及由可循环利用的聚合材料(例如废轮胎、汽车聚合部件、废橡胶材料和塑料容器)的热解形成的细聚集体混合物。该混合物包含具有在该细聚集体混合物重量的约80%~约95%范围的碳含量。该细聚集体混



合物具有平均小于或等于35nm的聚集体颗粒。该细聚集体混合物还具有大于或等于73m<sup>2</sup>/g的氮表面积,且包括在该细聚集体混合物重量的约5%-约20%范围的无机功能填料。

(51) Int. Cl. C08K 5/205 (2006.01)  
C08K 7/02 (2006.01)  
C08L 21/00 (2006.01)  
C08J 5/06 (2006.01)  
C08J 5/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889047 A  
(21) 申请号 200880119191.6  
(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/992441 2007.12.05 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085382 2008.12.03  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076132 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 纳幕尔杜邦公司  
地址 美国特拉华州  
(72) 发明人 A·弗朗西斯 D·黎  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 孟慧岚 李炳爱

(54) 发明名称 可用于制备模量加强橡胶的弹性体材料  
(57) 摘要 本发明公开了用于制造复合橡胶产品的固体弹性体加强材料,所述复合橡胶产品由天然或合成的胶乳凝结而成的弹性体材料、天然或合成的纤维填料以及模量增强添加剂制成,其中所述纤维填料具有至少0.5分特的线密度、至少1.0克/分特的韧度、介于0.1和6mm之间的纤维长度、以及在介于0.1至25平方米/克之间的范围内的比表面积。

(51) Int. Cl. C08K 5/35 (2006.01)  
C07D 498/06 (2006.01)  
C08L 101/00 (2006.01)  
C08K 3/00 (2006.01)  
C08K 5/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889048 A  
(21) 申请号 200880119166.8  
(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/992,917 2007.12.06 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013291 2008.12.02  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075744 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 汉高两合股份公司  
地址 德国杜塞尔多夫  
申请人 汉高公司  
(72) 发明人 斯特凡·克赖林 雷纳·舍恩菲尔德  
安德烈亚斯·塔登 斯坦利·L·莱曼  
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司 11219  
代理人 张珂珂 郭国清

(54) 发明名称 基于苯并噁嗪的可固化组合物、它们的制备及其固化产物  
(57) 摘要 本发明涉及可固化组合物,包含:至少一种苯并噁嗪,以及至少一种在固化过程中可以与至少一种苯并噁嗪结合的增韧添加剂,其特征在于增韧添加剂以离散域的形式分布在固化组合物中,并且相对于离散域的总量,至少50%的离散域在空间任何方向上的最大长度,当通过透射电子显微术(TEM)测定时,在10nm到500nm的范围内。

(51) Int. Cl. C08K 9/00 (2006.01)

C08L 67/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889049 A  
(21) 申请号 200880119572.4  
(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/952218 2007.12.07 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085309 2008.12.03  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073680 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 伊西康公司  
地址 美国新泽西州  
(72) 发明人 周悦 K·库珀 李玉甫 李志刚  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 刘锴 艾尼瓦尔  
(54) 发明名称 使用偶联剂来改善可吸收聚合物复合物中界面  
(57) 摘要 本发明公开了一种具有乙烯-丙烯酸共聚物偶联剂、填充剂和生物相容的、可生物降解的聚合物基质的复合物。本文所述的复合物可用于生物医学应用,例如组织工程、药物递送和植入式医疗装置。

(51) Int. Cl. C08L 15/00 (2006.01)  
B60C 1/00 (2006.01)  
C08K 3/04 (2006.01)  
C08K 3/36 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889050 A  
(21) 申请号 200880119276.4  
(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-317227 2007.12.07 JP  
2008-221150 2008.08.29 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072264 2008.12.08  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072650 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 株式会社普利司通  
地址 日本东京都  
(72) 发明人 木村巧 石川悟士  
(74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙) 11277  
代理人 刘新宇 李茂家

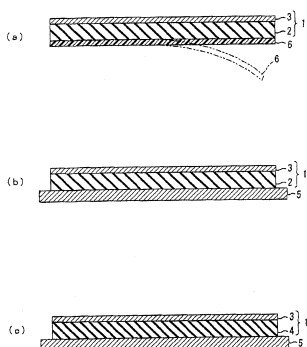
(54) 发明名称 轮胎  
(57) 摘要 本发明提供了低燃料消耗性、冰雪路面性能、湿润路面性能、干燥路面性能良好的轮胎,该轮胎特征在于,使用橡胶组合物。该橡胶组合物含有橡胶成分和填料,并且所述橡胶成分包含(A)改性共轭二烯聚合物和(B)改性共轭二烯-芳香族乙烯基共聚物,所述(A)成分和(B)成分中使用的改性剂是(C)含有氮原子和硅原子的炔氧基硅烷化合物或(D)含有硅原子的炔氧基硅烷化合物,改性前的共轭二烯聚合物和共轭二烯-芳香族乙烯基共聚物与所述各改性剂的组合是下列组合中的任一种:1)共轭二烯聚合物与(C)成分、共轭二烯-芳香族乙烯基共聚物与(D)成分,2)共轭二烯聚合物与(D)成分、共轭二烯-芳香族乙烯基共聚物与(C)成分,3)共轭二烯聚合物与(C)成分、共轭二烯-芳香族乙烯基共聚物与(D)成分;并且,所述填料以质量比10:90~80:20的比例含有硅石和炭黑。

(51) Int. Cl. C08L 23/22 (2006.01)  
B32B 25/14 (2006.01)  
C08K 5/00 (2006.01)  
C08L 9/02 (2006.01)  
C08L 63/00 (2006.01)  
F16F 15/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889051 A

(21) 申请号 200880119223.2  
 (22) 申请日 2008.12.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2008-000747 2008.01.07 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/073824 2008.12.26  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/087934 JA 2009.07.16  
 (71) 申请人 日东电工株式会社  
 地址 日本大阪府  
 (72) 发明人 松本光生 川口恭彦  
 (74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021  
 代理人 李贵亮  
 (54) 发明名称 减振增强组合物、减振增强材料、及薄板的减振增强方法

(57) 摘要 本发明提供一种减振增强组合物，其含有丁基橡胶30~300重量份、丙烯腈-丁二烯橡胶30~300重量份、环氧树脂100重量份和环氧树脂固化剂0.5~30重量份。



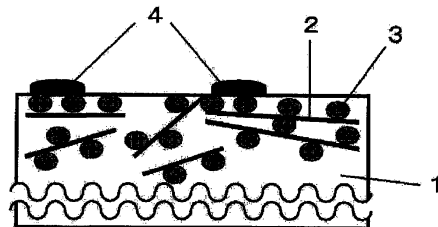
(51) Int. Cl. C08L 23/26 (2006.01)  
 C08L 23/00 (2006.01)  
 C08L 29/04 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889052 A  
 (21) 申请号 200880119165.3  
 (22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-314420 2007.12.05 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072168 2008.12.05  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072613 JA 2009.06.11  
 (71) 申请人 可乐丽股份有限公司  
 地址 日本冈山县  
 申请人 住友化学株式会社  
 (72) 发明人 片山隆 铃木潮 北野胜久  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 庞立志 高旭铁  
 (54) 发明名称 含有聚乙烯醇纤维的聚烯烃树脂组合物及其成形体

(57) 摘要 含有聚乙烯醇纤维的聚烯烃树脂组合物，其含有聚乙烯醇纤维(A)1~70重量%与聚烯烃树脂组合物(I)30~99重量%，所述聚乙烯醇纤维(A)含有聚乙烯醇长丝(A-I)100重量份和上浆剂(A-II)0.1~10重量份，相对于聚烯烃树脂组合物(I)总量，聚烯烃树脂组合物(I)含有聚烯烃树脂经不饱和羧酸和/或不饱和羧酸衍生物改性得到的改性聚烯烃树脂(B)0.5~40重量%与聚烯烃树脂(C)60~99.5重量%。

(51) Int. Cl. C08L 23/26 (2006.01)  
 C08L 83/04 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889053 A  
 (21) 申请号 200880119617.8  
 (22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-316896 2007.12.07 JP  
 2007-318129 2007.12.10 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003619 2008.12.05  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072299 JA 2009.06.11  
 (71) 申请人 松下电器产业株式会社  
 地址 日本大阪府  
 (72) 发明人 佐野光宏 大城智史  
 (74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙) 11277  
 代理人 刘新宇 李茂家  
 (54) 发明名称 防污性聚丙烯树脂组合物及利用其的家电壳体 and 马桶座

(57) 摘要 本发明提供表现出高度防污性的防污性聚丙烯树脂组合物。一种防污性聚丙烯树脂组合物，其特征在于，其含有聚丙烯树脂、具有极性基团的硅油、以及提高前述具有极性基团的硅油与前述聚丙烯树脂的相容性的增容剂，前述具有极性基团的硅油分散于前述聚丙烯树脂中。



(51) Int. Cl. C08L 27/06 (2006.01)  
 C08K 5/107 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889054 A  
 (21) 申请号 200980101296.3  
 (22) 申请日 2009.02.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2008-049345 2008.02.29 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/051769 2009.02.03  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/107463 JA 2009.09.03  
 (71) 申请人 日本瑞翁株式会社  
 地址 日本东京都  
 (72) 发明人 羽田宏之 柳井康一  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 蔡晓茵 高旭铁  
 (54) 发明名称 粉体成形用氯乙烯系树脂组合物、氯乙烯系树脂成形体、层压体、汽车内装材以及粉体成形用氯乙烯系树脂组合物的制造方法

(57) 摘要 本发明粉体成形用氯乙烯系树脂组合物含有由平均聚合度为1500以上的氯乙烯系树脂所构成的100质量份氯乙烯系树脂粒子，和110~150质量份特定的偏苯三酸酯系增塑剂，所述氯乙烯系树脂粒子的平均粒径为50~500 μm。本发明的粉体成形用氯乙烯系树脂组合物提供具有良好粉体流动性、高耐热老化性及高耐寒性的成形体。

(51) Int. Cl. C08L 27/24 (2006.01)  
 F16L 9/12 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889055 A  
 (21) 申请号 200880116339.0  
 (22) 申请日 2008.10.28 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/983,322 2007.10.29 US  
 61/041,023 2008.03.31 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.17  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/081436 2008.10.28  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/058768 EN 2009.05.07  
 (71) 申请人 路博润高级材料公司  
 地址 美国俄亥俄  
 (72) 发明人 A·L·巴克曼 R·A·曼戈 R·S·纽比



A·M·欧拉

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 王健

(54) 发明名称 静水压设计基准比ASTM D2846下所要求的静水压设计基准高25%的CPVC管

(57) 摘要 由配混物挤出直径在15mm(0.5英寸)-15.24cm(6英寸)的范围内,以连续工作运载在690KPa(100psi)压力和82.2℃(180°F)下的热和冷水流的CPVC管,在该配混物中,当按大于5份但是至多6份/100份CPVC的量用两种特定高抗冲击橡胶改性剂中任一种改性时,该CPVC具有66.5%-70%的高Cl含量。挤出的CPVC管提供根据ASTM D2837-01测量的比ASTM D2846中规定的对商用管子所要求的HDB大25%或更多的HDB。结果,制备了在100,000小时截距时提供大于1250psi(8.62MPa)的HDB的SDR-11和SDR-13.5管子。

(51) Int. Cl. C08L 33/04 (2006.01)  
B23K 26/16 (2006.01)  
B23K 26/18 (2006.01)  
C08F 2/44 (2006.01)  
H01L 21/301 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889056 A

(21) 申请号 200880120150.9

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316487 2007.12.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072010 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072538 JA 2009.06.11

(71) 申请人 电气化学工业株式会社

地址 日本东京

(72) 发明人 武末博则 田口广一

(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100

代理人 范征 胡烨

(54) 发明名称 激光加工用保护膜和使用该保护膜的加工方法

(57) 摘要 本发明提供激光加工用保护膜以及使用该保护膜的激光加工方法,所述保护膜的粘接性强,能够以均匀的厚度对加工物提供保护,可防止发生因厚度不均所引起的保护膜的碳化和附着,还能够解决去除该保护膜时的废水污染的问题。本发明的激光加工用保护膜是含有(甲基)丙烯酸酯共聚物和具有不饱和键的辐射聚合性(甲基)丙烯酸酯的膜状的激光加工用保护膜。

(51) Int. Cl. C08L 33/08 (2006.01)  
C08L 33/10 (2006.01)  
C08K 5/22 (2006.01)  
C08K 5/23 (2006.01)  
C08K 5/24 (2006.01)  
C08K 5/09 (2006.01)  
C08K 5/42 (2006.01)  
C08K 5/46 (2006.01)  
C08K 3/02 (2006.01)  
C08L 23/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889057 A

(21) 申请号 200880119738.2

(22) 申请日 2008.10.28 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/983,351 2007.10.29 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/012197 2008.10.28

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/058250 EN 2009.05.07

(71) 申请人 汉高公司

地址 美国康涅狄格州

(72) 发明人 朱勤艳 S·阿塔瓦拉

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 陈宙

(54) 发明名称 耐热性可厌氧固化组合物

(57) 摘要 本发明涉及表现出耐升高的温度条件的可厌氧固化组合物。

(51) Int. Cl. C08L 69/00 (2006.01)  
B29C 45/73 (2006.01)  
B29C 45/78 (2006.01)  
C08J 5/00 (2006.01)  
C08K 5/103 (2006.01)  
B29K 69/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889058 A

(21) 申请号 200880119490.X

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-317019 2007.12.07 JP

2008-029055 2008.02.08 JP

2008-102348 2008.04.10 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072586 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072671 JA 2009.06.11

(71) 申请人 帝人化成株式会社

地址 日本东京都

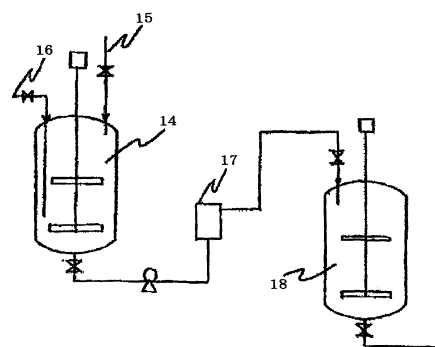
(72) 发明人 鬼泽大光 高桥直 向井章裕

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司  
11227

代理人 苗堃 赵曦

(54) 发明名称 树脂组合物、其成型品和终端装置的键

(57) 摘要 本发明的目的在于提供热稳定性优异、能够得到良好色相的成型品的树脂组合物。本发明涉及树脂组合物,其含有100重量份的端OH基量为0.1~30eq/ton的芳香族聚碳酸酯(A成分)和0.01~0.3重量份的甘油单酯(B成分),氯原子含量为100ppm以下。



(51) Int. Cl. C08L 79/08 (2006.01)  
B29C 41/04 (2006.01)  
C08G 73/10 (2006.01)  
C08K 3/04 (2006.01)  
G03G 15/16 (2006.01)  
B29K 79/00 (2006.01)  
B29L 29/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889059 A

(21) 申请号 200880119486.3

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316198 2007.12.06 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072070 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072569 JA 2009.06.11

(71) 申请人 郡是株式会社

地址 日本京都府

申请人 宇部兴产株式会社

(72) 发明人 西浦直树 市野晃 鞍冈隆志 村上彻

中山刚成

(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322

代理人 龙淳

(54) 发明名称 炭黑分散聚酰胺酸溶液组合物,用该组合物制造  
半导体聚酰亚胺树脂带的方法和半导体聚酰亚  
胺树脂带

(57) 摘要 本发明公开了一种具有高固含量和高炭黑含量的炭  
黑分散聚酰胺酸溶液组合物。本发明还公开了一种利用聚酰胺  
酸溶液组合物制造的中间转印带。本发明具体公开了一种炭黑  
分散聚酰胺酸溶液组合物,所述组合物包含聚酰胺酸溶液和均  
匀分散在该聚酰胺酸溶液中的炭黑,其中该聚酰胺酸溶液通过  
联苯四羧酸二酐和芳香族二胺在有机极性溶剂中反应获得,其  
中所述联苯四羧酸二酐包括2,3,3',4'-联苯四羧酸二酐  
和3,3',4,4'-联苯四羧酸二酐,所述芳香族二胺包括4,  
4'-二氨基二苯醚和对苯二胺,并且所述聚酰胺酸溶液具有25  
重量%以上的固含量。

(51) Int. Cl. C09C 1/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889060 A

(21) 申请号 200880119833.2

(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007061692.0 2007.12.19 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010528 2008.12.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/077122 DE 2009.06.25

(71) 申请人 默克专利股份有限公司

地址 德国达姆施塔特

(72) 发明人 B·克里奇 M·昆茨 R·卢尔格

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 邓毅

(54) 发明名称 高电导率的光学可变颜料

(57) 摘要 本发明涉及高电导率的光学可变颜料,其包含基本  
上由二氧化硅和/或氧化硅水合物组成的薄片状基材,以及包裹  
着基材的导电层,及其制备方法,和这类颜料的用途。

(51) Int. Cl. C09D 5/24 (2006.01)

C09D 125/18 (2006.01)

C09D 165/00 (2006.01)

H01B 1/12 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889061 A

(21) 申请号 200880114269.5

(22) 申请日 2008.08.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007041722.7 2007.09.04 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.30

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/061213 2008.08.27

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/030615 DE 2009.03.12

(71) 申请人 H.C.斯达克克萊維欧斯有限公司

地址 德国戈斯拉尔

(72) 发明人 W·勒韦尼希 R·希尔 A·埃尔施纳

F·约纳斯 U·古恩特曼

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 林柏楠 刘金辉

(54) 发明名称 制备导电聚合物的方法

(57) 摘要 本发明涉及一种制备含水或不含水的分散体或溶液  
的方法,所述分散体或溶液含有至少一种导电聚合物和至少一  
种聚阴离子,此方法的特征在于聚合反应在低于大气压的压力  
下进行;还涉及通过此方法制备的含水或不含水的分散体或溶  
液,以及它们的用途。

(51) Int. Cl. C09D 129/04 (2006.01)

C08L 101/00 (2006.01)

C09D 5/22 (2006.01)

C08J 3/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889062 A

(21) 申请号 200880119554.6

(22) 申请日 2008.09.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07118116.8 2007.10.09 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/062068 2008.09.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/047076 DE 2009.04.16

(71) 申请人 巴斯夫欧洲公司

地址 德国路德维希港

(72) 发明人 T·J·科普林 O·海默斯 S·诺特

D·洛伦兹 O·比尔科特 U·盖斯勒

(74) 专利代理机构 北京北翔知识产权代理有限公司 11285

代理人 钟守期 唐铁军

(54) 发明名称 用荧光染料标记的不含颜料的水性聚合物分散  
系、其制备方法及其用途

(57) 摘要 用荧光染料标记并且布鲁克菲尔德(转子3, 23℃)  
粘度为500-900mPa·s的不含颜料的水性聚合物分散系,其含  
有——全部基于该聚合物分散系中的固体计——(A) 1-99重  
量%的至少一类水溶性和/或水分散性聚合物,(B) 1-20重量%  
的至少一类含有至少一种荧光染料的水分散性聚合物颗粒,和  
(C) 0.001-3重量%的至少一种增稠剂;其制备;及其用途。

(51) Int. Cl. C09D 185/00 (2006.01)

B32B 15/20 (2006.01)

C09D 5/00 (2006.01)

C09D 7/12 (2006.01)

C07C 211/65 (2006.01)

C07F 5/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889063 A

(21) 申请号 200880119770.0

(22) 申请日 2008.12.24 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-334242 2007.12.26 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/073917 2008.12.24

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/082031 JA 2009.07.02

(71) 申请人 JSR株式会社

地址 日本东京都

(72) 发明人 酒井达也 松木安生 富永哲雄

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 孙秀武 李炳爱

(54) 发明名称 铝膜形成用组合物以及铝膜的形成方法

(57) 摘要 本发明涉及铝膜形成用组合物,该组合物含有下  
式(1)所示的络合物和下式(2)所示的络合物,下式(1)所示  
的络合物与下式(2)所示的络合物的摩尔比为40:60-85:15,  
 $AlH_3 \cdot NR^1R^2R^3$  (1);  $AlH_3 \cdot (NR^1R^2R^3)_2$  (2)。式(1)和(2)中,  
 $R^1$ 、 $R^2$ 和 $R^3$ 各自独立地为氢原子、烷基、环烷基、烯基、炔  
基、芳基或芳烷基。

(51) Int. Cl. *C09J 11/00* (2006. 01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889064 A  
 (21) 申请号 200880115098.8  
 (22) 申请日 2008.10.09 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/978,571 2007.10.09 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/011625 2008.10.09  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/048598 EN 2009.04.16  
 (71) 申请人 赫尔克里士公司  
 地址 美国特拉华州  
 (72) 发明人 古渠鸣 R·L·布拉迪 R·R·施泰布  
 (74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
 代理人 程大军

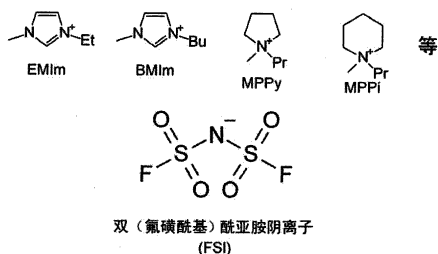
(54) 发明名称 含有交联剂的粘合剂组合物  
 (57) 摘要 本发明涉及一种用于粘结木质纤维基材的粘合剂组合物。所述粘合剂组合物含有交联剂和非脲稀释剂，其中非脲稀释剂的存在量为基于组合物总湿重的约0.01-约75重量%，且其中所述交联剂基本上不含甲醛。所述粘合剂可进一步包含蛋白质来源的含水混合物。本发明还涉及利用所公开的粘合剂组合物生产木质纤维复合材料的方法，并涉及使用所公开方法生产的木质纤维复合材料。

(51) Int. Cl. *C09J 201/00* (2006. 01)  
*C08K 5/43* (2006. 01)  
*C08L 33/04* (2006. 01)  
*C09J 9/00* (2006. 01)  
*C09J 11/06* (2006. 01)  
*C09J 133/06* (2006. 01)  
*C09K 3/16* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889065 A  
 (21) 申请号 200880119798.4  
 (22) 申请日 2008.12.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-338181 2007.12.27 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/073776 2008.12.26  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/084651 JA 2009.07.09  
 (71) 申请人 赛登化学株式会社  
 地址 日本东京都  
 申请人 第一工业制药株式会社  
 (72) 发明人 小川宽之 菊田学 北尾真大  
 (74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200  
 代理人 楼高潮

(54) 发明名称 粘合剂组合物、粘合剂物品、光学用粘合剂组合物及粘合方法

(57) 摘要 本发明提供一种具有优良特性的粘合剂组合物。本发明的第一特点是，粘合剂组合物含有双(氟磺酰基)酰亚胺(Bis(fluorosulfonyl)imide)。根据该构成，可获得不逊色于现有粘合剂组合物、或具有更优于现有粘合剂组合物特性的粘合剂组合物。本发明的第二特点是，粘合剂组合物含有离子对，上述离子对的阴离子为双(氟磺酰基)酰亚胺。根据该构成，可获得不逊色于现有粘合剂组合物、或优于现有粘合剂组合物特性的粘合剂组合物。



(51) Int. Cl. *C09K 8/68* (2006. 01)

*C09K 8/80* (2006. 01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889066 A  
 (21) 申请号 200880119577.7  
 (22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/992,442 2007.12.05 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085116 2008.12.01  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/076080 EN 2009.06.18  
 (71) 申请人 3M创新有限公司  
 地址 美国明尼苏达州  
 (72) 发明人 约翰·D·斯基尔德姆 小吉米·R·巴兰  
 韦恩·W·凡 马德琳·P·申巴赫  
 (74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司 11219

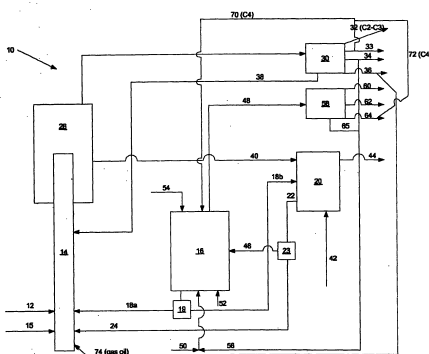
代理人 张爽 樊卫民  
 (54) 发明名称 利用氟化硅烷就地处理支撑剂和裂缝的方法  
 (57) 摘要 本发明描述了利用氟化硅烷就地处理存在于压裂的含有烃的地下地质层中的支撑剂颗粒的方法。

(51) Int. Cl. *C10G 11/18* (2006. 01)  
*C10G 51/00* (2006. 01)  
*C10G 51/02* (2006. 01)  
*C10G 51/06* (2006. 01)  
*C10G 57/02* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889067 A  
 (21) 申请号 200880118254.6  
 (22) 申请日 2008.11.20 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/990,949 2007.11.29 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.28  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/084145 2008.11.20  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/070484 EN 2009.06.04  
 (71) 申请人 国际壳牌研究有限公司  
 地址 荷兰海牙  
 (72) 发明人 G·A·哈德吉乔治 W·毛  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 王长青  
 (54) 发明名称 由烃原料制备中间馏分产物和低级烯烃的系统和方法

(57) 摘要 一种系统，包括：提升管反应器，其包含在催化裂化条件下的瓦斯油原料和第一催化剂，以得到含裂化瓦斯油产物和第一用过的催化剂的提升管反应器产物；中间体反应器，其包含在高苛刻度条件下的至少一部分裂化瓦斯油产物、残油物流和第二催化剂，以得到裂化中间体产物和第二用过的催化剂；和循环导管，其将至少一部分裂化瓦斯油产物输送到提升管反应器。



(51) Int. Cl. *C10L 1/00* (2006. 01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889068 A  
 (21) 申请号 200880115332.7  
 (22) 申请日 2008.09.10 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/971418 2007.09.11 US  
60/971412 2007.09.11 US  
60/973924 2007.09.20 US  
61/130892 2008.06.02 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.10

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/075888 2008.09.10

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/036087 EN 2009.03.19

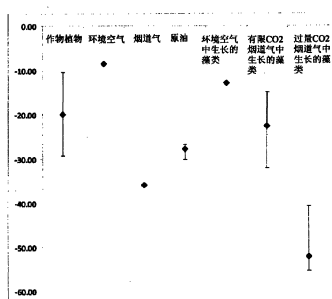
(71) 申请人 蓝宝石能源公司  
地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 J·派尔 A·阿拉瓦尼斯

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 刘锴 郭文洁

(54) 发明名称 用光合生物生产有机产物的方法及其产物和组合物

(57) 摘要 本文提供的是通过光合生物生产产物的组合物和方法。光合生物可以被基因修饰以影响产物的产生、表达或两者。所述方法和组合物在石化工业中特别有用。



(51) Int. Cl. C10M 107/02 (2006.01)  
C10M 143/00 (2006.01)  
C10N 30/02 (2006.01)  
C10N 30/08 (2006.01)  
C10N 40/08 (2006.01)  
C10N 40/14 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889069 A

(21) 申请号 200880119242.5

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122612.0 2007.12.07 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066752 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071608 EN 2009.06.11

(71) 申请人 国际壳牌研究有限公司  
地址 荷兰海牙

(72) 发明人 吉伯特·罗伯特·伯纳德·热尔梅纳  
大卫·约翰·威德路克

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 王长青

(54) 发明名称 基础油配制剂

(57) 摘要 包含(i)费-托衍生的轻质基础油和(ii)费-托衍生的粗柴油的基础油配制剂。所述配制剂可以通过将例如衍生自相同费-托合成的费-托衍生的轻质基础油与费-托衍生的粗柴油回混来制备。还提供了费-托衍生的粗柴油在包含费-托衍生的轻质基础油的基础油配制剂中的应用,用于改进配制剂的冷流动性,同时保持其闪点高于所需的目标值;和/或用于降低配制剂中的冷流动添加剂浓度,优选使所述配制剂的闪点的降低小于理论预测的由于并入费-托衍生的粗柴油所发生的降低。

(51) Int. Cl. C10M 111/04 (2006.01)  
C10M 169/04 (2006.01)  
C10N 20/02 (2006.01)

C10N 30/02 (2006.01)  
C10N 30/10 (2006.01)  
C10N 30/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889070 A

(21) 申请号 200880119241.0

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122610.4 2007.12.07 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066755 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071609 EN 2009.06.11

(71) 申请人 国际壳牌研究有限公司  
地址 荷兰海牙

(72) 发明人 大卫·约翰·威德路克

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 王长青

(54) 发明名称 基础油配制剂

(57) 摘要 包含矿物衍生的基础油和费-托衍生的轻质基础油的基础油配制剂。所述费-托油可用于使处理不足的矿物油提质。费-托油引起的挥发度增加低于理论预测值。因此,它可用于通过向配制剂添加浓度c的费-托衍生的轻质基础油来改进包含矿物衍生的基础油的基础油配制剂的性质,所述性质选自冷流动性、粘度特征和氧化稳定性,同时仍达到配制剂的目标最大挥发度X,其中c大于c',所述c'是理论预测的可以添加到配制剂中而不使配制剂的挥发度提高到高于目标最大值X的费-托衍生的轻质基础油的最大浓度。

(51) Int. Cl. C11D 3/22 (2006.01)  
C11D 3/50 (2006.01)  
C11D 7/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889071 A

(21) 申请号 200880119826.2

(22) 申请日 2008.07.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/933,807 2007.11.01 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/068972 2008.07.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/058435 EN 2009.05.07

(71) 申请人 克劳罗克斯公司  
地址 美国加利福尼亚

(72) 发明人 G·梵布斯基尔克 A·盖拉贝蒂安  
R·K·霍德 S·B·孔

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 陈季壮

(54) 发明名称 酸性清洁组合物

(57) 摘要 具有有限数量天然成分的清洁组合物含有烷基多糖苷,2-羟基羧酸和含柠檬油或d-萜烯的香料。该清洁组合物任选地具有小量的染料、着色剂和防腐剂。可使用该清洁组合物清洁硬表面且与含合成衍生的清洁剂的商业组合物一样好或更好地清洁。

(51) Int. Cl. C11D 17/04 (2006.01)  
B65D 75/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889072 A

(21) 申请号 200880119199.2

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122435.6 2007.12.05 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055074 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072069 EN 2009.06.11

(71) 申请人 宝洁公司

地址 美国俄亥俄州

(72) 发明人 C·兰布 N·J·罗杰斯

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 庞立志 李炳爱

(54) 发明名称 包含洗涤剂的包装

(57) 摘要 本发明涉及包括具有根据ASTM D882测量的至少100MPa的2%正割抗拉模量和至少30微米厚度的材料的袋,并且所述袋包含组合物,所述组合物包括薄的成型颗粒和基料颗粒,所述薄的成型颗粒具有至少1.5mm的主长度,并且所述基料颗粒具有最多0.8\*a mm,或甚至最多0.6\*a mm,或甚至0.4\*a mm的平均几何中值粒径。

(51) Int. Cl. C12G 3/12 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889073 A

(21) 申请号 200880119797.X

(22) 申请日 2008.12.19 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-338815 2007.12.28 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/073219 2008.12.19

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/084485 JA 2009.07.09

(71) 申请人 三得利控股株式会社

地址 日本大阪府

(72) 发明人 四方秀子 野口雄志 米泽岳志 星子浩之

(74) 专利代理机构 北京信慧永光知识产权代理有限公司  
11290

代理人 张淑珍 王维玉

(54) 发明名称 蒸馏酒的制造方法

(57) 摘要 本发明提供通过使用特定的乳酸菌,而使蒸馏酒不产生异味,可赋予优质香味的增强蒸馏酒香味的方法。具体为,提供通过在蒸馏酒原料中添加属于干酪乳杆菌菌群的乳酸菌,从而可制造具有优质香味的蒸馏酒的增强蒸馏酒香味的方法。

(51) Int. Cl. C12M 1/00 (2006.01)

G01N 23/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889074 A

(21) 申请号 200880119334.3

(22) 申请日 2008.10.06 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/997,427 2007.10.04 US

61/132,960 2008.06.23 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/078986 2008.10.06

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/046445 EN 2009.04.09

(71) 申请人 哈尔西恩莫尔丘勒公司

地址 美国加利福尼亚州

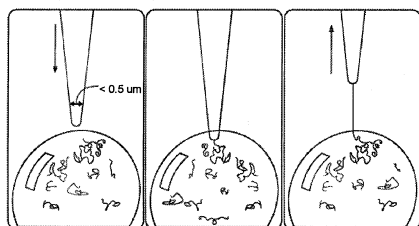
(72) 发明人 威廉·安德雷格 迈克尔·安德雷格

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 刘蕾 沙捷

(54) 发明名称 采用电子显微镜对核酸聚合物测序

(57) 摘要 本发明涉及使用电子显微镜通过直接检视来对标记的拉伸的DNA进行测序。该方法比目前的DNA测序方法具有更高的准确性、更低的成本和更长的阅



读长度。

(51) Int. Cl. C12M 1/00 (2006.01)

C12N 15/09 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889075 A

(21) 申请号 200880119548.0

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-318890 2007.12.10 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072195 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075236 JA 2009.06.18

(71) 申请人 奥林巴斯株式会社

地址 日本东京

(72) 发明人 馆山清彦 佐佐木靖夫 今冈由佳

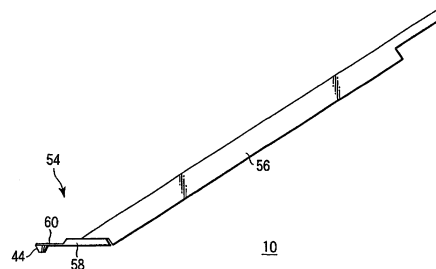
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 杨谦 胡建新

(54) 发明名称 针

(57) 摘要 一种针

(10), 作用于单细胞, 具备: 悬臂刀片(54), 包括具有柔性的支撑部(60)、以及相对于上述支撑部(60)形成规定角度的刀头部(44); 以及轴(56), 与上述悬臂刀片(54)连接; 其中, 能够将刀头部(44)至少经由轴(56)安装到能够沿规定方向移动的刀片驱动装置(14) (适配器保持部(38))上。



(51) Int. Cl. C12M 1/00 (2006.01)

C12N 15/09 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889076 A

(21) 申请号 200880119549.5

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-318888 2007.12.10 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072193 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075234 JA 2009.06.18

(71) 申请人 奥林巴斯株式会社

地址 日本东京

(72) 发明人 今冈由佳 佐佐木靖夫 馆山清彦

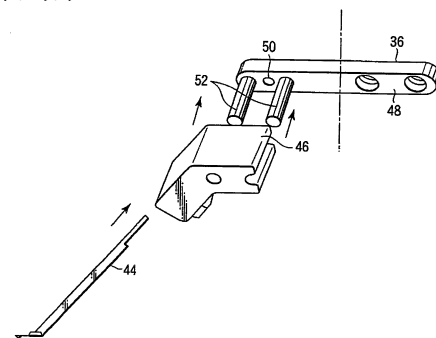
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 杨谦 胡建新

(54) 发明名称 刀片驱动装置

(57) 摘要 一种刀

片驱动装置(10), 该刀片驱动装置(10)将相对于具有柔性的支撑部(60)以规定角度形成在皿(22)内的细胞方向上的刀头部(42)保持为规定角度, 并且能够使刀头部(42)向上述细胞的方向移动, 其中, 具备: 针(44), 将形成有上述刀头部(42)的上述支撑部安装在轴(56)上而形成; 以及适配器(46), 用于可更换地安装上述针(44); 上述适配器(46)构成为, 在安装上述



针(44)的作业时能够相对于该刀片驱动装置(10)的主体(30)变更位置关系。

(51) Int. Cl. C12N 1/19 (2006.01)  
C12N 1/15 (2006.01)  
C12N 9/04 (2006.01)  
C12N 15/09 (2006.01)  
C12P 21/02 (2006.01)  
C12Q 1/32 (2006.01)  
C12Q 1/54 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889077 A

(21) 申请号 200880117736.X

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-308072 2007.11.28 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.26

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/068011 2008.10.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/069381 JA 2009.06.04

(83) 生物保藏信息 NITE BP-438 2007.10.22  
NITE BP-236 2006.05.17

(71) 申请人 天野酶株式会社

地址 日本爱知县

(72) 发明人 结城健介 中西雄二

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 苗堃 金世煜

(54) 发明名称 导入有黄素腺嘌呤二核苷酸结合型葡萄糖脱氢酶基因的转化体、和使用该转化体的黄素腺嘌呤二核苷酸结合型葡萄糖脱氢酶的制备方法

(57) 摘要 本发明的课题在于,以高效率大量生产能够更准确地测定葡萄糖量的新型FAD-GDH。本发明提供一种转化体,导入有编码黄素腺嘌呤二核苷酸结合型葡萄糖脱氢酶的DNA,所述DNA选自以下的(a)~(f):(a)编码以序列编号20表示的氨基酸序列的DNA;(b)由以序列编号19表示的碱基序列的DNA;(c)具有与以序列编号19表示的碱基序列同源的碱基序列,且编码具有黄素腺嘌呤二核苷酸结合型葡萄糖脱氢酶活性的蛋白质的DNA;(d)编码以序列编号34表示的氨基酸序列的DNA;(e)由以序列编号33表示的碱基序列的DNA;(f)具有与以序列编号33表示的碱基序列同源的碱基序列,且编码具有黄素腺嘌呤二核苷酸结合型葡萄糖脱氢酶活性的蛋白质的DNA。另外,本发明还提供使用该转化体的黄素腺嘌呤二核苷酸结合型葡萄糖脱氢酶的制备方法。

(51) Int. Cl. C12N 1/21 (2006.01)  
C12N 1/22 (2006.01)  
C12N 15/09 (2006.01)  
C12P 7/08 (2006.01)  
C12R 1/01 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889078 A

(21) 申请号 200880119451.X

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-261860 2007.10.05 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/068073 2008.10.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/044868 JA 2009.04.09

(83) 生物保藏信息 FERM BP-11024 2007.08.13  
FERM BP-11025 2007.08.13

(71) 申请人 国立大学法人鸟取大学

地址 日本鸟取县

(72) 发明人 築瀬英司 冈本贤治

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 李志东 郭文洁

(54) 发明名称 能够同时发酵葡萄糖、甘露糖和木糖的细菌和使用该细菌生产生物乙醇的方法

(57) 摘要 目的是开发能够同时发酵葡萄糖、甘露糖和木糖的细菌,其可发酵纤维素类型或木质纤维素类型的生物质源的糖化溶液以生产乙醇,和构建节能高效的生物乙醇转化方法。因此,公开了运动发酵单胞菌,该细菌是通过将来源于大肠杆菌的编码磷酸甘露糖异构酶的基因整合入(利用同源重组方法,通过双交换)位于染色体上的蔗糖6-果糖基转移酶基因,然后导入通过将含有分别编码木糖异构酶、木酮糖激酶、转醛醇酶和转酮醇酶的基因(全都来源于大肠杆菌)的DNA片段连接至载体制备的重组DNA制备的。还公开了用于通过在系统(将运动发酵单胞菌细菌固定在所述系统上)中连续发酵纤维素类型生物质源的糖化溶液来生产乙醇的方法。

(51) Int. Cl. C12N 5/071 (2006.01)  
C12N 5/077 (2006.01)  
A61K 35/50 (2006.01)  
A61P 3/10 (2006.01)  
A61P 9/00 (2006.01)  
A61P 7/00 (2006.01)  
A61P 25/00 (2006.01)  
A61P 25/16 (2006.01)  
A61P 25/28 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889079 A

(21) 申请号 200880115431.5

(22) 申请日 2008.10.17 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.10

(86) PCT申请的申请数据 PCT/CN2008/001756 2008.10.17

(87) PCT申请的公布数据 WO2010/043076 ZH 2010.04.22

(71) 申请人 宁夏医科大学附属医院

地址 750004 中国宁夏回族自治区银川市兴庆区胜利街804号

(72) 发明人 杨银学 魏军 李玉奎 王立斌 刘婷 马晓娜 张广意

(74) 专利代理机构 北京泛华伟业知识产权代理有限公司 11280

代理人 刘丹妮

(54) 发明名称 适于临床应用的人胎盘间质细胞库的建立方法

(57) 摘要 一种处理人胎盘细胞样本的方法及由该方法获得人胎盘细胞样本,一种人胎盘细胞库建立方法以及由该方法获得人胎盘细胞库,获得的这些胎盘细胞样本和胎盘细胞库在用于治疗由于细胞损伤或细胞功能失常而导致的人功能障碍和疾病的用途,以及治疗由于细胞损伤或细胞功能失常而导致的人功能障碍和疾病的方法。还提供了一种在该人胎盘细胞库中检索人胎盘细胞样本的方法以及一种制备人脐带血清的方法。



(51) Int. Cl. C12N 9/02 (2006.01)  
C12N 15/53 (2006.01)  
A01K 67/027 (2006.01)  
C12N 5/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889080 A  
(21) 申请号 200880119582.8  
(22) 申请日 2008.10.08 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 0719620.7 2007.10.08 GB  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/GB2008/003407 2008.10.08  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/047498 EN 2009.04.16  
(71) 申请人 ISIS创新有限公司  
地址 英国牛津  
(72) 发明人 吕特·洛克·翁 史蒂芬·格雷厄姆·贝尔  
克里斯托弗·怀特豪斯  
(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
11240

代理人 吴贵明 张英  
(54) 发明名称 突变酶  
(57) 摘要 本发明涉及具有增强性能的突变酶和使用这种酶氧化有机化合物底物的方法。

(51) Int. Cl. C12N 9/04 (2006.01)  
C12P 7/42 (2006.01)  
C12P 7/66 (2006.01)  
C12P 41/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889081 A  
(21) 申请号 200880118039.6  
(22) 申请日 2008.09.28 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/976,345 2007.09.28 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.27  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/078046 2008.09.28  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/042984 EN 2009.04.02  
(71) 申请人 科德克希思公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 杰克·梁 波蒂·博勒普 韦丝娜·米切尔  
艾米丽·穆德弗 詹姆士·拉隆德  
吉伽特·哈思曼  
(74) 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司  
11262

代理人 申基成 郑霞  
(54) 发明名称 酮还原酶多肽及其用途  
(57) 摘要 本公开提供与天然存在的野生型酮还原酶相比具有改进性质的人工改造的酮还原酶。还提供了编码人工改造的酮还原酶的多核苷酸、能够表达人工改造的酮还原酶的宿主细胞和使用人工改造的酮还原酶来合成各种手性化合物的方法。

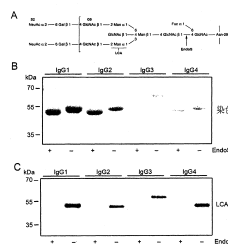
(51) Int. Cl. C12N 9/24 (2006.01)  
C07K 16/00 (2006.01)  
C07K 14/315 (2006.01)  
C12N 9/64 (2006.01)  
C07K 14/705 (2006.01)  
G01N 33/53 (2006.01)  
C07K 16/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889082 A  
(21) 申请号 200880115576.5  
(22) 申请日 2008.09.11 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/960,087 2007.09.14 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.11  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/007457 2008.09.11  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/033670 EN 2009.03.19  
(71) 申请人 季诺维斯公司  
地址 瑞典隆德

(72) 发明人 玛利亚·奥霍恩 安德斯·奥琳  
福克·尼莫雅恩 马蒂亚斯·科林  
(74) 专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理有限公司  
11291

代理人 黄志华  
(54) 发明名称 用于解离Fcγ-受体-IgG复合物以及纯化与检测IgG的方法和试剂盒

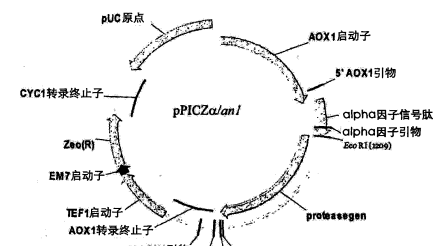
(57) 摘要 本发明提供了用于解离Fcγ-受体-IgG复合物的方法和试剂盒, 以及用于分离IgG以及IgG的Fc和Fab片段的方法和试剂盒。



(51) Int. Cl. C12N 9/50 (2006.01)  
C07K 14/415 (2006.01)  
C12N 15/29 (2006.01)  
C12N 15/57 (2006.01)  
A61K 38/48 (2006.01)  
A23J 3/34 (2006.01)  
A61Q 19/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889083 A  
(21) 申请号 200880106735.5  
(22) 申请日 2008.08.08 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07018125.0 2007.09.14 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.03.12  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/006564 2008.08.08  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/033536 EN 2009.03.19  
(71) 申请人 乌尔萨法姆药物有限责任公司  
地址 德国萨尔布吕肯  
(72) 发明人 鲁夫·穆勒 诺拉·朗尼克 克劳斯·埃斯克曼  
(74) 专利代理机构 北京万慧达知识产权代理有限公司 11111  
代理人 葛强 郭玥

(54) 发明名称 菠萝蛋白酶的选定组分的重组制备  
(57) 摘要 本发明主要涉及菠萝蛋白酶(Bromelain)尤其是包含在该复杂的蛋白质混合物中的不同的活性物质。本发明提供了重组表达的可在菠萝蛋白酶中发现的半胱氨酸蛋白酶。表达重组蛋白的方法被发现要优于从菠萝蛋白酶本身纯化的方法。



(51) Int. Cl. C12N 9/52 (2006.01)  
C12N 15/57 (2006.01)  
A61K 38/48 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889084 A  
(21) 申请号 200880119369.7  
(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07122243.4 2007.12.04 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066646 2008.12.02  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071550 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 诺维信公司



地址 丹麦鲍斯韦  
申请人 索尔维医药有限责任公司  
(72)发明人 阿兰·斯文德森 拉斯·贝耶尔  
西格恩·E·拉森 托马斯·伦哈德  
坦加·M·R·凯尔 彼得·C·格雷戈里  
(74)专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 史悦  
(54)发明名称 供药学应用的蛋白酶变体  
(57)摘要 本发明涉及源自拟诺卡氏菌属菌种的蛋白酶(SEQ ID NO: 1)及紧密相关蛋白酶的新变体, 以及其药学用途。所述变体在治疗胰腺外分泌机能不全(PEI)方面显示改良的性能。所述变体可以与脂肪酶和/或淀粉酶组合。医学适应症的其它例子是: 治疗消化性病症、胰腺炎、囊性纤维化、I型糖尿病和/或II型糖尿病。

(51) Int. Cl. C12N 15/09 (2006.01)  
(10)申请公布号 CN 101889085 A  
(21)申请号 200880119508.6  
(22)申请日 2008.11.28 (43)申请公布日 2010.11.17  
(30)优先权数据 61/005,792 2007.12.07 US  
(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86)PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066417 2008.11.28  
(87)PCT申请的公布数据 WO2009/071488 EN 2009.06.11  
(71)申请人 弗·哈夫曼-拉罗切有限公司  
地址 瑞士巴塞尔  
(72)发明人 S·阿力 W-R·蒋  
(74)专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
代理人 黄革生 胡志君  
(54)发明名称 HCV NS3蛋白酶复制子穿梭载体  
(57)摘要 本发明提供了新的HCV NS3蛋白酶复制子穿梭载体, 其用于克隆来自HCV感染患者的样品的HCV多核苷酸序列并测试所得复制子的药物易感性。

(51) Int. Cl. C12N 15/11 (2006.01)  
A61K 31/713 (2006.01)  
C07H 21/00 (2006.01)  
A61K 48/00 (2006.01)  
(10)申请公布号 CN 101889086 A  
(21)申请号 200780053595.5  
(22)申请日 2007.10.19 (43)申请公布日 2010.11.17  
(30)优先权数据 11/799,117 2007.05.01 US  
PCT/US2007/010556 2007.05.01 US  
(85)PCT申请进入国家阶段日 2009.12.30  
(86)PCT申请的申请数据 PCT/EP2007/061211 2007.10.19  
(87)PCT申请的公布数据 WO2008/131807 EN 2008.11.06  
(71)申请人 桑塔用斯制药公司  
地址 丹麦赫斯霍尔姆  
申请人 厄克尔生物技术股份有限公司  
(72)发明人 亨里克·奥鲁姆 彼得·L·萨扎尼  
(74)专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 张文辉  
(54)发明名称 TNF超家族受体的剪接转换寡聚物, 以及它们治疗疾病的用途  
(57)摘要 本发明涉及剪接转换寡核苷酸或剪接转换寡聚物(SSOs)。依照本发明的优选的SSOs靶向TNFR1(TNFRSF1A)或TNFR2(TNFRSF1A)前信使RNA的外显子7, 典型地会导致产生分别包含部分或全部外显子7缺失的TNFR变体。发现靶向外显子7的SSOs会产生治疗炎症性疾病的具有治疗用途的可溶形式的TNFR。SSO的特征在于它们基本上不能或不能补充RNaseH。

(51) Int. Cl. C12N 15/11 (2006.01)  
C07H 21/00 (2006.01)  
A61K 48/00 (2006.01)  
(10)申请公布号 CN 101889087 A  
(21)申请号 200880116139.5  
(22)申请日 2008.11.28 (43)申请公布日 2010.11.17  
(66)本国优先权数据 200710196386.8 2007.11.29 CN  
(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.05.14  
(86)PCT申请的申请数据 PCT/CN2008/073241 2008.11.28  
(87)PCT申请的公布数据 WO2009/074076 ZH 2009.06.18  
(71)申请人 苏州瑞博生物技术有限公司  
地址 215347 中国江苏省昆山市苇城南路1666号清华科技园科技大厦508室

(72)发明人 席真 梁子才 曹力强 章骏斌 黄金宇  
(74)专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283  
代理人 周建秋 王凤桐  
(54)发明名称 一种干扰靶基因表达的复合分子及其制备方法  
(57)摘要 一种干扰靶基因表达的复合分子及其制备方法, 其中该复合分子含有两条至少80%互补的siRNA链X<sub>1</sub>和X<sub>2</sub>, X<sub>1</sub>的5'端与X<sub>2</sub>的3'端通过非核酸分子L<sub>1</sub>连接, X<sub>2</sub>的5'端与X<sub>1</sub>的3'端通过非核酸分子L<sub>2</sub>连接。由于复合分子的两条siRNA链X<sub>1</sub>和X<sub>2</sub>的5'端和3'端都通过非核酸分子连接, 因此siRNA链不容易解旋降解, 从而大大地改善了siRNA的化学稳定性和血液容留时间。复合分子施用后, 在细胞内利用细胞内存在的Dicer酶释放复合分子中被锁定的siRNA, 双链siRNA解链释放出反义单链siRNA, 从而对靶基因的表达进行抑制。

(51) Int. Cl. C12N 15/82 (2006.01)  
A01H 5/00 (2006.01)  
C12N 9/22 (2006.01)  
(10)申请公布号 CN 101889088 A  
(21)申请号 200880017983.2  
(22)申请日 2008.05.30 (43)申请公布日 2010.11.17  
(30)优先权数据 60/941,227 2007.05.31 US  
(85)PCT申请进入国家阶段日 2009.11.30  
(86)PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/056691 2008.05.30  
(87)PCT申请的公布数据 WO2008/145731 EN 2008.12.04  
(71)申请人 巴斯夫植物科学有限公司  
地址 德国路德维希港  
(72)发明人 H-S·宋 F-M·赖 C·E·罗切 J·A·布朗  
(74)专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
代理人 黄革生 林柏楠

(54)发明名称 从植物基因组中切除核酸序列的方法  
(57)摘要 本发明涉及用于从植物或植物细胞的基因组切除核酸序列的方法。该方法基于以下步骤: 用编码DNA双链断裂诱导酶(DSBI)的构建体转化植物细胞, 产生转基因植物品系, 实施瞬时测试法以分析该转基因酶的功能性, 将该植物品系与含有待切除核酸序列的品系杂交并且进行未成熟胚转换或通过愈伤组织形成进行组织培养再生。该方法也可以反向进行, 这意指用编码待切除核酸序列的构建体转化植物细胞, 并且与含有DSBI的植物品系进行杂交。作为此杂交步骤的备选, 也可以进行用第二构建体再转化转基因植物品系。本发明也涉及通过这种方法获得的植物或从这种植物衍生的后代、繁殖材料、部分、组织、细胞或细胞培养物。最后, 本发明涉及从这种方法衍生的植物或后代、繁殖材料、部分、组织、细胞或细胞培养

物的用途, 用作食物、饲料或种子或用于产生药物或化学品。

(51) Int. Cl. C12N 15/82 (2006.01)  
A01H 5/00 (2006.01)  
C07K 14/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889089 A

(21) 申请号 200880118043.2

(22) 申请日 2008.11.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/990,326 2007.11.27 US

61/018,732 2008.01.03 US

61/018,711 2008.01.03 US

61/043,422 2008.04.09 US

61/044,069 2008.04.11 US

61/059,984 2008.06.09 US

61/074,291 2008.06.20 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.27

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066278 2008.11.27

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/068588 EN 2009.06.04

(71) 申请人 巴斯夫植物科学有限公司

地址 德国路德维希港

(72) 发明人 A·舍利 D·艾伦 B·麦克尔西 N·许  
P·普齐奥 R·特雷泽维 R·萨里亚-米兰  
A·麦卡斯基尔 L·威尔森 L·达尔尼勒  
R·库卡尼

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 黄革生 林柏楠

(54) 发明名称 具有增加的胁迫耐受性和产率的转基因植物

(57) 摘要 本申请公开了多核苷酸, 所述多核苷酸能够增强转化而包含该多核苷酸的植物在限水条件下的生长、产率和/或增加的对环境胁迫的耐受性。本申请还提供了使用这样的多核苷酸的方法以及包含这样的多核苷酸作为转基因的转基因植物和农产品, 包括种子。

(51) Int. Cl. C12N 15/82 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889090 A

(21) 申请号 200880119539.1

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/978,059 2007.10.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/078860 2008.10.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/046384 EN 2009.04.09

(71) 申请人 陶氏益农公司

地址 美国印第安纳州

(72) 发明人 杰亚库马·P·塞缪尔 弗兰克·伯勒斯  
马克·W·泽特勒 萨拉杰·K·迪克西特

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 张文辉

(54) 发明名称 用于将分子物质转移入植物细胞中的方法

(57) 摘要 提供了用于将感兴趣的分子导入包含细胞壁的植物细胞中的方法。提供了用于以遗传方式或以其它方式修饰植物和用于治疗或预防包含细胞壁的植物细胞中的疾病的方法。

(51) Int. Cl. C12N 15/87 (2006.01)

C12N 5/10 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

A01H 5/10 (2006.01)

C07H 17/00 (2006.01)

C07H 21/00 (2006.01)

C07K 19/00 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

C12N 15/90 (2006.01)

C12N 5/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889091 A

(21) 申请号 200880101166.5

(22) 申请日 2008.06.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/929,006 2007.06.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.01.29

(86) PCT申请的申请数据 PCT/CA2008/001112 2008.06.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2008/148223 EN 2008.12.11

(71) 申请人 加拿大农业及农业食品部

地址 加拿大艾伯塔

(72) 发明人 弗朗索瓦·艾乌蒂斯 阿查纳·丘格

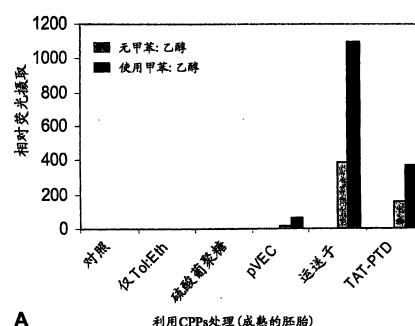
(74) 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司  
11204

代理人 王达佐 洪欣

(54) 发明名称 基于纳米载体的植物转染和转导

(57) 摘要 本发明

提供用于转导和/或转染植物细胞的新方法。细胞穿透肽(CPPs)已被成功用作纳米载体, 以将蛋白和寡核苷酸输送到单个植物细胞小孢子以及多细胞合子胚。通过合子胚的透化可以提高CPP内化的效率以及包括蛋白和/或寡核苷酸的大分子载荷的进一步输送。



(51) Int. Cl. C12P 7/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889092 A

(21) 申请号 200880119281.5

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/977,628 2007.10.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/078850 2008.10.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/046375 EN 2009.04.09

(71) 申请人 生物结构实验室公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 吉国靖雄 桤山雄树

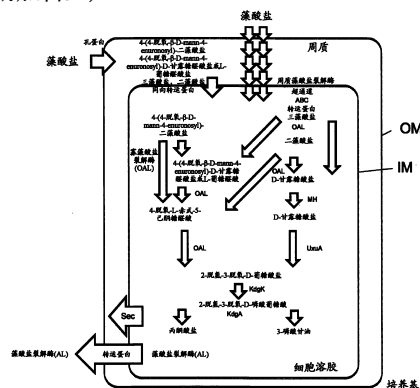
(74) 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司  
11204

代理人 王达佐 洪欣

(54) 发明名称 生物燃料生产

(57) 摘要 提供了

用于将多糖、如衍生自生物质的多糖转化为适宜的单糖或寡糖, 以及将适宜的单糖或寡糖转化为大量生产型化学品如生物燃料的方法、酶、重组微生物以及微生物系统。还提供了本文所述方法所产生的大量生产型化学



品。还提供了富大量生产型化学品的精炼的石油产品，以及产生该石油产品的方法。

(51) Int. Cl. C12P 7/10 (2006.01)  
C12P 19/04 (2006.01)  
C12P 19/14 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889093 A

(21) 申请号 200880119248.2

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/996,799 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/003714 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071996 EN 2009.06.11

(71) 申请人 安迪苏法国联合股份有限公司

地址 法国安东尼

(72) 发明人 马克·马斯特拉拉斯

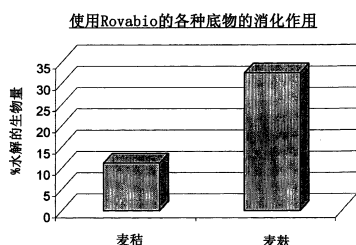
(74) 专利代理机构 北京万慧达知识产权代理有限公司 11111

代理人 王蕊 葛强

(54) 发明名称 使用绳状青霉菌IMI378536酶的生物增碳剂制备

(57) 摘要 本发明 A.

涉及处理生物量的方法，其包括如下步骤：(a) 提供由绳状青霉菌获得的至少一种酶混合物，所述绳状青霉菌根据布达佩斯条约被保藏在国际真菌研究所，保藏号IMI378536；提供植物生物量；在糖化作用发生的条件下，使步骤(a)所述酶混合物与步骤(b)所述生物量接触。



(51) Int. Cl. C12P 19/30 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889094 A

(21) 申请号 200880119760.7

(22) 申请日 2008.10.16 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/980636 2007.10.17 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/080150 2008.10.16

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/052278 EN 2009.04.23

(71) 申请人 康乃尔研究基金会有限公司

地址 美国纽约州

(72) 发明人 A·特拉维斯

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 权陆军 郭文洁

(54) 发明名称 用于产生三磷酸腺苷的系统

(57) 摘要 本发明涉及用于产生ATP的系统。该系统由支持物和偶联到支持物的能够共同从葡萄糖或果糖代谢产生ATP的一种或更多种酶组成。本发明另外涉及一种装置，其包括该系统，以及一种使用该系统进行包含ATP到ADP的转变的反应的方法。

(51) Int. Cl. C12Q 1/66 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889095 A

(21) 申请号 200880114055.8

(22) 申请日 2008.10.29 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07150428.6 2007.12.27 EP

60/983,443 2007.10.29 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.29

(86) PCT申请的申请数据 PCT/NL2008/050676 2008.10.29

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/058007 EN 2009.05.07

(71) 申请人 珀金埃尔默健康科学有限公司

地址 荷兰格罗宁根

(72) 发明人 哈里·万·路尼

(74) 专利代理机构 北京路浩知识产权代理有限公司 11002

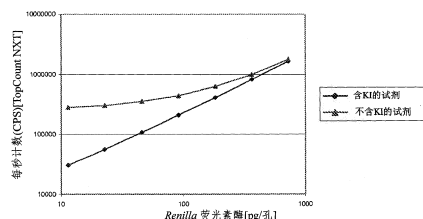
代理人 张晶

(54) 发明名称 荧光素酶分析方法、试剂和试剂盒

(57) 摘要 本发明涉

及用生物发光检测酶活性的方法、试剂和试剂盒。特别涉及一种新的荧光素酶分析系统，其具有降低的背景发光，能提高检测灵敏度。本发明提

供了一种用腔肠素或其类似物作为底物检测样品中荧光素酶活性的方法，其包括：(a) 通过使所述样品与荧光素酶检测试剂接触而启动荧光素酶催化发光，得到反应混合物，所述试剂包括腔肠素和至少一种其量足以减少所述腔肠素的自发光的碘化物源，(b) 在适于发光的条件下培养所述试剂混合物，和(c) 测定产生的光。本发明还提供该方法中所用的检测试剂和试剂盒。



(51) Int. Cl. C12Q 1/68 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889096 A

(21) 申请号 200880119335.8

(22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007905445 2007.10.04 AU

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/AU2008/001475 2008.10.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/043112 EN 2009.04.09

(71) 申请人 联邦科学及工业研究组织

地址 澳大利亚首都直辖区坎贝尔

(72) 发明人 基思·N·兰德

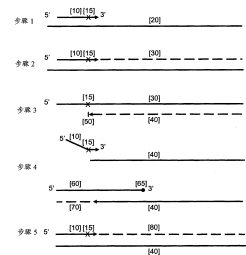
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 张文辉

(54) 发明名称 核酸扩增

(57) 摘要 本文提供了一种选择性扩增位于核酸分子内的靶核苷酸序列的方法，所述方法包括将所述核酸分子(“模板”分子)与下列物质相接触：

(1) 至少一种协助寡核苷酸，其中所述协助寡核苷酸在其3'末端或其附近具有至少一个修饰从而使得自所述协助寡核苷酸3'的延伸受阻，以及(ii) 两个或更多寡核苷酸引物，至少其中一个为起始引物，经修饰从而使得所述修饰的存在使互补链合成过早终止，其中所述协助寡核苷酸与所述起始引物结合于实施模板核酸分子上基本上相同或邻近的区域，且所述协助寡核苷酸进一步包括与所述靶序列上3'于所述起始引物结合位置的序列互补的序列；并实施热循环酶扩增从而使得特定靶序列选择性的被扩增。



(51) Int. Cl. C21D 7/10 (2006.01)

B21J 1/02 (2006.01)

B21J 1/04 (2006.01)

B21J 5/08 (2006.01)

B21J 3/00 (2006.01)

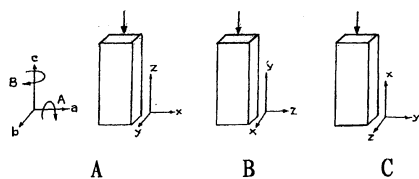
(10) 申请公布号 CN 101889097 A

(21) 申请号 200980100972.5  
 (22) 申请日 2009.10.27 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 1831/KOL/2008 2008.10.27 IN  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.12  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IN2009/000607 2009.10.27  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2010/049949 EN 2010.05.06  
 (71) 申请人 塔塔钢铁有限公司  
 地址 印度贾姆谢德布尔  
 (72) 发明人 S·苏瓦斯 S·比斯瓦斯 A·博米克  
 D·S·幸赫 D·巴哈塔查杰 R·K·瑞  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 11038

代理人 李帆

(54) 发明名称 通过采用多轴加工无间隙原子(IF)钢的方法

(57) 摘要 本发明涉及一种在室温下通过采用多轴锻造(MAF)加工无间隙原子(IF)钢的方法,以通过在钢中产生超细晶粒组织来提供提高的强度和延展性,该方法包括步骤:提供具有基板、至少两个模具板、至少一个具有多个转接器的柱塞的多轴锻造设备;将粗晶粒IF钢坯料置于至少两个经润滑的模具板之间,使坯料的第一轴沿着柱塞轴;沿着第一轴用所述至少一个柱塞压制坯料,以将坯料的长度降低到起始尺寸的二分之一,而沿着第二轴的较小侧相应增加;对坯料赋予第一旋转,并沿着第三轴重复步骤(b)和(c);对坯料赋予第二旋转,并重复步骤(b)和(c)使得沿着第一轴发生伸长;重复包括步骤(b)至(e)的循环直到晶粒尺寸减小至少三个数量级之时。

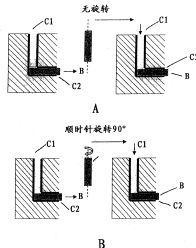


(51) Int. Cl. C21D 8/00 (2006.01)  
 C22B 9/14 (2006.01)  
 C22B 9/16 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889098 A  
 (21) 申请号 200980100971.0  
 (22) 申请日 2009.10.27 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 1840/KOL/2008 2008.10.27 IN  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.12  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IN2009/000608 2009.10.27  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2010/049950 EN 2010.05.06  
 (71) 申请人 塔塔钢铁有限公司  
 地址 印度贾姆谢德布尔  
 (72) 发明人 S·苏瓦斯 A·博米克 D·巴哈塔查杰  
 R·K·瑞  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 11038

代理人 李帆

(54) 发明名称 通过等通道转角挤压(ECAE)生产超细晶粒的无间隙原子(IF)钢

(57) 摘要 提供等通道转角挤压(ECAE)设备生产超细晶粒钢的方法,该设备包含活塞和入口通道,所述入口通道以约90°角与出口通道相交且具有尖拐角;具有沟槽的至少一个模具,在沟槽中设置有至少四个加热元件,由此使温度保持在约300℃,和监测温度的热电偶,该方法包括步骤:(a)将钢坯料放入入口通道,(b)通过开启加热元件加热模具,(c)通过活塞对



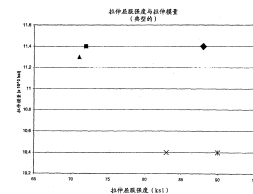
坯料施加压力,(d)挤压坯料通过出口通道,(e)在坯料和工具界面处施加润滑剂,和(f)重复步骤(b)至(e)至少四次。

(51) Int. Cl. C22C 21/18 (2006.01)  
 C22C 21/16 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889099 A  
 (21) 申请号 200880119480.6  
 (22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/992,330 2007.12.04 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085547 2008.12.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073794 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 美铝公司  
 地址 美国宾夕法尼亚州  
 (72) 发明人 E·L·克勒文 R·J·洛加 L·A·尤卡姆  
 D·K·丹泽 T·K·寇格斯威尔 G·H·布雷  
 R·R·绍特尔 A·L·威尔森  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 11038

代理人 李帆

(54) 发明名称 改进的铝-铜-锂合金

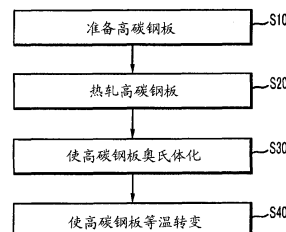
(57) 摘要 本发明公开了一种改进的铝-铜-锂合金。该合金可以包含3.4-4.2重量%Cu, 0.9-1.4重量%Li, 0.3-0.7重量%Ag, 0.1-0.6重量%Mg, 0.2-0.8重量%Zn, 0.1-0.6重量%Mn, 和0.01-0.6重量%的至少一种晶粒组织控制元素,余量为铝和偶存元素以及杂质。该合金相对于现有技术的合金获得了改进的性能组合。



(51) Int. Cl. C22C 38/40 (2006.01)  
 C22C 38/02 (2006.01)  
 C22C 38/04 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889100 A  
 (21) 申请号 200880119611.0  
 (22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 10-2007-0126202 2007.12.06 KR  
 10-2008-0025717 2008.03.20 KR  
 10-2008-0122489 2008.12.04 KR  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007211 2008.12.05  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/075494 EN 2009.06.18  
 (71) 申请人 POSCO公司  
 地址 韩国庆尚北道  
 (72) 发明人 林永禄 李载坤 李圭荣 全英遇 柳在和  
 朴京洙  
 (74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286  
 代理人 韩明星 李娜娜

(54) 发明名称 抗拉强度和延伸率优异的高碳钢板及其制造方法

(57) 摘要 本发明涉及一种高碳钢板及其制造方法,该高碳钢板具有优异的强度和延展性。根据本发明一个示例性实施例的高碳钢板包含0.2wt%至1.0wt%的碳(C)、0至3.0wt%的硅(Si)、0至3.0wt%的锰(Mn)、0至3.0wt%的铬(Cr)、0至3.0wt%



的镍(Ni)、0至0.5wt%的钼(Mo)、0至3.0wt%的铝(Al)、0至0.01wt%的硼(B)、0至0.5wt%的钛(Ti),其余基本为铁(Fe)和不可避免的杂质。碳、锰、铬和镍的含量满足下面的式1,硅和铝的含量满足下面的式2,式1为 $(3.0-2.5 \times C) \text{ wt} \% \leq (Mn+Cr+Ni/2) \leq 8.5 \text{ wt} \%$ ,式2为 $Si+Al \geq 1.0 \text{ wt} \%$ 。

(51) Int. Cl. C23C 14/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889101 A

(21) 申请号 200880119425.7

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/992,972 2007.12.06 US

61/052,131 2008.05.09 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085749 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073864 EN 2009.06.11

(71) 申请人 因特瓦克公司

地址 美国加利福尼亚

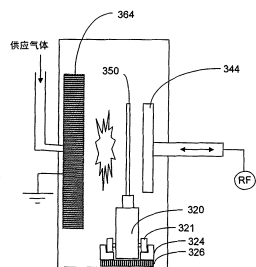
(72) 发明人 M·S·巴尔内斯 T·布卢克

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 柴丽敏 于辉

(54) 发明名称 用于基板的双面溅射蚀刻的系统和方法

(57) 摘要 本发明提供一种用于蚀刻图案化的介质盘片的系统。可动的非接触电极被利用来执行溅射蚀刻。电极移动到几乎接触的距离但是并未接触基板以将RF能量耦合到盘片。待蚀刻的材料可以是金属,例如Co、Pt、Cr或类似金属。基板竖直保持在承载器中并且两个侧面顺次被蚀刻。也就是,一个侧面在一个腔室中被蚀刻,然后在下一腔室中第二侧面被蚀刻。隔离阀布置在两个腔室之间,盘片承载器在腔室之间移动盘片。承载器可以是利用例如磁化轮和直线电机的线性驱动承载器。



(51) Int. Cl. C23C 14/32 (2006.01)

C23C 14/50 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889102 A

(21) 申请号 200880119186.5

(22) 申请日 2008.11.17 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 1890/07 2007.12.06 CH

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/CH2008/000485 2008.11.17

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/070903 DE 2009.06.11

(71) 申请人 欧瑞康贸易股份公司(特吕巴赫)

地址 瑞士特鲁巴赫

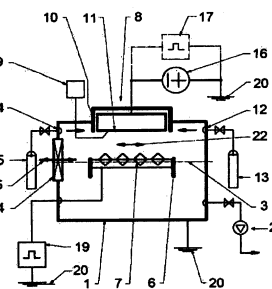
(72) 发明人 J·拉姆 C·沃尔拉布

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 李永波 梁冰

(54) 发明名称 PVD真空镀层设备

(57) 摘要 一种真空镀层设备,具有:反应气体入口(12);至少一个具有平面的阴极(11)的PVD镀层源(8、21);带有多个基材(7)的基材载体(6),其中基材载体(6)二维地水平延展,该基材载体位于至少两个PVD镀层源之间,多个基材(7)是切削刀具,且在平面的基材(7)的周围的边缘区域中具有至少一个切削边(E),这



些基材分布在二维延展的基材载体(6)的平面上,其中基材载体(6)在水平面(3)上在真空过程腔室(1)中间隔地设置在至少两个PVD镀层源(8、21)的平面的阴极(11)之间,使得每个至少一个切削边(E)的至少一部分含有有效的切削边(E'),且该有效的切削边在可见方向上在任何时候都暴露在PVD镀层源(8、21)的至少一个阴极(11)的对面。

(51) Int. Cl. C23C 14/56 (2006.01)

G11B 5/85 (2006.01)

G11B 5/851 (2006.01)

H01B 13/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889103 A

(21) 申请号 200880119323.5

(22) 申请日 2008.11.19 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-314300 2007.12.05 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003375 2008.11.19

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072242 JA 2009.06.11

(71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

(72) 发明人 篠川泰治 本田和义 神山游马 山本昌裕

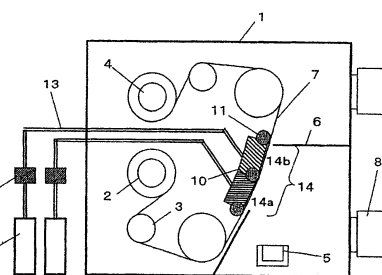
柳智文

(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322

代理人 龙淳

(54) 发明名称 薄膜形成装置和薄膜形成方法

(57) 摘要 本发明提供一种薄膜形成装置和薄膜形成方法。在使用气体冷却的成膜方法中,达成充分的冷却效果,并且避免气体导入引起的成膜率的降低和对真空泵的过大的负荷。本



发明的薄膜形成装置包括在薄膜形成区域(14)中接近基板(7)的背面配置的冷却体(10);将气体向冷却体(10)与基板(7)的背面之间导入的气体导入机构;接近基板(7)的背面,将薄膜形成区域(14)分割为第一薄膜形成区域(14a)和成膜速度比第一薄膜形成区域(14a)低的第二薄膜形成区域(14b),且维持冷却体(10)与基板(7)的间隙的间隙维持机构(11)。冷却条件被设定为第一区域(14a)的冷却量比第二区域(14b)的冷却量大。

(51) Int. Cl. C23C 16/38 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889104 A

(21) 申请号 200880119604.0

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 GM732/2007 2007.12.06 AT

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/AT2008/000430 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/070820 DE 2009.06.11

(71) 申请人 森拉天时奥地利有限公司

地址 奥地利洛特市

(72) 发明人 沃尔夫冈·瓦尔格莱姆 乌韦·施莱因科弗

卡尔·吉格 约瑟夫·图尔纳

(74) 专利代理机构 北京天昊联合知识产权代理有限公司

11112

代理人 丁业平 戚秋鹏

(54) 发明名称 经涂覆的物体

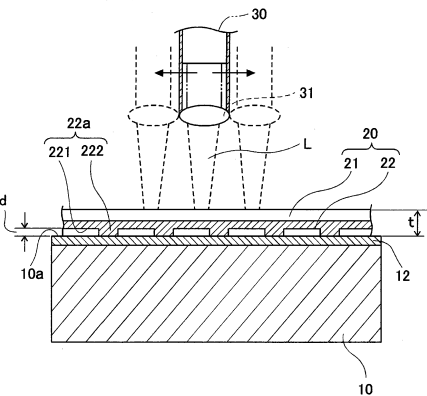
(57)摘要 本发明涉及一种经涂覆的物体，尤其涉及一种用于切削机的工具，其具有至少一个通过热CVD法而沉积的、厚度为至少 $0.1\mu\text{m}$ 的二硼化钛层。根据本发明，该二硼化钛层具有极为精细的晶粒微结构，其平均晶粒尺寸为不大于 $50\text{nm}$ 。

(51) Int. Cl. *C23C 26/00* (2006. 01)  
*B23K 26/00* (2006. 01)  
*C23C 24/08* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889105 A  
 (21) 申请号 200880119734.4  
 (22) 申请日 2008.08.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-328809 2007.12.20 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/063975 2008.08.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/081614 JA 2009.07.02  
 (71) 申请人 查名宗春  
 地址 日本爱知县  
 (72) 发明人 查名宗春 斋藤清隆  
 (74) 专利代理机构 北京鸿元知识产权代理有限公司 11327  
 代理人 陈英俊

(54) 发明名称 表面改性方法以及覆盖体

(57)摘要 本发明提供一种表面改性方法以及该表面改性方法中使用的覆盖体，能够将伴随着等离子体的产生而产生的冲击力有效地施加于被加工面，并且赋予加工面所期望的功能。本发明的表面改性方法中，利用具有等离子体产生层和硬质层的覆盖体覆盖被加工物的被加工面的上方，其中，该等离子体产生层吸收激光而产生等离子体，该硬质层在一面具有平面或凹凸形状，并对该覆盖体的照射短脉冲高峰值功率的激光，通过激光喷丸的冲击波将被加工面加压成型为硬质层的平面或者凹凸形状。在被加工面和覆盖体之间配置粉粒物等固着物后，对被加工面实施加压成型，并且也可以埋设粉粒物等固着物。通过固着物所具有的特性，能够对该被加工面赋予所期望的功能。

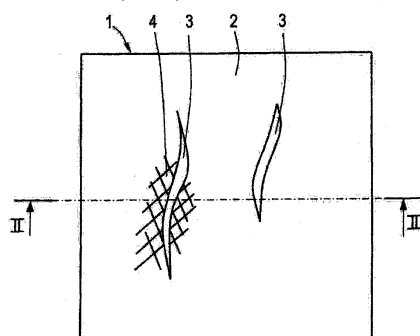


(51) Int. Cl. *C23F 1/02* (2006. 01)  
*B44B 5/00* (2006. 01)  
*B44C 1/24* (2006. 01)  
*E04F 15/00* (2006. 01)  
*B44F 9/02* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889106 A  
 (21) 申请号 200880120945.X  
 (22) 申请日 2008.10.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07117972.5 2007.10.05 EP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/063249 2008.10.02  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/043910 EN 2009.04.09  
 (71) 申请人 巴尔特里奥-斯巴诺吕克斯股份公司  
 地址 比利时圣巴夫斯费弗  
 (72) 发明人 布鲁诺·弗穆伦  
 (74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有限公司 32103  
 代理人 孙仿卫

(54) 发明名称 压板的制造方法、压板、地板的压纹方法以及地板

(57)摘要 一种用于向地板上敷加表面结构的压板(1)的制造方法，其中所述压板(1)包括压板表面(2)，包括如下步骤：首先在所述压板表面(2)上形成微小凸起(3)，然后用抗表面处理材料覆盖所形成的微小凸起(3)，并随后对包括所述抗性材料的压板表面(2)进行表面处理。

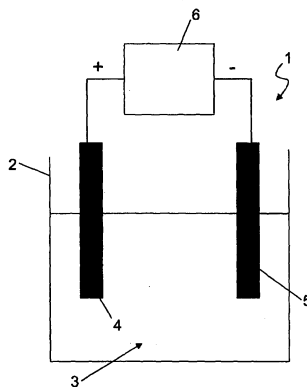


(51) Int. Cl. *C25D 5/18* (2006. 01)  
*C25D 17/00* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889107 A  
 (21) 申请号 200880119190.1  
 (22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 TO2007A000704 2007.10.05 IT  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/002612 2008.10.03  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/044266 EN 2009.04.09  
 (71) 申请人 创新科技公司  
 地址 意大利卡尔多纳佐  
 (72) 发明人 L·巴蒂斯蒂  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 曹小刚 李连涛

(54) 发明名称 使用电镀技术镀覆金属合金的系统和方法

(57)摘要 本发明涉及用于镀覆金属合金的系统和方法，以及由此获得的结构。用于镀覆金属合金的系统，包括电解池，所述电解池含有电解溶液(3)，在所述电解溶液中浸有阳极(4, 4a, 4b)、阴极(5)和待镀覆到所述阴极上的多种金属组分，所述阳极(4, 4a, 4b)和所述阴极(5)电连接到适于在所述阳极(4, 4a, 4b)和阴极(5)之间施加电势差的装置(6)。本发明特征在于所述适于在所述阴极(5)和所述阳极(4, 4a, 4b)之间施加电势差的装置(6)施加数值根据预定法则随时间变化的电势差。



(51) Int. Cl. *C25D 11/18* (2006. 01)

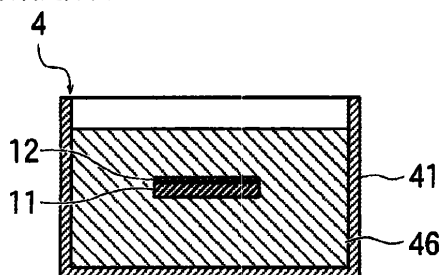
(10) 申请公布号 CN 101889108 A  
 (21) 申请号 200880119163.4  
 (22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-315770 2007.12.06 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072024 2008.12.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072546 JA 2009.06.11  
 (71) 申请人 株式会社爱发科  
 地址 日本神奈川县  
 (72) 发明人 S·稻吉 石樽文昭

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 熊玉兰 高旭轶

(54) 发明名称 保护膜制造方法

(57) 摘要 形成耐腐蚀性高的保护膜。使阳极氧化被膜(12)接触70℃以上90℃以下(第一温度)的温水(46),在表面形成不连续的面后,使其接触高于第一温度的第二温度的热水或第二温度的水蒸汽。因为热水或水蒸汽从阳极氧化被膜(12)的表面进入内部,所以阳极氧化被膜(12)表面部分的孔隙被与热水或水蒸汽接触形成的水合物填塞。因此能够在阳极氧化被膜(12)的表面确实地形成包含致密层的保护膜。



(51) Int. Cl. D04H 3/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889109 A

(21) 申请号 200880119318.4

(22) 申请日 2008.12.15 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0130717 2007.12.14 KR

10-2008-0127032 2008.12.15 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007414 2008.12.15

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/078642 EN 2009.06.25

(71) 申请人 可隆工业株式会社

地址 韩国京畿道

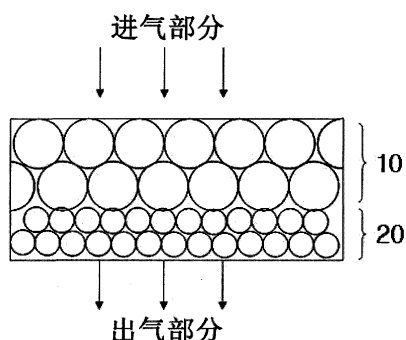
(72) 发明人 崔振焕 金辰逸 李相牧

(74) 专利代理机构 北京鸿元知识产权代理有限公司 11327

代理人 陈英俊

(54) 发明名称 用于空气过滤的无纺布及其制备方法

(57) 摘要 本发明涉及一种纺粘法长丝无纺布及其制备方法,具体说涉及一种多层纺粘法长丝无纺布,其长纤的细度从进气部分到出气部分减小,以及一种制备所述无纺布的方法。因为通过使用具有不同丹尼尔数的纤维层,所述无纺布能够减小压力损失、提高过滤器效率并延长使用寿命,所以本发明所述的纺粘法无纺布能够用作燃气涡轮机的发电设备的空气过滤器。



(51) Int. Cl. D06F 37/42 (2006.01)

D06F 58/28 (2006.01)

A47L 15/46 (2006.01)

F16P 3/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889110 A

(21) 申请号 200880119424.2

(22) 申请日 2008.11.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007058376.3 2007.12.05 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/065009 2008.11.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071413 DE 2009.06.11

(71) 申请人 BSH博世和西门子家用电器具有限公司

地址 德国慕尼黑

(72) 发明人 M·比朔夫 L·克诺普 T·卢德尼亚

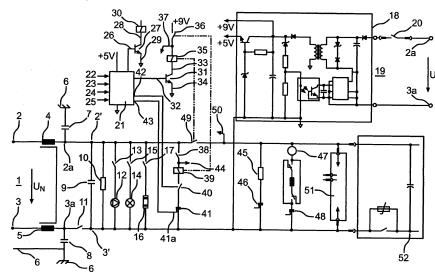
G·扎特勒

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 刘瑜 王英

(54) 发明名称 用于操作家用电器的电路布置

(57) 摘要 本发明涉及用于操作家用电器的电路布置,并且特别涉及用于操作用于处理洗涤事项的家用电器的电路布置,所述电路布置具有将公共电网的供电(UN)转换为直流供给电压的开关式供电装置(18),并且具有用于控制所述家用电器的过程的控制单元(21),其中将所述控制单元连接到所述开关式供电装置(18)、并且可以通过所述直流供给电压来向所述控制单元供电,所述电路布置还具有EMC滤波器,所述滤波器保护所述公共电网不受所述家用电器的干扰信号的影响,其中所述滤波器具有在所述公共电网的相线电极(2)和中线电极(3)之间连接的电容器(9)、以及并联连接到所述电容器(9)的分泄电阻器(10),其中,经由可通过所述控制单元(21)启动的开关(11),可以将所述电容器(9)和所述分泄电阻器(10)耦合到所述中线电极(3)。本发明还涉及用于操作家用电器的其它电路布置。



(51) Int. Cl. D06M 15/03 (2006.01)

C11D 3/37 (2006.01)

D06M 15/05 (2006.01)

D06M 15/09 (2006.01)

D06M 15/263 (2006.01)

D06M 15/333 (2006.01)

D06M 15/356 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889111 A

(21) 申请号 200880119792.7

(22) 申请日 2008.10.31 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 08150762.6 2008.01.29 EP

2459/MUM/2007 2007.12.14 IN

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/064764 2008.10.31

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/077255 EN 2009.06.25

(71) 申请人 荷兰联合利华有限公司

地址 荷兰鹿特丹

(72) 发明人 S·K·巴恩 D·迪克逊 A·佩林奇里

G·K·维拉于丹奈尔

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 段晓玲 李连涛

(54) 发明名称 织物处理方法

(57) 摘要 本发明提供织物的处理方法,该方法包括让织物与聚合物A和B在水性介质中接触的步骤,其中:(a)聚合物A选自乙烯醇、亚烷基二醇、糖和羧酸的均聚物或共聚物,和;(b)聚合物B选自乙烯基吡咯烷酮、氧化烯、糖和羧酸的均聚物或共聚物,和;其中聚合物A和B不是相同类型和该水性介质具有低于6的pH。本发明还提供了织物处理用的组合物和试剂盒。



(51) Int. Cl. *E01C 13/08* (2006. 01)  
*D03D 39/16* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889112 A

(21) 申请号 200880112632.X

(22) 申请日 2008.08.21 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 NL1034291 2007.08.27 NL

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.21

(86) PCT申请的申请数据 PCT/NL2008/000194 2008.08.21

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/028931 EN 2009.03.05

(71) 申请人 胡戈·德弗里斯

地址 荷兰里德凯尔克

(72) 发明人 胡戈·德弗里斯

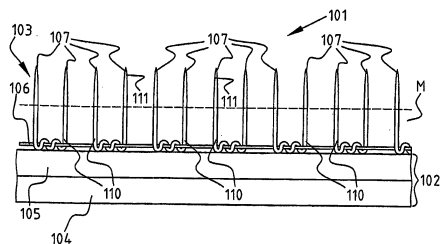
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 张涛

(54) 发明名称 人造草皮及形成人造草皮的方法和设备

(57) 摘要 本发明涉

及一种人造草皮,所述人造草皮包括背衬和许多连接到背衬并横向于背衬的表面延伸的人造草叶片,所述人造草叶片具有不规则、特别是局部变窄的横截面。由于人造草叶片的自由端部附近的该局部变窄的横截面,这些人造草叶片显著类似于草的天然叶片并且也表现出类似的特性。本发明还涉及形成这种人造草皮的方法和可以执行该方法的设备。这里,变窄的横截面可以通过拉伸人造草叶片形成,其中在拉伸之前、拉伸期间和/或拉伸之后可以例如通过局部加热人造草叶片而将其塑化。



(51) Int. Cl. *E01F 9/00* (2006. 01)  
*G02B 6/00* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889113 A

(21) 申请号 200880119555.0

(22) 申请日 2008.09.29 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07118074.9 2007.10.09 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/063013 2008.09.29

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/047156 EN 2009.04.16

(71) 申请人 埃克特马控股股份有限公司

地址 荷兰埃因霍温

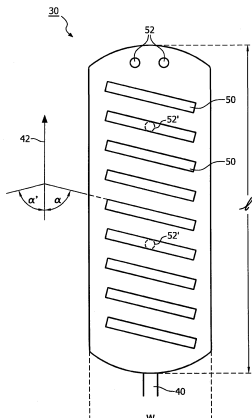
(72) 发明人 F·J·里宾斯 F·G·P·苏鲁斯

(74) 专利代理机构 北京北翔知识产权代理有限公司 11285

代理人 杨勇 郑建晖

(54) 发明名称 光导系统

(57) 摘要 描述了借助光导器接收和传输环境光(22)的光导系统,该系统包括至少一个用于接收光的光收集单元,和用于将所接收的光传输到远离该单元的一个位置处的光传输装置,其中所述至少一个光收集单元(30)包括多个光导器(70-79),光导器的接收光的末端(34)被布置为行(36)和列(38)的二维阵列,而在这些末端的下游,所述光导器阶式地组成多个外向传输光导器(40),所述外向传输光导器的数量基本小于接收光的末端(34)的数量,且所述外向传输光导器组成了所



述光传输装置。所述系统具有巨大的光收集能力,其可被制造得非常紧凑,且尤其适于路标系统。

(51) Int. Cl. *E01F 9/06* (2006. 01)  
*E01F 9/04* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889114 A

(21) 申请号 200880119268.X

(22) 申请日 2008.10.06 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0719480.6 2007.10.05 GB

0720605.5 2007.10.22 GB

0815916.2 2008.09.02 GB

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/GB2008/050911 2008.10.06

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/044212 EN 2009.04.09

(71) 申请人 托马斯达德利有限公司

地址 英国西米德兰兹

(72) 发明人 马丁·达德利 丹尼尔·罗恩特里

罗伯特·米尼尔

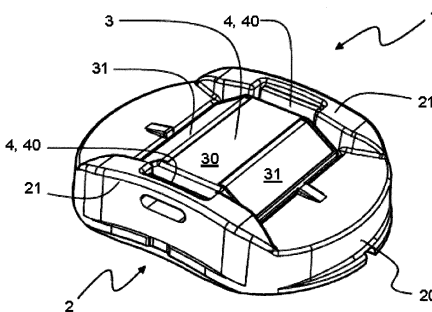
(74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙)  
11277

代理人 刘新宇 张会华

(54) 发明名称 反射路标

(57) 摘要 一种

嵌入式反射路标(1),其包括底座(2)和用于反射被投射到路标上的光的反射器(3)。在使用时,反射器(1)通过具有释放部件(40)的连接器(4)被以可装卸的方式连接到或者固定到底座(2),释放部件(40)用于使得易于将反射器(3)从底座(2)移除。



(51) Int. Cl. *E02D 29/14* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889115 A

(21) 申请号 200880119390.7

(22) 申请日 2008.10.28 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0758733 2007.10.31 FR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/051942 2008.10.28

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/056758 FR 2009.05.07

(71) 申请人 圣-戈班PAM集团公司

地址 法国南锡

(72) 发明人 A·屈尼 J·博卡

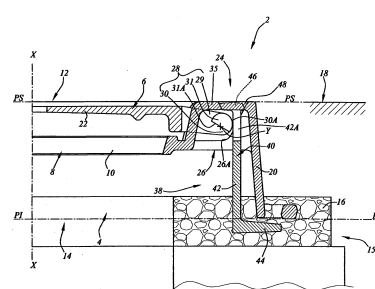
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 余全平

(54) 发明名称 人孔盖

(57) 摘要 本发明涉及一

人孔盖(2),所述人孔盖包括:一框架(4),该框架界定出一框架中心轴线(X-X)并配有一框架转向节(26);和一框架覆盖构件(6),所述框架覆盖构件(6)配有一覆盖构件转向节(28),所述框架转向



节和所述覆盖构件转向节适于允许所述覆盖构件(6)相对于所述框架(4)摆转到一脱离位置,当所述覆盖构件(6)位于其脱离位置时,所述框架转向节(26)和所述覆盖构件转向节(28)适于相互脱离。该人孔盖包括阻止转向节脱离的一锁止构件,所述锁止构件包括一基座本体(42)和一基脚(44)。所述基脚(44)相对于所述框架中心轴线(X-X)径向地朝外定向。

(51) Int. Cl. E02F 5/20 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889116 A

(21) 申请号 200880119627.1

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0126452 2007.12.06 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007258 2008.12.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072855 EN 2009.06.11

(71) 申请人 印锡信

地址 韩国光州市

(72) 发明人 印锡信

(74) 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司  
11204

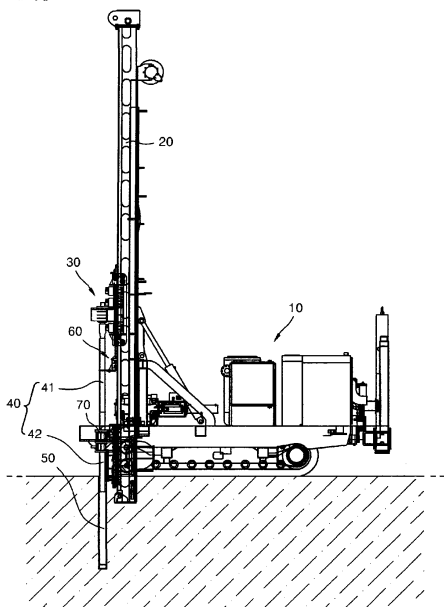
代理人 余滕 熊传芳

(54) 发明名称 挖掘机

(57) 摘要 提供

了挖掘机,其包括:主体;导杆,由主体支撑;头部,沿导杆滑动;第一杆,与头部组装在一起以通过头部升高或旋转;杆夹持器,安装在导杆的前端并对插入地面的第二杆进行夹持;以及位置固定装置,通过头部沿导轨滑动并在对第一杆和第二杆进行组装时固定第一杆的位置。

由于根据本发明的挖掘机允许附加的杆因位置固定装置且在不引起振动的情况下与由夹持器所夹持的杆组装在一起,因此可容易地进行附加的杆的组装工作。



(51) Int. Cl. E02F 9/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889117 A

(21) 申请号 200780101852.8

(22) 申请日 2007.12.12 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2007/001103 2007.12.12

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075613 EN 2009.06.18

(71) 申请人 沃尔沃建筑设备公司

地址 瑞典埃斯基尔斯蒂纳

(72) 发明人 博·维格霍尔姆 安德烈亚斯·埃克瓦尔

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限公司  
11219

代理人 王伟 安翔

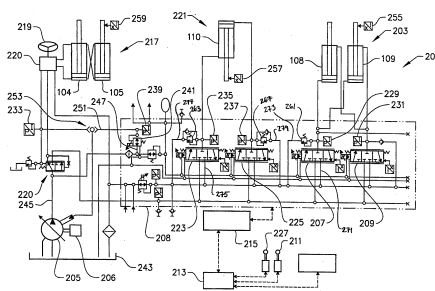
(54) 发明名称 当需要时自动限制运行期间液压系统内压力的

方法

(57) 摘要 本发明

涉及一种在运行期间当需要时自动限制液压系统(201)内的压力的方法。所述系统布置为将加压的液压流体输送到布置为执行工作功能的至少一个流体致动的装置

(108、109、110),其中方法包括如下步骤:感测系统的至少一个位置处的压力,将检测到的压力值或相关联的值与第一预定压力限定值进行比较,且如果感测到的压力值或相关联的值超过预定限定值,则通过第一管道(271、275)打开流体致动的装置(108、109、110)和存储器(243)之间的流体连通。



(51) Int. Cl. E02F 9/28 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889118 A

(21) 申请号 200880115333.1

(22) 申请日 2008.10.31 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0702491-2 2007.11.09 SE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.10

(86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2008/000619 2008.10.31

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/061248 EN 2009.05.14

(71) 申请人 康比磨损部件股份有限公司

地址 瑞典克里斯蒂娜港

申请人 福斯塔LMG公司

(72) 发明人 P·夸福特 K·威马 S·埃德伊德

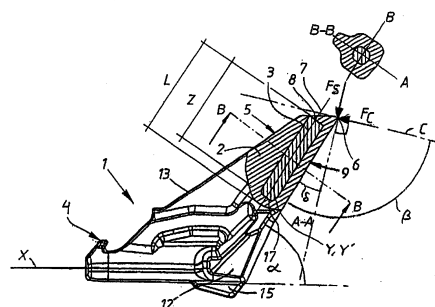
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 周春梅

(54) 发明名称 自我锐化、自动发信号的磨损部件

(57) 摘要 一种具

有改进抗磨损性和强度的自我锐化磨损部件(1),该磨损部件(1)包括至少第一材料部件(2)和第二材料部件(3)。第一材料部件(2)由铸造本体构成,第二材料部件(3)由被固定在第一材料部件中的至少一个伸长硬金属杆构成。当部件由于磨损必须被更换时,磨损部件产生自动信号。



(51) Int. Cl. E03B 7/14 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889119 A

(21) 申请号 200880119813.5

(22) 申请日 2008.10.23 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/982,376 2007.10.24 US

60/982,373 2007.10.24 US

60/982,369 2007.10.24 US

60/984,772 2007.11.02 US

60/984,780 2007.11.02 US

11/983,056 2007.11.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/080916 2008.10.23

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/055545 EN 2009.04.30

(71) 申请人 泰科热控有限责任公司

地址 美国加利福尼亚

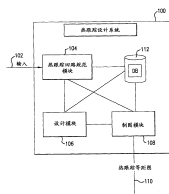
(72)发明人 N·布儒瓦 E·卡斯蒂罗 邓小蓉 M·伊斯勒  
R·吉尔默 M·托德 C·汉斯勒 B·吉南德  
S·诺尔 D·亨特 B·波德鲁兹奈  
W·维斯特惠基斯

(74)专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 王朝辉

(54)发明名称 热跟踪电缆的制造、设计、安装和管理及其方法

(57)摘要 在热跟踪系统的设计和管理中,从综合控制来控制热跟踪系统、特别是电缆的制造和安装。



(51) Int. Cl. E03C 1/33 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889120 A

(21) 申请号 200880119757.5

(22) 申请日 2008.12.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/953,047 2007.12.08 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085778 2008.12.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073873 EN 2009.06.11

(71) 申请人 查德·M·卡西马诺

地址 美国纽约州

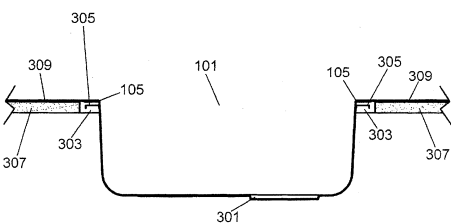
(72) 发明人 查德·M·卡西马诺

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 王景刚

(54) 发明名称 悬挂式水槽、安装结构和连接方法

(57) 摘要 可以整体安装到层压件台面或实心表面台面的悬挂式水槽。所述悬挂式水槽具有新颖的安装结构,从而实现安装到层压件台面。安装凸缘连接到悬挂式水槽盆体的上部外周边,并且借助位于所述安装凸缘内的安装凸缘支撑件加强,所述安装凸缘支撑件机械紧固到所述悬挂式水槽盆体的所述上部外周边。



(51) Int. Cl. E03D 1/35 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889121 A

(21) 申请号 200880119551.2

(22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/005,838 2007.12.07 US

61/005,713 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013189 2008.11.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073143 EN 2009.06.11

(71) 申请人 芙洛玛斯特公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 约瑟夫·韩

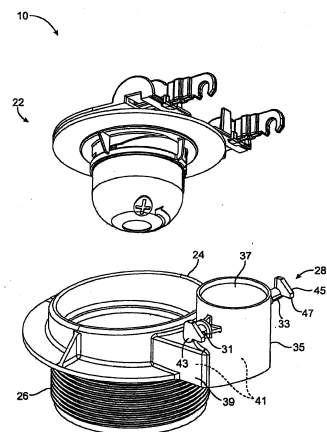
(74) 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限责任公司

11287

代理人 孟锐

(54) 发明名称 抽水马桶挡板冲洗阀组合件

(57) 摘要 本发明提供一种挡板冲洗阀组合件,其包含一对可横向移动的安装臂,所述安装臂可经调整以改变其间的宽度以适应不同大小的溢流管。所述挡板阀组合件耦合到枢轴部件,所述枢轴部件连接到溢流管。所述枢轴部件上的安装耳部可包含突出以提供所述旋转的安装臂与抽水马桶水箱的邻近侧壁之间的间隔,进而防止堵塞。



(51) Int. Cl. E04H 3/12 (2006.01)

E04F 11/104 (2006.01)

B32B 15/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889122 A

(21) 申请号 200880119283.4

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0723813.2 2007.12.05 GB

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/GB2008/004040 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071918 EN 2009.06.11

(71) 申请人 智能工程(巴哈马)有限公司

地址 巴哈马拿骚

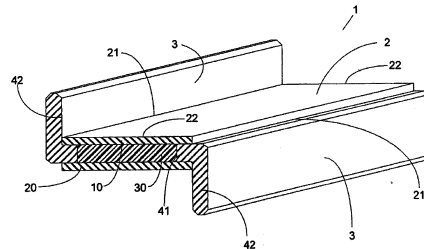
(72) 发明人 S·肯尼迪

(74) 专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理有限公司  
11291

代理人 杨生平 钟锦舜

(54) 发明名称 结构构件和阶梯式结构

(57) 摘要 一种结构构件,包括:由夹层结构形成的伸展部分,该夹层结构具有第一板和第二板以及塑料或聚合物材料的芯,该芯在所述金属板之间并且被粘结到所述金属板,以在所述金属板之间传递剪力;以及由金属构件形成的竖起部分,所述竖起部分被固定到所述伸展部分,并且所述金属构件的第一纵长端部分被插入所述金属板之间。



(51) Int. Cl. E05B 15/02 (2006.01)

E05B 65/32 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889123 A

(21) 申请号 200880119811.6

(22) 申请日 2008.10.23 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0723994.0 2007.12.08 GB

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/008983 2008.10.23

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071155 EN 2009.06.11

(71) 申请人 AGCO股份公司

地址 法国博韦

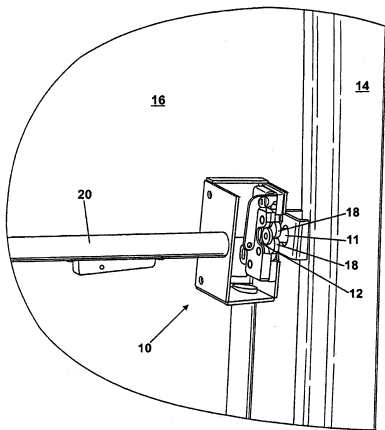
(72) 发明人 J·安迪亚诺 M·舒特

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 董敏

(54) 发明名称 门锁

(57) 摘要 本发明公开了一种门锁机构(10)，该门锁机构包括具有细长轴线的销(11)和可释放的爪装置(12)，该可释放的爪装置包括一对爪元件(18)，所述一对爪元件在其间接合所述销以将处于闭合位置的门(16)锁定至门框(14)。销通过比如一对弹簧的偏压装置安装在门上或门框上，以允许销沿着垂直于所述销的细长轴线且基本平行于门处于闭合位置的平面的方向基本直线地运动。由偏压装置所允许的销(11)的运动适应门的例如由磨损的铰链引起的任一竖直移位，而门没有任何强制变形。本发明对没有框且易受挠曲的影响以及带来与结构失效相关的风险的门是特别有利的。



(51) Int. Cl. E05B 65/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889124 A

(21) 申请号 200980101256.9

(22) 申请日 2009.09.29 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008905067 2008.09.29 AU

2008905294 2008.10.10 AU

2008905414 2008.10.17 AU

2009901937 2009.05.04 AU

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/AU2009/001288 2009.09.29

(87) PCT申请的公布数据 WO2010/034081 EN 2010.04.01

(71) 申请人 奥斯特拉尔锁具私人责任有限公司

地址 澳大利亚维多利亚

(72) 发明人 约翰·罗索·沃茨 布仁登·乔治

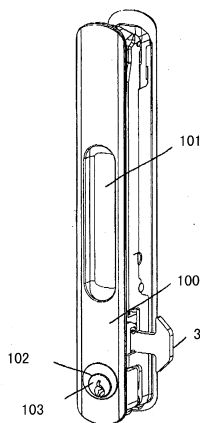
大卫·格林伯里

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限公司 11021

代理人 张成新

(54) 发明名称 滑动门和窗户锁

(57) 摘要 一种相对于活动门翼可安装的锁，该锁包括接合构件，该接合构件相对于壳体被支撑，并可移动至操作配置，以可协作地接合，以将该门翼限制为封闭配置，并且其中所述协作配置所述锁呈现出基本上不妨碍所述门翼的形式的可见内部部分。



(51) Int. Cl. E05D 5/02 (2006.01)

E05D 11/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889125 A

(21) 申请号 200880119744.8

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007060302.0 2007.12.12 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010271 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/074258 DE 2009.06.18

(71) 申请人 多玛两合有限公司

地址 德国恩讷珀塔尔

(72) 发明人 奥利弗·沃尔霍恩 加里·霍奇斯

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

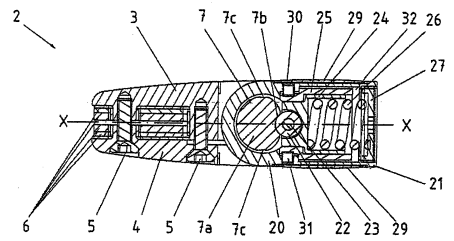
11219

代理人 车文 樊卫民

(54) 发明名称 带式铰链,尤其用于玻璃摆动门的带式铰链

(57) 摘要 本发明涉及一种带式铰链

(1), 尤其用于玻璃摆动门的带式铰链(1), 具有固定的带式件、能够围绕固定的带式件枢转的门扇带式件(2)、穿过固定的带式件和门扇带式件(2)的枢转轴和受力的滚柱(22), 在该枢转轴上布置有带有至少一个凹陷部(7b)的凸轮(7a), 该滚柱(22)与凸轮(7)共同作用。为了实现门的零位置的准确可调整性, 本发明提出, 滚柱(22)以能够垂直于带式铰链的纵轴线(X-X)调节的方式布置。



(51) Int. Cl. E06B 3/80 (2006.01)

F24F 9/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889126 A

(21) 申请号 200880119804.6

(22) 申请日 2008.09.22 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 20075770 2007.10.31 FI

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FI2008/050522 2008.09.22

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/056668 EN 2009.05.07

(71) 申请人 利法亚克有限公司

地址 芬兰赫尔辛基

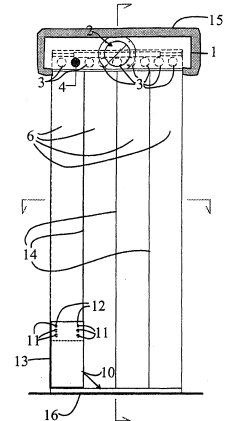
(72) 发明人 V·梅基佩 T·亚洛宁

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 王会卿

(54) 发明名称 门装置和用于实施与门装置有关的通风的方法

(57) 摘要 本发明涉及一种门装置, 该门装置适于连接至门开口的框架(7)上, 其中门装置由框架件(1)和门帘片状件(6)形成, 该门帘片状件大致从门开口的上边缘延伸到接近地板表面, 其中门帘片状件基本气密性地彼此紧挨着布置。框架件(1)包括用于在门元件的一侧形成负压的连通装置(3、2); 以及其中框架件(1)包括可调整的快速连接臂(5), 该快速连接臂用于将框架件连接至门开口的一侧。



(51) Int. Cl. E21C 35/18 (2006.01)  
B28D 1/18 (2006.01)  
E21C 27/22 (2006.01)  
E21C 27/28 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889127 A

(21) 申请号 200880119561.6

(22) 申请日 2008.10.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/996,788 2007.12.05 US  
61/064,075 2008.02.14 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2008/051143 2008.10.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072958 EN 2009.06.11

(71) 申请人 山特维克知识产权股份有限公司

地址 瑞典桑德维肯

(72) 发明人 约瑟夫·法代 肯尼斯·莫尼亚克

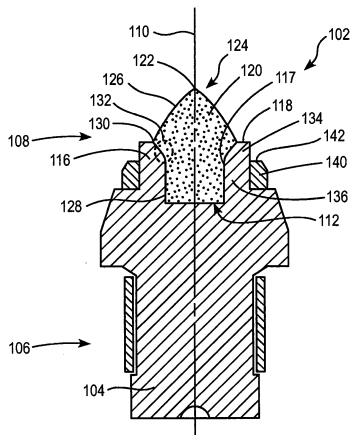
丹尼尔·穆萨 科林·诺里斯

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 蔡石蒙 车文

(54) 发明名称 具有烧结的碳化钨刀片和环的破碎或挖掘刀具、结合这种刀具的材料去除机和制造这种刀具的方法

(57) 摘要 示例性破碎或挖掘刀具(102)包括具有安装端(106)和工作端(108)的本体(104)。位于工作端(108)的安置表面(112)包括空腔(114)和与本体(104)一体形成的轴向突出侧壁(116)，安装在空腔(112)内的刀片(120)具有位于轴向最前端(124)的尖端(122)、锥形前表面(126)、侧表面(128)和位于前表面(126)与侧表面(128)的相交处的过渡边缘(130)。环(140)定位在突出侧壁(116)的径向外侧，且环(140)由比刀具(102)的本体(104)硬的材料形成。过渡边缘(130)的轴向位置与侧壁(116)的轴向最前表面(118)的轴向位置大致是相同的。还公开了上面安装有破碎或挖掘刀具(102)的材料去除机和制造破碎或挖掘刀具(102)的方法。



(51) Int. Cl. F01D 1/04 (2006.01)  
F03B 3/04 (2006.01)  
F03B 3/18 (2006.01)  
F03B 3/06 (2006.01)  
F03D 1/00 (2006.01)  
F01D 1/26 (2006.01)  
F03B 3/08 (2006.01)  
E02B 9/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889128 A

(21) 申请号 200880119677.X

(22) 申请日 2008.10.06 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007905470 2007.10.04 AU

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/AU2008/001493 2008.10.06

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/043119 EN 2009.04.09

(71) 申请人 斯蒂芬·马克·韦斯特

地址 新加坡敦斯福德大道

(72) 发明人 斯蒂芬·马克·韦斯特

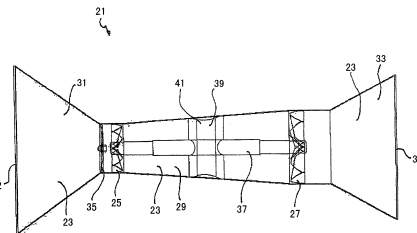
(74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司  
11006

代理人 徐金国 谢雪闯

(54) 发明名称 涡轮组件

(57) 摘要 一种涡轮

单元(11)，包括流体可通过的通道(23)。通道(23)内设置有在泵抽涡轮叶片套件(27)上游的驱动涡轮叶片套件(25)，其中泵抽涡轮叶片的直径大于驱动涡轮叶片套件的直径。驱动涡轮叶片套件和泵抽涡轮叶片套件以相对关系安装，使得这些涡轮叶片套件处于相对于彼此反转的方位，从而在同时操作时，在这两个涡轮叶片套件之间的区域具有比通道入口处的流体压力更低的压力。与通过直径等于或小于驱动涡轮叶片套件直径的泵抽涡轮叶片套件所产生的相比，这引入了通过该涡轮单元的更大的质量流量。



(51) Int. Cl. F01L 1/344 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889129 A

(21) 申请号 200880119167.2

(22) 申请日 2008.11.24 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007058491.3 2007.12.05 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066065 2008.11.24

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071457 DE 2009.06.11

(71) 申请人 谢夫勒科技有限两合公司

地址 德国黑措根奥拉赫

(72) 发明人 延斯·霍佩 安德烈亚斯·勒尔

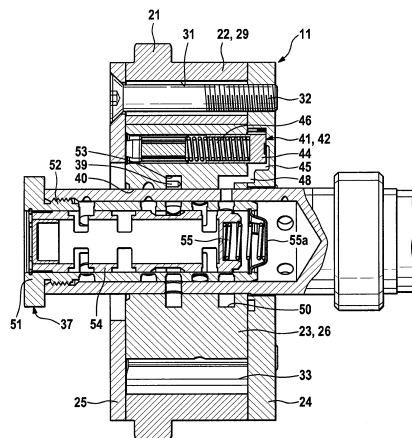
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 车文 樊卫民

(54) 发明名称 用于可变地调整内燃机换气阀的配气正时的装置

(57) 摘要 本发明涉及

一种用于可变地调整内燃机(1)换气阀(9a、9b)的配气正时的装置(10)，该装置(10)具有传动件(22)、从动件(23)、转角界定装置(42、43)和控制阀(37)，其中，设置有至少两个彼此相对地作用的压力室(35、36)，其中，通过对压力室(35、36)中的一个压力室在另一个压力室(35、36)同时排空的情况下施加压力介质，可以在从动件(23)与传动件(22)之间引起相移，其中，转角界定装置(42、43)在锁闭状态下阻止相位变化，其中，转角界定装置(42、43)在解锁状态下允许相位变化，其中，转角界定装置(42、43)通过压力介质的施加可以从锁闭状态转移到解锁状态，其中，控制阀(37)具有阀壳体(52)和控制活塞(54)，其中，在阀壳体(52)上构成有正好一个输入接口(P)、至少一个排出接口(T)、一个控制接口(S)和两个工作接口(A、B)，其中，输入接口(P)与压力



源(47)连接, 排出接口(T)与油箱连接, 控制接口(S)与转角界定装置(42、43)连接而工作接口(A、B)与各个一个压力室(35、36)连接, 并且其中控制阀(37)布置在从动件(23)的中心容纳处(40)内。

(51) Int. Cl. *F01M 13/02* (2006. 01)  
*F16K 17/19* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889130 A

(21) 申请号 200980101267.7

(22) 申请日 2009.09.30 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/101,278 2008.09.30 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2009/058986 2009.09.30

(87) PCT申请的公布数据 WO2010/039805 EN 2010.04.08

(71) 申请人 美国三角鹰发动机有限公司

地址 美国威斯康星州

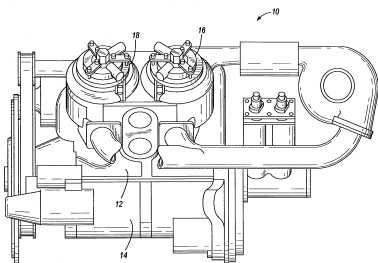
(72) 发明人 道格拉斯·A·德斯

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 张建涛 车文

(54) 发明名称 用于内燃发动机的曲柄箱压力调节器

(57) 摘要 一种内燃发动机, 包括曲柄箱, 该曲柄箱具有相对于环境压力而在曲柄箱内限定的曲柄箱压力。曲柄箱压力响应于内燃发动机的运行而改变。曲柄箱压力调节器与曲柄箱流体连通, 并且曲柄箱压力调节器包括限定第一流动路径的第一通道、与第一通道处于并联布置的限定第二流动路径的第二通道。当曲柄箱压力小于第一预定压力时, 第一阀移动到打开位置以允许通过第一通道流入曲柄箱中的流体流动。当曲柄箱压力大于第二预定压力时, 第二阀从关闭位置移动到打开位置以允许从曲柄箱通过第二通道的流体流动。



(51) Int. Cl. *F01N 3/02* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889131 A

(21) 申请号 200980100346.6

(22) 申请日 2009.02.24 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.03.10

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/053290 2009.02.24

(87) PCT申请的公布数据 WO2010/097893 JA 2010.09.02

(71) 申请人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

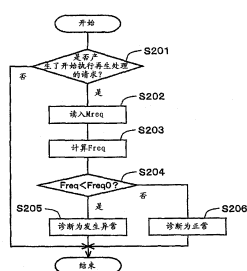
(72) 发明人 柴田大介 北浦浩一 泽田裕 辻达也

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 雒运朴 李伟

(54) 发明名称 过滤器再生系统的异常诊断系统以及异常诊断方法

(57) 摘要 本发明的目的是提供一种能以较高的精度诊断是否发生了再生处理的执行频率过度变高的过滤器再生系统的异常的技术。本发明所涉及的过滤器再生系统, 在过滤器中的PM堆积量的推定值已达到规定的再生执行堆积量时、或者过滤器上游侧的压力或者过滤器的前后压差已达到大于与再生执行堆



积量相对应的压力或者压差的值即规定的再生执行值时, 开始执行再生处理。而且, 基于开始执行再生处理的时间点的PM堆积量的推定值和再生执行堆积量的比率来进行该系统的异常诊断。

(51) Int. Cl. *F02B 77/04* (2006. 01)  
*B08B 3/02* (2006. 01)

*F02F 1/36* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889132 A

(21) 申请号 200880119371.4

(22) 申请日 2008.12.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-321978 2007.12.13 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072287 2008.12.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075254 JA 2009.06.18

(71) 申请人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

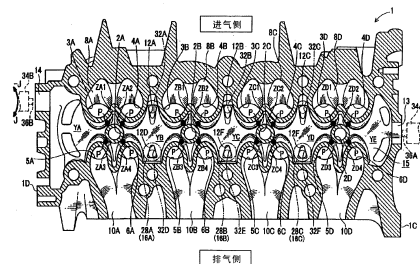
(72) 发明人 野田宏志 天池克裕 吉田真人 大浦隆  
原田弘三

(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司  
11258

代理人 柳春雷 南霆

(54) 发明名称 气缸盖清洗方法以及气缸盖清洗装置

(57) 摘要 提供一种能够提高异物的去除率的气缸盖清洗方法, 对气缸盖1进行清洗, 在所述气缸盖的内部形成有水套15, 在所述气缸盖上设置有与水套15连通的多孔部12A~12R、13、14、16A~16C, 所述水套包括: 狭小空间部Z, 其流道窄; 以及大空间部Y, 其流道比狭小空间部Z的所述流道宽, 从多个孔部12A~12R、13、14、16A~16C中选出的孔部16A、16C向水套15内插入清洗喷嘴28A、28C, 从清洗喷嘴28A、28C向狭小空间部Z喷出清洗液, 将从狭小空间部Z流向大空间部Y的清洗液从与大空间部Y连通的孔部16B排出到气缸盖1的外部。



(51) Int. Cl. *F02C 9/28* (2006. 01)

*F02C 7/26* (2006. 01)

*F02C 9/00* (2006. 01)

*F02C 9/34* (2006. 01)

*F23R 3/28* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889133 A

(21) 申请号 200880119564.X

(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-322279 2007.12.13 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072572 2008.12.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075335 JA 2009.06.18

(71) 申请人 三菱重工业株式会社

地址 日本东京都

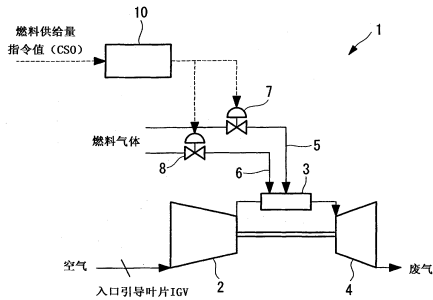
(72) 发明人 岸真人 齐藤昭彦 园田隆 中村慎祐  
中村聪介

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 高培培 车文

(54) 发明名称 燃气轮机的控制方法及燃气轮机发电装置

(57) 摘要 本发明的目的在于降低喷嘴切换期间的燃气轮机的输出变动。在使之前使用的第一喷嘴群向接下来使用的第二喷嘴群切换的喷嘴切换期间,使用预先登录的至少一个调整参数来调整第一喷嘴群及第二喷嘴群的燃料供给量,根据燃气轮机的运转状态对预先登录的调整参数进行更新,并将更新后的调整参数登录作为下次使用的调整参数。



(51) Int. Cl. F02D 9/10 (2006.01)  
F16K 1/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889134 A

(21) 申请号 200880119196.9

(22) 申请日 2008.11.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007058541.3 2007.12.06 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/064856 2008.11.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071403 DE 2009.06.11

(71) 申请人 罗伯特·博世有限公司

地址 德国斯图加特

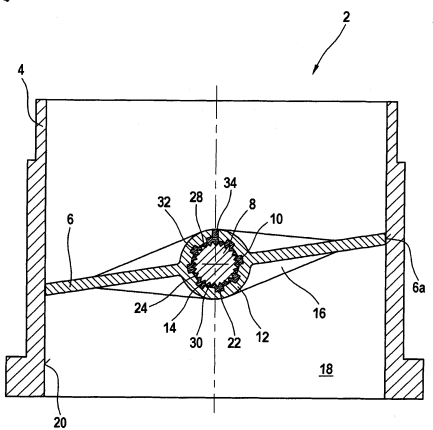
(72) 发明人 S·埃默特 T·罗斯纳 C·普赖斯纳 J·迈耶

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 李永波 梁冰

(54) 发明名称 节流阀

(57) 摘要 节流阀常常具有必须将节流阀门相对于节流阀轴精确地定位并固定到节流阀轴上的问题。在本发明建议的节流阀(2)中,可硬化的填料(10)被插入到节流阀门(6)和节流阀轴(8)之间的间隙(22)中。在所述填料(10)硬化之后,节流阀门(6)被精确地相对于节流阀轴(8)定位并且被以抗扭矩的方式固定。该节流阀可以用于控制内燃机的功率。



(51) Int. Cl. F02D 41/38 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889135 A

(21) 申请号 200880119218.1

(22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007058539.1 2007.12.06 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066195 2008.11.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071473 DE 2009.06.11

(71) 申请人 罗伯特·博世有限公司

地址 德国斯图加特

(72) 发明人 M·赫尼尔 A·格赖斯

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

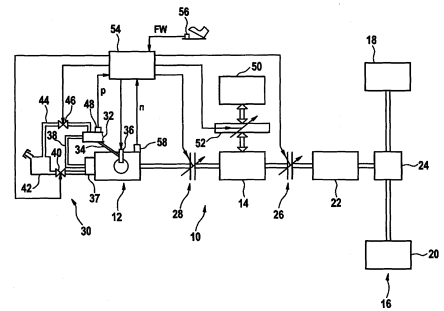
代理人 宣力伟 梁冰

(54) 发明名称 用于调整燃料压力的方法

(57) 摘要 本发明

介绍了一种在作为第一驱动马达的内燃机(12)的蓄能式喷射系统(30)的高压燃料蓄能器(32)中调节燃料压力的方法,其中所述第一驱动马达与第二驱动马达(14)一起布置在动力系(10)

中,在该动力系中,内燃机(12)和第二驱动马达(14)的可变的扭矩贡献相叠加,其中在内燃机(12)的扭矩贡献较低的情况下在高压燃料蓄能器(32)中调节的燃料压力(p)的实际值(p\_Ist)与对较高的扭矩贡献预定的理论值(p\_Soll\_Ziel)不同,并且其中该实际值在内燃机(12)的扭矩贡献从较低变到较高的扭矩贡献时匹配到其较高的理论值(p\_Soll\_Ziel)。根据本方法,所述匹配这样进行,即实际值(p\_Ist)的变动率在所述匹配期间不超过预定的极限值。此外介绍了一种用于实施该方法的控制装置(54)。



(51) Int. Cl. F02M 25/07 (2006.01)

F01P 7/16 (2006.01)

F01N 5/02 (2006.01)

F02G 5/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889136 A

(21) 申请号 200880119391.1

(22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-313640 2007.12.04 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/003234 2008.11.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071972 EN 2009.06.11

(71) 申请人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

(72) 发明人 河津孝典 河合利浩 内贵洁 筑山宜司

(74) 专利代理机构 北京金信立方知识产权代理有限公司

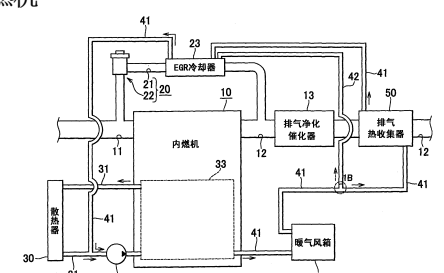
11225

代理人 黄威 孙丽梅

(54) 发明名称 内燃机

(57) 摘要 一种内

燃机,包括:排气热收集器,在所述排气热收集器中排气与发动机冷却液交换热量,并且所述排气热收集器加热所述发动机冷却液;EGR机构,其使所述排气的一部分通过从排气通道分支出的EGR通道再循环到进气通道;以及EGR冷却器,其使流过所述EGR通道的所述排气通过与从所述排气热收集器供给的所述发动机冷却液热交换而冷却。



(51) Int. Cl. F02M 53/02 (2006.01)

F02M 61/16 (2006.01)

F02M 31/125 (2006.01)

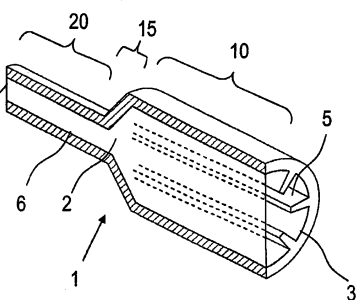
(10) 申请公布号 CN 101889137 A



(21) 申请号 200880119387.5  
 (22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/950669 2007.12.05 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066724 2008.12.03  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071590 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 埃普科斯股份有限公司  
 地址 德国慕尼黑  
 (72) 发明人 W·卡尔 M·拉思 J·伊尔  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 原绍辉 刘华联

(54) 发明名称 包括正温度系数陶瓷的模型

(57) 摘要 一种加热系统(1)包括流体通道(2)、流体入口(3)和流体出口(4)。所述加热系统进一步包括PTC陶瓷,由此使得在施加电压时,所述加热系统被加热,从而使得通过所述流体通道的流体由此可受到加热。



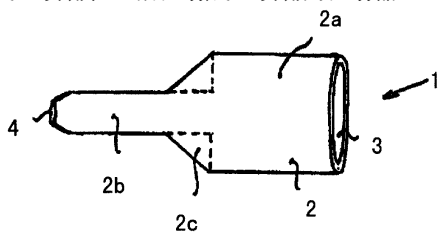
(51) Int. Cl. F02M 53/06 (2006.01)  
 F02M 61/16 (2006.01)  
 F02M 63/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889138 A

(21) 申请号 200880119366.3  
 (22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/950666 2007.12.05 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066655 2008.12.02  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071556 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 埃普科斯股份有限公司  
 地址 德国慕尼黑  
 (72) 发明人 J·伊尔 W·卡尔  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 原绍辉 刘华联

(54) 发明名称 注射成型喷嘴和包括注射成型喷嘴的注射器

(57) 摘要 一种注射成型喷嘴,包括基体,所述基体包括:具有流体入口和流体出口的流体通道,所述基体包括陶瓷材料,所述陶瓷材料具有正温度系数,其中所述基体在经受电流时适于通过加热的方式使可被接收在流体通道中的流体产生气化,且其中所述流体出口具有适于使流体作为喷射流被喷出的形状。



(51) Int. Cl. F02M 57/02 (2006.01)  
 F02M 37/02 (2006.01)  
 F02M 37/00 (2006.01)

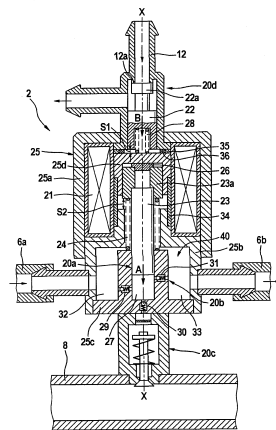
(10) 申请公布号 CN 101889139 A

(21) 申请号 200880119449.2  
 (22) 申请日 2008.11.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007058955.9 2007.12.07 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/064846 2008.11.03  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071401 DE 2009.06.11  
 (71) 申请人 罗伯特·博世有限公司  
 地址 德国斯图加特  
 (72) 发明人 U·西贝尔 W·莫伊雷尔 H·朗  
 (74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
 代理人 曾立

(54) 发明名称 具有两个衔铁的紧凑型喷射装置

(57) 摘要 本发明涉及喷射装置,包括一个燃料泵(20a),一个压力调节器(20b),一个喷射器(20c)及一个空气调节器(20d),其特征在于:所述燃料泵(20a),所述压力调节器(20b),所述喷射器(20c)及所述空气调节器(20d)为一个喷射组件(2)的组成部分,所述喷射装置还包括正好一个执行机构,它同时地操作所述燃料泵(20a)与空气调节器(20d),其中所述执行机构包括一个线圈(21),一个第一衔铁(22)及一个第二衔铁(23),在所述第一衔铁(22)上设有一个第一工作间隙(S1)及在所述第二衔铁(23)上设有一个第二工作间隙(S2),其中在所述第一衔铁(22)与所述第二衔铁(23)之间设有一个位置固定的密封件(36),以便使由所述第一衔铁控制的介质相对由所述第二衔铁控制的介质密封。



(51) Int. Cl. F04B 39/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889140 A

(21) 申请号 200880119726.X  
 (22) 申请日 2008.11.20 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-315627 2007.12.06 JP  
 2008-124322 2008.05.12 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003404 2008.11.20  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072244 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 松下电器产业株式会社  
 地址 日本大阪府

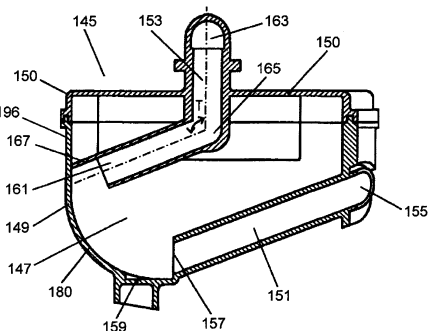
(72) 发明人 金城贤治 中野明 长尾崇秀

(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司 11258

代理人 王安武 南霆

(54) 发明名称 密闭型压缩机

(57) 摘要 将密闭外壳内的空间与入口消音器(145)的声音吸收空间(147)连通的入口管(151)被设置为从入口管入口(155)朝向入口管出口(157)向下倾斜。将声音吸收空间(147)与入口阀连通的出口管(153)包括出口管入口(161)和出口管出口(163)。入口管入口(155)和出口管入口(161)形成在基本相同的高度处。由此,有效地利用制冷剂的势能将制冷气体引至出口管入口(161)提高了压缩效率并稳定了压缩机性能。

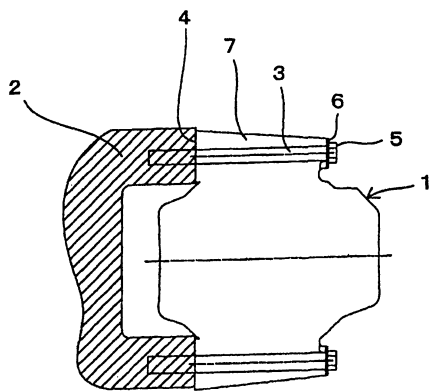


(51) Int. Cl. F04B 39/12 (2006.01)  
F04B 39/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889141 A  
(21) 申请号 200880107760.5  
(22) 申请日 2008.08.22 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-242446 2007.09.19 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.03.15  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/065010 2008.08.22  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/037942 JA 2009.03.26  
(71) 申请人 三电有限公司  
地址 日本群马县  
(72) 发明人 菱沼孝行 松原优子  
(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100  
代理人 马淑香

(54) 发明名称 压缩机

(57) 摘要 一种压缩机，其采用贯穿螺栓安装于车辆侧安装部，通过将压缩机的向车辆侧安装部的第一安装面的面积设定成比形成贯穿螺栓的头部侧的座面的面积大，使两安装面的面积具有大小关系，从而抑制安装状态下的振动。在采用贯穿螺栓将压缩机安装于车辆侧安装部时，能通过简单改良便能有效降低安装状态下的振动。

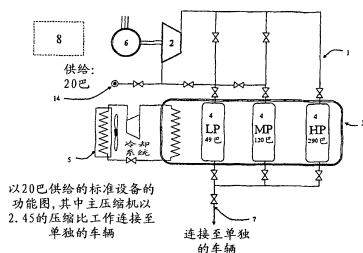


(51) Int. Cl. F04B 49/00 (2006.01)  
F04D 27/02 (2006.01)  
F04D 29/58 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889142 A  
(21) 申请号 200880119326.9  
(22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 AN2007A0000063 2007.12.04 IT  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IT2008/000736 2008.12.01  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072160 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 S.TRA.TE.G.I.E.有限责任公司  
地址 意大利安科纳  
(72) 发明人 C·M·巴尔托利尼 M·马尔坎托尼  
R·乌斯茨  
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038  
代理人 林振波

(54) 发明名称 用于汽车甲烷压缩的高能效设备

(57) 摘要 公开了一种气体压缩设备(1)，该设备包括至少一个气体压缩机(2)和至少一个气缸套(3)。压缩机(2)通过至少两个连续的压缩阶段来完全压缩气体。气缸套(3)包含与压缩阶段数量



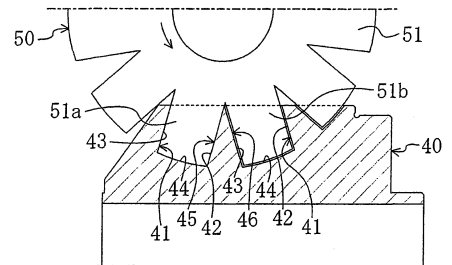
相等的气缸(4)，在每一压缩阶段中获得的基本达到最大压力的压缩气体储存在气缸(4)中。该气体压缩设备(1)包含一装置，该装置在每一压缩阶段开始前向所述压缩机(2)供给来自前一压缩阶段的储存在相应气缸(4)中的气体。

(51) Int. Cl. F04C 18/52 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889143 A  
(21) 申请号 200880119594.0  
(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-316958 2007.12.07 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003650 2008.12.08  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072307 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 大金工业株式会社  
地址 日本大阪府  
(72) 发明人 室野孝义 大塚要 上野广道  
(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322  
代理人 龙淳

(54) 发明名称 单螺杆压缩机

(57) 摘要 本发明提供一种单螺杆压缩机，螺杆转子(40)的螺旋槽(41)啮合有闸转子(50)的闸(51)。螺杆转子(40)的各螺旋槽(41)，从其始端开始到压缩行程中的区域为吸入侧部分(45)，剩下的部分(到终端的部分)为排出侧部分(46)。在吸入侧部分(45)，其壁面(42、43、44)与闸(51)的间隙实质上为零。排出侧部分(46)的壁面(42、43、44)与闸(51)的间隙，比吸入侧部分(45)的壁面(42、43、44)与闸(51)的间隙大，并且向着螺旋槽(41)的终端逐渐增大。

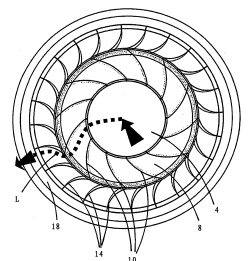


(51) Int. Cl. F04D 17/16 (2006.01)  
F04D 29/44 (2006.01)  
F24C 15/20 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889144 A  
(21) 申请号 200880119668.0  
(22) 申请日 2008.10.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007051942.9 2007.10.29 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/008401 2008.10.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/056207 DE 2009.05.07  
(71) 申请人 露特·博伊廷  
地址 德国施泰因富特  
(72) 发明人 H-H·博伊廷  
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038  
代理人 邓斐

(54) 发明名称 抽气装置

(57) 摘要 本发明涉及一种抽气装置(2)，包括吸入口(4)、导气通道和排风口(6)。为了改善抽气装置的分离能力，在此建议，处于吸入口(4)与排风口(6)之间的所述导气通道构造为，使得气流从吸入口(4)导向一个可旋转驱动的风机叶轮(8)，气流在风机叶轮的各风扇叶片(10)之间通过，并且，在



下游在风机叶轮(8)后面,在导气通道中设置多个导向叶片(14),这些导向叶片的造型设计致使从风机叶轮(8)排出的气流发生方向偏转。

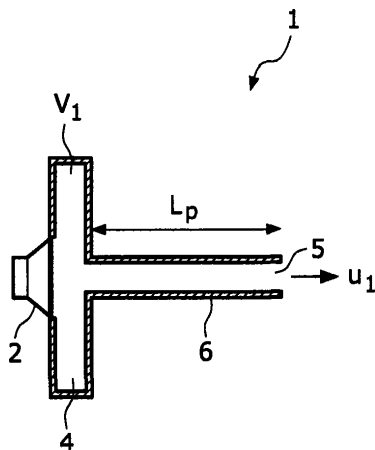
(51) Int. Cl. *F04D 33/00* (2006.01)  
*F04F 7/00* (2006.01)  
*H05K 7/20* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889145 A  
 (21) 申请号 200880119535.3  
 (22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07122620.3 2007.12.07 EP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054957 2008.11.26  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072033 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司  
 地址 荷兰艾恩德霍芬市

(72) 发明人 R·M·阿特斯 C·J·M·拉桑斯  
 J·A·M·涅宇温迪杰克 O·奥宇维尔特杰斯  
 (74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256  
 代理人 吴立明

(54) 发明名称 低噪声冷却设备

(57) 摘要 一种将脉动流体用于冷却物体的冷却设备(1),包括:换能器(2),具有适合于在工作频率( $f_w$ )生成压力波的隔膜;以及腔(4),包围隔膜的第一侧。腔(4)具有适合于朝向物体发射脉动净输出流体流的至少一个开口(5),其中开口(5)与隔膜的第二侧连通。腔(4)充分地小以在工作范围中防止腔(4)中的流体充当谐振质量弹簧系统中的弹簧。这之所以有利是因为在开口的体积速度( $u_1$ )除了负号之外实质上等于在隔膜的第二侧的体积速度( $u_1'$ )。因此,在工作频率,可以由于在隔膜的第二侧上的压力波反相而大量抵消脉动净输出流体从而获得接近零的远场体积速度。因此低成本实现低声级而无需机械对称性。



(51) Int. Cl. *F04F 5/52* (2006.01)

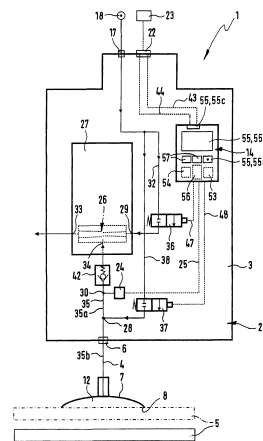
(10) 申请公布号 CN 101889146 A  
 (21) 申请号 200880119908.7  
 (22) 申请日 2008.11.27 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007058114.0 2007.12.04 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010057 2008.11.27  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071231 DE 2009.06.11  
 (71) 申请人 费斯托股份有限两合公司  
 地址 德国埃斯林根

(72) 发明人 R·梅道 M·布雷茨勒 Y·克雷尔  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 周心志 汲长志

(54) 发明名称 真空发生装置以及其运行方

法

(57) 摘要 本发明提出一种真空发生装置(1)以及一种适合于操纵该真空发生装置(1)的方法。喷射装置(27)利用其入口(29)连接到空气供应管路(32)处,通过电动的调节装置(14)可有选择性地关闭或开启该空气供应管路(32),为了有选择性地切断或接通喷射装置(27)。在接通的喷射装置(27)时在吸入管路(35)中产生负压。如此地操纵喷射装置(27),以使得负压在上切换值和下切换值之间摆动。通过与参考时间值相比较,测定喷射装置(27)的运行持续时间,以产生诊断信号,该诊断信号能够推断出存在的泄露。

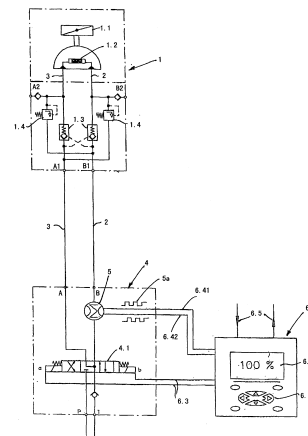


(51) Int. Cl. *F15B 15/28* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889147 A  
 (21) 申请号 200880114911.X  
 (22) 申请日 2008.08.20 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007042757.5 2007.09.07 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.06  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/006856 2008.08.20  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/033553 DE 2009.03.19  
 (71) 申请人 普莱格机器制造有限责任两合公司  
 地址 德国维滕  
 (72) 发明人 M·米德拉尼斯 S·奎因克特  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 李永波

(54) 发明名称 用于对液压操纵的转枢进行位置显示的方法及装置

(57) 摘要 用于显示液压操纵的转枢的位置的方法,包括用于操纵转枢(1.1)的伺服缸(1.2),该伺服缸通过至少一个压力介质管路(2,3)与调节阀(4.1)连接,所述压力介质管路能够通过该调节阀在导引压力的进流与无压力的退流之间切换,其中通过压力介质管路的流动被转换成电脉冲数,且反映所述流动的脉冲数在显示单元(6)的程序中被这样处理,从而在所述压力介质管路被连接为压力管路时,对于在压力介质管路中无压力的流动而言,在预定的调节行程中出现的脉冲数作为相同的调节行程得到计算。



(51) Int. Cl. *F16C 11/04* (2006.01)

*H04M 1/02* (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889148 A  
 (21) 申请号 200880119315.0  
 (22) 申请日 2008.04.25 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 262394/07 2007.10.05 JP  
 289989/07 2007.11.07 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/001102 2008.04.25  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/044496 JA 2009.04.09  
 (71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

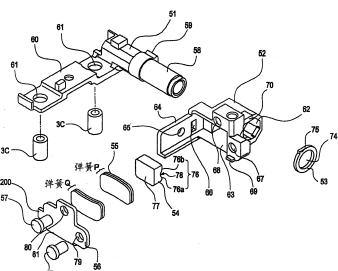
(72) 发明人 佐藤则喜 小西一弘 河野一则 西村英士

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 卢亚静

(54) 发明名称 旋转装置和装备有该旋转装置的折叠式便携终端

(57) 摘要 旨在减小开闭式便携终端的尺寸和厚度。旋转装置包括具有轴(58)的旋转轴部件(51)、摩擦部件(54)、推动部件(55)以及轴承部件(52), 该轴承部件(52)中形成有用于容纳摩擦部件(54)和推动部件(55)的壳体(63)和与外壳(63)连通并可旋转地保持轴(58)的插入孔(62)。当预定的挠曲施加到推动部件(55)时, 推动部件(55)推动摩擦部件(54)。被推动的摩擦部件(54)与轴(58)的外周表面接触并推动轴(58)的外周表面。旋转轴部件(51)的轴(58)在与部件(54)和部件(52)滑动摩擦的同时旋转。



(51) Int. Cl. F16C 33/50 (2006.01)

F16C 33/54 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889149 A

(21) 申请号 200880119745.2

(22) 申请日 2008.10.30 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007052507.0 2007.11.02 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009163 2008.10.30

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/056310 DE 2009.05.07

(71) 申请人 SKF公司

地址 瑞典哥德堡

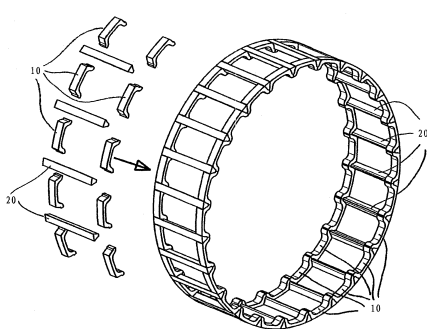
(72) 发明人 伯索德·贝福斯 汉斯-于尔根·弗雷德里克  
阿尔弗雷德·拉蒂纳 乔纳斯·希尔林

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 侯宇

(54) 发明名称 由多个相互连接的扇形件和过梁构成的滚动轴承保持架

(57) 摘要 本发明涉及一种滚动轴承的滚动轴承保持架, 它具有下列特征: 保持架包括环形件, 从环形件分叉出一些过梁(20), 在过梁之间可以安装滚动轴承的滚动体; 环形件包括许多个同样的扇形件(10); 以及为构成保持架, 起先松散的扇形件相互连接, 并且起先松散的过梁(20)分别与扇形件(10)之间的连接点连接。



(51) Int. Cl. F16D 3/205 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889150 A

(21) 申请号 200780101827.X

(22) 申请日 2007.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2007/073484 2007.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072195 JA 2009.06.11

(71) 申请人 株式会社捷太格特

地址 日本大阪府

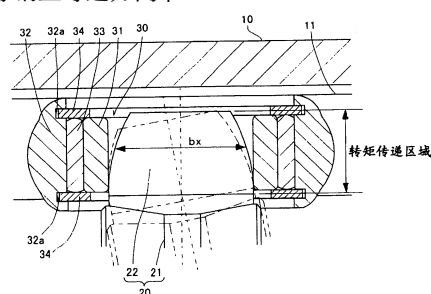
(72) 发明人 若松稔

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 王轶 尹文会

(54) 发明名称 三球销型等速万向节

(57) 摘要 本发明提供一种三球销型等速万向节, 能够降低诱导推力并实现小型化。在转矩传递区域中, 三球销等速万向节的三球销轴部(22)的主轴轴向宽度(bx)(从转矩传递方向观看时的三球销轴部22的宽度)形成成为从根底侧向前端侧逐渐变小。



(51) Int. Cl. F16F 13/18 (2006.01)

B60K 5/12 (2006.01)

F16F 13/06 (2006.01)

F16F 13/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889151 A

(21) 申请号 200880119288.7

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-314611 2007.12.05 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072080 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072574 JA 2009.06.11

(71) 申请人 株式会社普利司通

地址 日本东京都

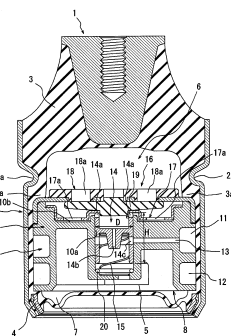
(72) 发明人 植木哲

(74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙) 11277

代理人 刘新宇 张会华

(54) 发明名称 防振装置

(57) 摘要 本发明提供一种简单的构造的防振装置, 其能够在较少的加工工时的情况下, 使引导轴等不会产生磨损生地、活塞始终顺畅且正常位移。该防振装置包括: 芯状安装构件(1)和套筒状安装构件(2), 它们中任一方连结于振动的产生侧, 另一方连结于振动的传递侧; 橡胶弹性体(3), 其在芯状安装构件(1)的周围与上述的套筒状安装构件(2)的一端部液密地连结; 隔膜(5), 其液密地封闭套筒状安装构件(2)的另一端, 且在该安装构件(2)的内侧划分出密闭空间; 流路构成构件(8), 其配设在密闭空间中间部, 该流路构成构件(8)将填充有液体的该密闭空间划分成主液室(6)和副液室(7), 该流路构成构件(8)由以下部分构成: 缸体(10), 其固定在套筒状安装构件(2)的内周面, 该缸体(10)在外周面具有用于形成连通主液室(6)和副液室(7)的限制通路(11、12)的流路部分(9); 旁通路(13), 其形成在缸体(10)上, 该旁通路(13)连通流路部分(9)和副液室(7); 活塞(14), 其在缸体内往返运动, 该活塞(14)用于控制打开或关闭该旁通路(13); 弹簧部件(15), 其对该活塞(14)向打开旁通路(13)的方向施力; 单向阀机构(16), 其被安装在缸体的主液室侧, 该单向阀



机构(16)容许主液室内的液体流向活塞侧,其中,在缸体(10)内设有与活塞(14)的外周面接触的冲程引导面(10a),并且,活塞(14)的直径(D)与活塞高度(H)之比为1.0以下。

(51) Int. Cl. *F16G* 5/14 (2006.01)  
*F16G* 1/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889152 A

(21) 申请号 200880119211.X

(22) 申请日 2008.11.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/992,669 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013124 2008.11.25

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075729 EN 2009.06.18

(71) 申请人 盖茨公司

地址 美国科罗拉多

(72) 发明人 T·H·臣 D·A·容克尔

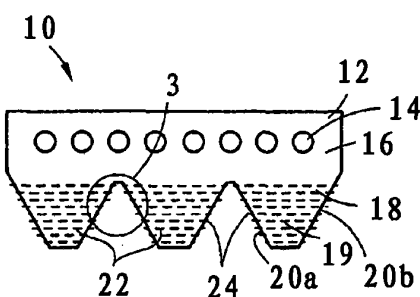
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 刘志强

(54) 发明名称 传动皮带

(57) 摘要 一种传动

皮带,包括帘线、弹性体帘线下层、至少一对相对V形皮带轮接触表面,并且具有嵌入帘线下层中的不连续纤维,所述纤维中的一些从接触表面突出。所述纤维包括可变形聚合物,例如尼龙,并且纤维突出部相对于该表面基本竖直并且是基本直的或稍稍弯曲,尤其在自由端附近,并且纤维突出部从可以是基本圆形的或卵形或类似形状的初始横截面形状变形为细长的、卵形、长圆形、肾形或扁圆形状。突出纤维长度至少为两个纤维直径。



(51) Int. Cl. *F16H* 47/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889153 A

(21) 申请号 200880119669.5

(22) 申请日 2008.11.29 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007059321.1 2007.12.07 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/DE2008/002001 2008.11.29

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071060 DE 2009.06.11

(71) 申请人 HYTRAC有限公司

地址 德国埃森

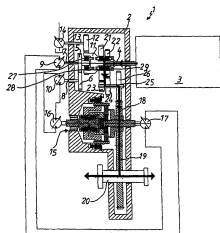
(72) 发明人 D·托尔克斯多夫 N·特劳特曼

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 董华林

(54) 发明名称 功率分流传动装置

(57) 摘要 一种流体静力机械的功率分流传动装置,其包含一个壳体或者由多个单个的壳体部分组成的壳体、至少一个设置在壳体内部的能由至少一个驱动马达尤其是内燃机驱动的驱动轴,所述驱动轴经由多个齿轮元件按照泵分动箱的形式作用到至少两个液压泵上并且具有至少一个另外的齿轮,所述至少一个



另外的齿轮间接地或直接地作用到动力换挡传动装置的从动元件上,至少在该齿轮的区域内定位至少一个离合元件,并且动力换挡传动装置具有至少一个在流体静力循环中能被驱动的轴,在其区域内设置离合器、制动器、单级行星齿轮传动装置的构件和类似构件,动力换挡传动装置的从动元件连接在至少一个输出轴上。

(51) Int. Cl. *F16H* 49/00 (2006.01)

*H01L* 41/09 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889154 A

(21) 申请号 200880119319.9

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/996,795 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066743 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071604 EN 2009.06.11

(71) 申请人 ABB研究有限公司

地址 瑞士苏黎世

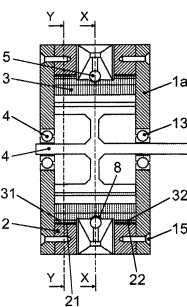
(72) 发明人 I·伦德伯格 D·希尔克特 S·科克

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256

代理人 王茂华

(54) 发明名称 谐波电机

(57) 摘要 本发明涉及一种谐波电机(1),该电机包括:固定圆形的和内齿轮传动的定子(2);挠性齿条,同轴地布置于定子(2)内,其中挠性齿条(3)包括外齿轮(9)和内齿轮(10);以及齿轮传动输出轴(4),同轴地布置于挠性齿条(3)内。该电机还包括用于使挠性齿条(3)依次变形成内部与输出轴啮合的椭圆形状的装置。定子上的齿数目等于挠性齿条上的外齿,从而挠性齿条在椭圆形状的两个瓣处啮合,其中挠性齿条上的每个齿与定子上的相同对应齿啮合。



(51) Int. Cl. *F16H* 59/10 (2006.01)

*F16H* 61/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889155 A

(21) 申请号 200880119909.1

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007058850.1 2007.12.05 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/DE2008/050036 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071081 DE 2009.06.11

(71) 申请人 ZF腓特烈港股份公司

地址 德国腓特烈港

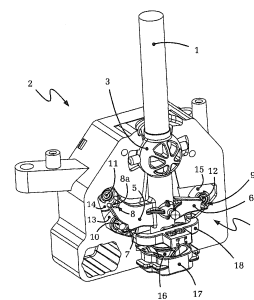
(72) 发明人 A·吉弗 L·拉克 S·罗森特雷特

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 肖日松 梁冰

(54) 发明名称 带有闭锁组件的操纵装置

(57) 摘要 本发明涉及一种用于选择档位变换变速器的挡级的操纵装置。该操纵装置包括可在至少三个行驶速度级位置之间运动的换挡杆(1)以及用于限制换挡杆的运动范围的闭锁器具(4)。根据本发明,该操纵装置杰出之处在于,闭锁器具(4)具有与换挡杆相连的带有多个闭锁轮廓(7, 8, 9)的悬臂组件(5, 6)。在此,每个闭锁轮廓(7, 8, 9)与一换挡杆位置相关联、可



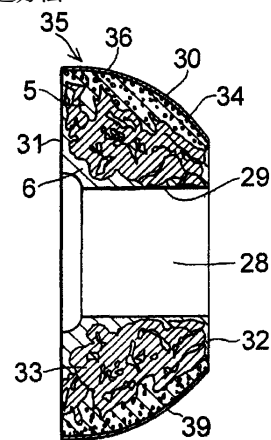


F01N 7/08 (2006.01)  
F01N 7/16 (2006.01)  
F16J 15/10 (2006.01)  
F16L 27/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889159 A  
(21) 申请号 200880119650.0  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-315273 2007.12.05 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003610 2008.12.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072295 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 奥依列斯工业株式会社  
地址 日本东京  
(72) 发明人 前田隆 久保田修市 古城户刚 西尾俊幸  
(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100  
代理人 浦易文 李丹丹

(54) 发明名称 球形环密封件及其制造方法

(57) 摘要 球形环底部件(33)构造为使耐热材料(6)和加固件(5)被压缩且彼此缠绕,从而提供结构的完整性。在外层(34)中,耐热材料(6)、润滑成分构成的固体润滑剂以及由金属丝网制成的加固件(5)被压缩,使得固体润滑剂和耐热材料(6)填充到加固件(5)的金属丝网网眼内,固体润滑剂、耐热材料(6)和加固件(5)以混合形式形成一体。该外层(34)的外表面(36)形成为光滑表面(39),在该光滑表面中,由加固件(5)构成的表面(37)和由固体润滑剂构成的表面(38)以混合形式存在。

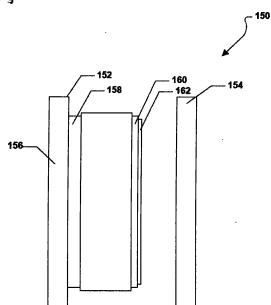


(51) Int. Cl. F16K 1/226 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889160 A  
(21) 申请号 200880110923.5  
(22) 申请日 2008.10.30 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 0707659 2007.10.31 FR  
60/983999 2007.10.31 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.09  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/081871 2008.10.30  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/059059 EN 2009.05.07  
(71) 申请人 美国圣戈班性能塑料公司  
地址 美国俄亥俄州  
申请人 法国圣戈班性能塑料公司  
(72) 发明人 Y·史蒂芬妮 R·勒科特  
(74) 专利代理机构 北京泛华伟业知识产权代理有限公司  
11280

代理人 徐舒

(54) 发明名称 带有刚性密封的蝶形阀

(57) 摘要 在此披露了一种阀门,该阀门可以包括一个阀门本体和一条纵向轴线,该阀门本体具有一个中央孔用于流体从中通过。该阀门还可以包括沿该中央孔安装在该阀门本体内的一个密封件。该密封件可以包括一个第一密封构件(152),该第一密封构件具有一个环形圈部分(156)以及从该环形圈部分延伸的一个鞍圈部分(158)。该密封件还可以包括一个第

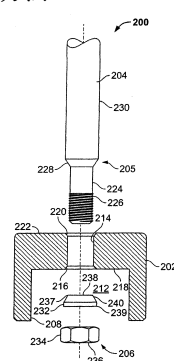


二密封构件(154),该第二密封构件包括一个环形圈,该环形圈被配置成接合该鞍圈部分的一个远端并且在一个压缩力被施加到该第一和第二密封构件上时在该鞍圈部分和该环形圈之间建立一种密封接合。

(51) Int. Cl. F16K 1/48 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889161 A  
(21) 申请号 200880119612.5  
(22) 申请日 2008.11.25 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/952,696 2007.12.07 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/084725 2008.11.25  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076068 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 费希尔控制产品国际有限公司  
地址 美国密苏里州  
(72) 发明人 朗尼·奥斯卡·戴维斯 大卫·J·韦斯特沃特  
亚伦·安德鲁·佩罗  
(74) 专利代理机构 北京德琦知识产权代理有限公司 11018  
代理人 齐葵 王诚华

(54) 发明名称 对准关闭件和阀杆的装置和方法

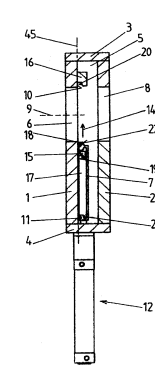
(57) 摘要 描述了一种阀中使用的用于对准关闭件和阀杆的装置。一种实施例阀包括杆(204)和关闭件(202),该关闭件(202)具有第一孔(214)以容纳杆的至少一部分。该实施例阀还包括定位件(205),该定位件(205)具有第一部分(224)和第二部分(230)。第一部分具有第一横截面,而第二部分具有大于第一横截面的第二横截面,且第一部分和第二部分之间的区域形成定位表面,以接合关闭件的第一孔,以对准杆和关闭件。固定件(206)将杆联接于关闭件。



(51) Int. Cl. F16K 3/18 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889162 A  
(21) 申请号 200880119187.X  
(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007059039.5 2007.12.06 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/AT2008/000435 2008.12.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/070824 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 VAT控股公司  
地址 瑞士哈格  
(72) 发明人 B·杜利  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 赵辛 梁冰

(54) 发明名称 真空阀

(57) 摘要 本发明涉及一种真空阀,该真空阀包括带有一阀门流通断面(6)和一包围着阀门流通断面(6)的阀座的壁(1)和一阀瓣(7),其中,阀瓣(7)在真空阀关闭时从其打开位置经一关闭行程的主断面沿着一主关闭方向(14)调节,该主关闭方向平行于阀瓣(7),并且平行于密封面(10)的平面或者阀座密封圈的平面,并且紧接着在关闭行程的主断面上为了使阀瓣(7)接近阀座在一与阀瓣(7)成一角度,并且与密封面(10)的平面或者阀座密封圈的平面成一角度走向的关闭行程的末端部分上调节。至少一在关闭行程的末端部分上引导阀瓣(7)的导





向元件(15, 16)布置在壁(1)上, 该导向元件与布置在阀瓣(7)上的导向元件(17, 18)共同起作用, 其中阀瓣(7)在关闭行程的末端部分上的导向通过与密封面(10)的平面(45)或者阀座的密封圈的平面(45)构成一角度的导向面(19, 20, 21, 22)实现, 所述导向面至少布置在一阀瓣(7)的导向元件(17, 18)上或者布置在一布置在壁(1)上的导向元件(15, 16)上。

(51) Int. Cl. *F16K 15/14* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889163 A

(21) 申请号 200880119824.3

(22) 申请日 2008.10.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/978,377 2007.10.08 US

12/247,929 2008.10.08 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079238 2008.10.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/048976 EN 2009.04.16

(71) 申请人 耶斯·图戈德·格拉姆

地址 美国亚利桑那州

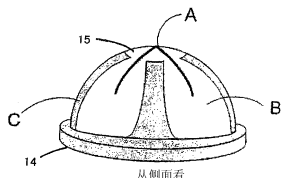
(72) 发明人 耶斯·图戈德·格拉姆

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 王永建

(54) 发明名称 弹性阀

(57) 摘要 提供了一种生产阀的方法, 其包括利用第一模具模制阀体、利用第二模具预加载阀体、在打开位置将密封部分模制到所述阀体上、以及释放所述预加载的阀体。当释放所述预加的载阀体时, 所述密封部分进入闭合位置。当阀被使用时, 所述密封部分在处于流体压力下时打开, 并且在所述压力被释放时闭合。



(51) Int. Cl. *F16K 31/70* (2006.01)

*F16K 11/07* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889164 A

(21) 申请号 200880119350.2

(22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-315417 2007.12.06 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071767 2008.12.01

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072455 JA 2009.06.11

(71) 申请人 TOTO株式会社

地址 日本福冈县

申请人 日本恒温器株式会社

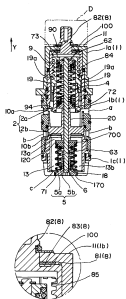
(72) 发明人 户高健策 松井英之 关荣治 根岸功

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 崔幼平 杨楷

(54) 发明名称 冷热水混合龙头

(57) 摘要 本发明提供一种能够提高耐久性的冷热水混合龙头。在具有筒状外壳(1)的冷热水混合龙头中, 设置了通过来自施力体(4)和执行元件(5)的负荷的平衡对热水流入入口(a)和冷水流入入口(b)的开关比例进行调整的控制阀芯(2)、以及接受用



户的旋转操作而对控制阀芯(2)的位置进行调整的圆筒状的调温装置(8、9)。调温装置(8、9)是一端形成有顶面(81), 在顶面(81)的中心部设置有捏手(82), 在顶面(81)的捏手(82)的周边形成有圆形凹状的槽部(83)。调温装置(8、9)以与外壳(1)同轴且捏手(82)插入到外壳(1)的一个端部上所开设的孔(12)中的状态配置在外壳(1)内部。在调温装置的顶面(81)与外壳(1)的一个端部之间夹持着将顶面(81)上所形成的槽部(83)覆盖的衬垫(100)。

(51) Int. Cl. *F17C 1/06* (2006.01)

*B29C 53/56* (2006.01)

*F17C 1/16* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889165 A

(21) 申请号 200780101345.4

(22) 申请日 2007.10.31 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.29

(86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2007/050802 2007.10.31

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/058060 EN 2009.05.07

(71) 申请人 瑞典储气罐有限公司

地址 瑞典诺尔菲耶登

(72) 发明人 K·伯格伦

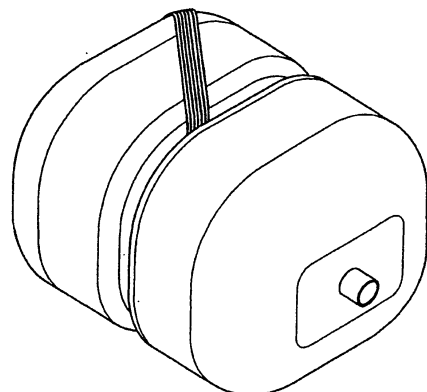
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

72001

代理人 彭武

(54) 发明名称 用于压缩气体的容器和用于生产这种容器的方法

(57) 摘要 本发明涉及用于经压缩的气态燃料的容器。该容器具有非圆柱形形状且在该容器内具备隔板。该容器由复合物包围, 复合物包括绕容器缠绕的纤维加强件。该容器包括衬套, 衬套的形状与所希望的容器形状基本上相同。该衬套具备至少一个凹口, 凹口绕衬套延伸且将衬套分成由通道彼此连接的若干部段。该纤维加强件以不同方向绕衬套连续缠绕以确保足够的容器强度、且凹口充满纤维使得凹口中的纤维构成隔板。本发明还涉及用于生产所主张保护的容器的方法。



(51) Int. Cl. *F21S 2/00* (2006.01)

*G02F 1/13357* (2006.01)

*F21Y 101/02* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889166 A

(21) 申请号 200880119573.9

(22) 申请日 2008.11.21 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-058613 2008.03.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071250 2008.11.21

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/110145 JA 2009.09.11

(71) 申请人 夏普株式会社

地址 日本大阪府

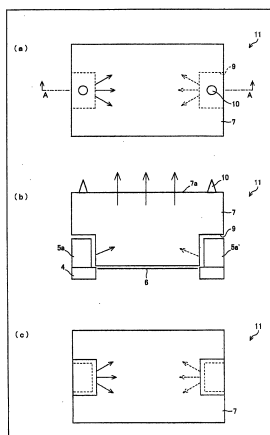
(72) 发明人 神德千幸 增田岳志 味地悠作

(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322

代理人 龙淳

(54) 发明名称 发光元件、照明装置和液晶显示装置

(57) 摘要 本发明提供发光元件、照明装置和液晶显示装置。本发明的发光元件(11)包括:光源(5a);具备发光面(7a)的导光体(7);和保持部(10),光源(5a)具有平行于发光面(7a)的第一方向的光的成分比垂直于发光面(7a)的方向的光的成分大的指向性,导光体(7)具有接受上述第一方向的光的成分的受光面,在将发光面(7)上的亮度从低亮度到高亮度分为多个等级时,在发光面(7a)设置保持部(10)的位置,设置在表现出最低等级的亮度的第一区域。由此,提供能够提高发光面的亮度的均匀性的发光元件和照明装置。



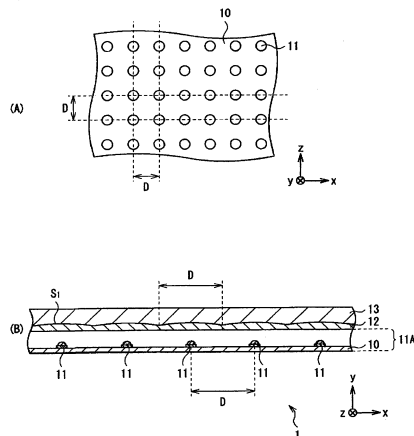
(51) Int. Cl. F21S 2/00 (2006.01)  
F21V 3/00 (2006.01)  
F21V 3/04 (2006.01)  
F21V 5/00 (2006.01)  
G02F 1/13357 (2006.01)  
F21Y 101/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889167 A  
(21) 申请号 200880119730.6  
(22) 申请日 2008.11.27 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-316688 2007.12.07 JP  
2008-140900 2008.05.29 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071527 2008.11.27  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072429 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 索尼公司  
地址 日本东京都  
(72) 发明人 吉田哲之 增田昌三 名田直司 伊藤靖  
塚原翼  
(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司  
11258

代理人 王安武 南霆

(54) 发明名称 光源装置及显示装置

(57) 摘要 本发明提供了能够抑制颜色不均匀的产生的光源装置以及使用该光源装置的显示装置。光源装置(1)设置有以规定间隔(D)布置在衬底(10)上并发出蓝色光的多个激发光源(11);以及将从激发光源发出的蓝色光的一部分转换为红色光和绿色光并被布置为与激发光源(11)分离由此与衬底(10)相对的荧光体层(12)。相较于过去的其中荧光体层与各个激发光源邻接形成的构造,不易发生因荧光体层的不均匀涂布而造成各种颜色光强度发生波动的情况。



(51) Int. Cl. F21S 11/00 (2006.01)  
F21V 8/00 (2006.01)

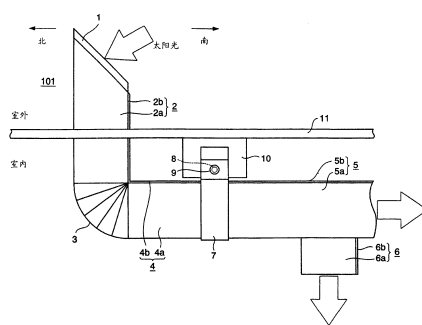
F21V 17/00 (2006.01)

G02B 6/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889168 A  
(21) 申请号 200980101288.9  
(22) 申请日 2009.02.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2008-054592 2008.03.05 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/052034 2009.02.06  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/110283 JA 2009.09.11  
(71) 申请人 东洋钢板株式会社  
地址 日本东京都  
(72) 发明人 东海林正则  
(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127  
代理人 党晓林 李艳艳

(54) 发明名称 光传输装置

(57) 摘要 提供一种高效地引导太阳光的光传输装置。光传输装置(101)具有引入太阳光的采光部(1),将从采光部(1)引入的太阳光引导到室内,并在室内发光,其中,该光传输装置(101)具有筒状部件(2、4、5)和带状部件(7),所述筒状部件通过将以金属为主要材料的板弯曲并使该板的相对端部彼此接合在一起而形成筒状,所述带状部件对端面彼此对接而连接起来的两个筒状部件(4、5)的连接部进行缠绕并固定两个筒状部件(4、5)。

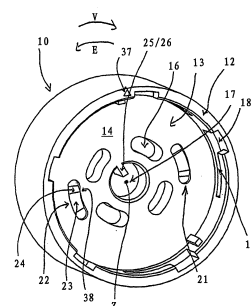


(51) Int. Cl. F21V 19/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889169 A  
(21) 申请号 200980101287.4  
(22) 申请日 2009.01.21 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102008008809.9 2008.02.12 DE  
12/069,732 2008.02.12 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/DE2009/000068 2009.01.21  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/100699 DE 2009.08.20  
(71) 申请人 BJB两合公司  
地址 德国阿恩斯贝格  
(72) 发明人 K·W·福格特 T·布朗 M·皮珀  
A·M·卡拉瓦罗 小R·B·亨特  
D·S·霍尔特  
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 饶辛霞

(54) 发明名称 用于设置特别是小型荧光灯的装置

(57) 摘要 本发明涉及一种用于在一个光源中设置一个小型荧光灯的装置,包括一个灯座(10)和一个灯底座(11)。借助一种插转运动实现灯底座在灯座中的卡口式固定。为了给光源制造者提供制造用于具有规定的或最大允许的灯功率的灯的可能



性, 本发明建议一种具有七个键对的键系统。每个键对包括一个灯座键(26)和一个底座键(31)并且标明一个规定的灯功率。具体地说, 灯座键涉及一个设置在一个孔中的凸鼻, 而底座键涉及一个与灯座孔相对应的轴颈, 该轴颈具有一个圆周凹口。此外还涉及一种用于标明规定的灯类型的键系统。

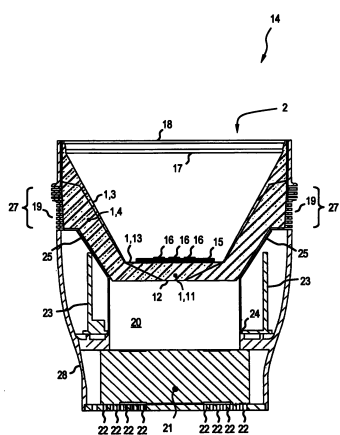
(51) Int. Cl. *F21V* 29/02 (2006.01)  
*F21K* 7/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889170 A  
(21) 申请号 200780101832.0  
(22) 申请日 2007.12.07 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2007/010690 2007.12.07  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071110 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 奥斯兰姆有限公司  
地址 德国慕尼黑  
(72) 发明人 妮科尔·布赖德纳塞尔  
亚历山德罗·斯科尔迪诺 乔瓦尼·希拉  
(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司  
11227  
代理人 田军锋 魏金霞

(54) 发明名称 散热装置以及包括散热装置的发光装置

(57) 摘要 一种散热装置

(1), 所述散热装置(1)尤其适于与强制气流发生器(20)一起操作, 所述散热装置包括: 用于安装光源(16)的光源区域; 以及传热及散热结构(4), 其覆盖包括底部区域及侧向区域的所述散热装置(1)的外部的至少一部分; 其中, 所述传热及散热结构(4)包括从底部区域通往侧向区域的至少一个空气流动通道(26), 所述空气流动通道(26)包括侧向出口(27)。

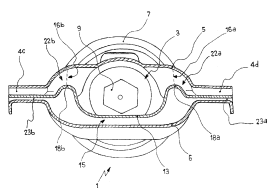


(51) Int. Cl. *F23D* 14/10 (2006.01)  
*F23D* 14/70 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889171 A  
(21) 申请号 200880119138.6  
(22) 申请日 2008.06.23 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IT2008/000423 2008.06.23  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/157022 EN 2009.12.30  
(71) 申请人 萨巴夫股份公司  
地址 意大利奥斯皮塔莱托(布雷西亚)  
(72) 发明人 安杰洛·贝廷索利  
(74) 专利代理机构 北京市路盛律师事务所 11326  
代理人 吴振江

(54) 发明名称 烤炉用燃气燃烧器

(57) 摘要 烤炉或烤架用类型的燃气燃烧器(1)包括: 用于混合燃料燃气和初级空气的文氏管(2); 在混合气的气流前进方向内纵向延伸和位于该文氏管(2)下游方向的主分配室(3); 和位于上述主室(3)



外部和包括用于流出燃气-初级空气混合气的火焰孔(4; 4a、4b、4c、4d)的至少一个发送室(22a、22b), 通过至少一个通孔(16a、16b、17a、17b), 在该主室(3)的至少一个纵向长度上相互流体连通该主室(3)和该外部室(22a、22b)。有利地, 相对于混合气流的纵向前进方向, 上述通孔(16a、16b、17a、17b)在主室(3)的上述纵向长度上在上游方向部分具有较大横截面和在下游方向部分具有较小横截面。

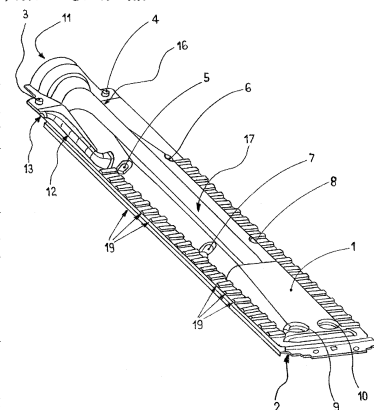
(51) Int. Cl. *F23D* 14/10 (2006.01)  
*F23Q* 9/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889172 A  
(21) 申请号 200880119139.0  
(22) 申请日 2008.06.23 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IT2008/000422 2008.06.23  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/157021 EN 2009.12.30  
(71) 申请人 萨巴夫股份公司  
地址 意大利奥斯皮塔莱托(布雷西亚)  
(72) 发明人 安杰洛·贝廷索利  
(74) 专利代理机构 北京市路盛律师事务所 11326  
代理人 吴振江

(54) 发明名称 烤炉或烤架用燃气燃烧器

(57) 摘要 烤炉或烤架用

类型的燃气燃烧器包括: 具有包括缩小部位的至少一个区域和继之以包括发散部位的区域的至少一个文氏管(16), 用于形成初级气体-燃气的燃料混合气; 至少一个燃料混合气分配室(17), 设置在文氏管(16)的包括发散部位的区域的下游方向; 和多个火焰开口(19), 用于流出在这样的分配室(17)内获得的燃料混合气, 或者与后者流体连通; 以及用于点燃燃烧器的至少一个点燃孔(13)。有利地, 该燃烧器包括用于混合气部分流动的至少一个发散管道(12), 具有设置在文氏管(16)的包括缩小部位的区域下游方向的部位内的其自身的入口部位和设置在上述点燃孔(13)上的其自身的出口部位。



(51) Int. Cl. *F23M* 5/02 (2006.01)  
*F23R* 3/00 (2006.01)  
*G23C* 4/00 (2006.01)  
*G23C* 30/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889173 A  
(21) 申请号 200880119381.8  
(22) 申请日 2008.10.31 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07023418.2 2007.12.04 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/064768 2008.10.31  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071395 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 西门子公司  
地址 德国慕尼黑  
(72) 发明人 埃尔克·亨谢尔 乔吉姆·斯科克佐夫斯基  
马丁·斯塔珀 伯吉特·格鲁格  
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 任宇

(54) 发明名称 机器部件和燃气轮机

(57) 摘要 本发明涉

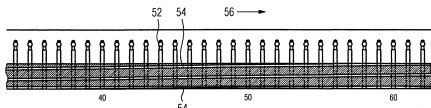
及一种机器部件，

该机器部件带有由基

础材料制成的基体

(40)，该基体在其表

面的一部分区域内与由一种涂层材料制成的铠装(42)，该涂层材料具有比基础材料更大的硬度和/或韧性，使得这样一种铠装涂层得以实现，该铠装涂层在能被进一步加工的同时具有尽可能大的稳定性，且由涂层方法给所述机器部件带来的负荷最小。此外，要尽可能避免热点和冷点的出现。为此，根据本发明规定，所述铠装涂层(42)由多个铠装元件(54)构成，所述铠装元件沿它们的纵向与流过所述基体(40)的热燃气的主流方向倾斜地布置在所述基体(40)上。



(51) Int. Cl. F24D 19/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889174 A

(21) 申请号 200880119253.3

(22) 申请日 2008.11.18 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0124656 2007.12.04 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/006791 2008.11.18

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072759 EN 2009.06.11

(71) 申请人 庆东网络株式会社

地址 韩国首尔市

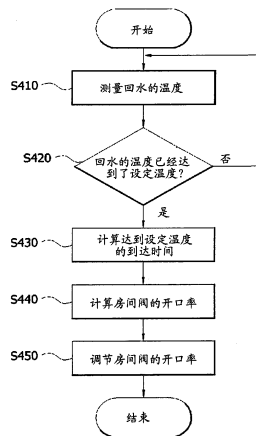
(72) 发明人 金时焕

(74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286

代理人 刘奕晴 郭鸿禧

(54) 发明名称 控制加热系统的方法

(57) 摘要 本发明提供了一种用于控制加热系统的方法，即使当各个房间需要的热供应量根据各个房间的外部条件而互不相同，该方法也能够通过根据回水的温度按比例计算各个房间需要的热供应量，系统地控制各个房间的加热，从而均匀地加热各个房间。所述用于控制加热系统的方法通过调节安装在加热水管道上的多个房间阀的开口率，来调节供应到各个房间的加热水的流量，其特征在于，测量回水的温度，根据测量的回水的温度计算各个房间阀的开口率的比率，以按比例地将热量供应到各个房间，并根据计算的开口率的比率调节各个房间阀的开口率。



(51) Int. Cl. F24D 19/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889175 A

(21) 申请号 200880119255.2

(22) 申请日 2008.11.18 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0124657 2007.12.04 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/006790 2008.11.18

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072758 EN 2009.06.11

(71) 申请人 庆东网络株式会社

地址 韩国首尔市

(72) 发明人 金时焕

(74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286

代理人 韩明星 李娜娜

(54) 发明名称 控制加热系统的方法

(57) 摘要 本发明提

提供了一种控制加热系

统的方法，所述方法

通过成比例地计算各

个房间需要的热量供

应能够均衡地加热各

个房间，甚至于当加

热各个房间所需要

的热量供应根据室内

温度条件和各个房

间的外部条件而彼

此不同时。用于控

制加热系统的方法

通过调节安装在热

水管上的多个

房间阀的开口率来

调节供应到各个房

间的热水的流量，

其特征在于，计算

针对各个房间设置

的温度与在各个房

间中测量的室内温

度之间的当前温度

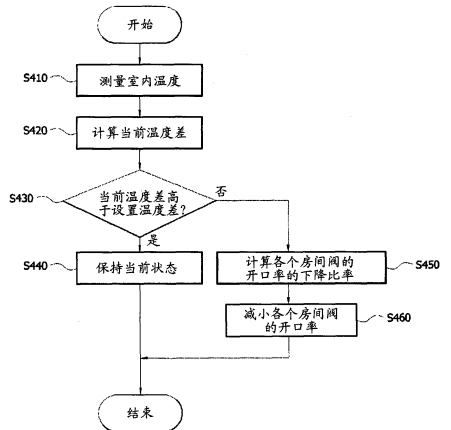
差，减小除了当前

温度差大于先前设

置的温度差的房间

之外的其他房间的

房间阀的开口率。



(51) Int. Cl. F24D 19/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889176 A

(21) 申请号 200880119733.X

(22) 申请日 2008.10.22 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0127042 2007.12.07 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/006242 2008.10.22

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072744 EN 2009.06.11

(71) 申请人 (株)庆东Network

地址 韩国

(72) 发明人 都南洙 赵成德

(74) 专利代理机构 北京汇泽知识产权代理有限公司 11228

代理人 刘淑敏

(54) 发明名称 适应于供热环境的控制各房间室温的装置及其方法

(57) 摘要 本发明涉

及一种适应于供热环

境的控制各房间室温

的装置，该装置通过

反映供热环境的变化

以及由先前加热所获

取的数据的变化到控

制中，使温度控制系

统自身能够与供热环

境(热源的发热量、

负载的大小、设定温

度与室温之间的温差)

相适应，并且通过控

制锅炉的发热量维持

在在所需的最低水平，

从而减少不必要的能

源消耗。为了达到上

述目的，本发明包括：

锅炉，其用于产生燃

烧热，与供热水进行

换热，然后循环供

热水经过每个热负

载；一根或者多根供

热管道，其被设置于

供热位置；供热控制

阀，其为该供热管道

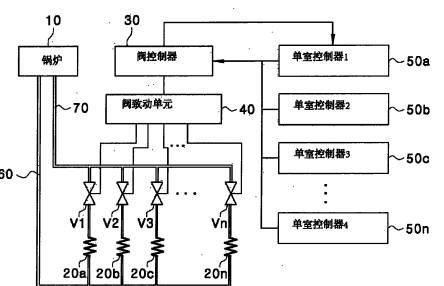
而提供，用于控制供

热水在所述供热管

道内循环或者停止

流动；单室控制器，

其能够为每个房间



自身能够与供热环境(热源的发热量、负载的大小、设定温度与室温之间的温差)相适应，并且通过控制锅炉的发热量维持在所需的最低水平，从而减少不必要的能源消耗。为了达到上述目的，本发明包括：锅炉，其用于产生燃烧热，与供热水进行换热，然后循环供热水经过每个热负载；一根或者多根供热管道，其被设置于供热位置；供热控制阀，其为该供热管道而提供，用于控制供热水在所述供热管道内循环或者停止流动；单室控制器，其能够为每个房间设置内部温度，并将所设置的内部温度转变为回水控制温度，再输出该回水控制温度；阀控制器，其通过整合一个或者多个所述单室控制器传送的所述回水控制温度，来控制所述锅炉的发热量，并向所述锅炉输出控制信号，使所述单室控制器所需的所述回水控制温度能够保持在最高的回水控制温度；和阀门致动单元，该阀门致动单元根据所述阀控制器的控制信号来开启或者关闭该阀门。

(51) Int. Cl. F24F 3/14 (2006.01)  
F25B 39/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889177 A

(21) 申请号 200880119591.7

(22) 申请日 2008.11.20 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316784 2007.12.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003411 2008.11.20

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072246 JA 2009.06.11

(71) 申请人 大金工业株式会社

地址 日本大阪府

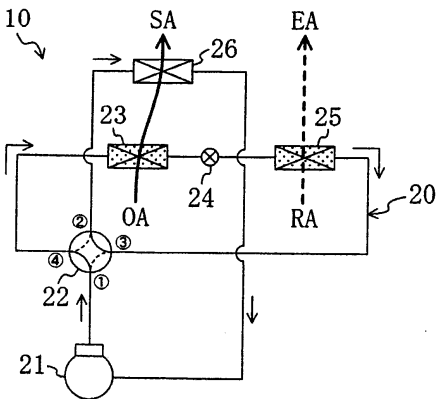
(72) 发明人 薮知宏 奥村恭伸

(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322

代理人 龙淳

(54) 发明名称 调湿装置

(57) 摘要 本发明提供一种调湿装置。其包括制冷剂可逆地循环进行蒸汽压缩式冷冻循环的制冷剂回路(20)，制冷剂回路(20)具有压缩机(21)、载有吸附空气的水分的吸附剂的第一吸附热交换器(23)和第二吸附热交换器(25)。在制冷剂回路(20)，设置有通过作为蒸发器的吸附热交换器(23，25)后的制冷剂与通过作为冷凝器的吸附热交换器(23，25)后的空气进行热交换将该空气冷却的显热热交换器(26)。



(51) Int. Cl. F24F 7/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889178 A

(21) 申请号 200880119785.7

(22) 申请日 2008.12.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0128355 2007.12.11 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007265 2008.12.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075503 EN 2009.06.18

(71) 申请人 赵柄南

地址 韩国首尔

申请人 赵浚吾

(72) 发明人 赵柄南 赵浚吾

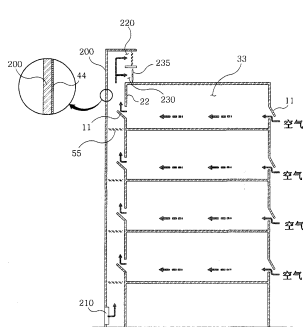
(74) 专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理有限公司

11282

代理人 曾永珠

(54) 发明名称 使用幕墙作为通风设备的建筑循环系统

(57) 摘要 本发明披露了一种用于高层建筑的通风系统。所述通风系统包括设置为围绕所述建筑的外部幕墙(200)。所述外部幕墙(200)与外墙(22)向外隔开一定距离。外部空气吸收口(210)设置在所述外部幕墙(200)低层部位中。通过所述外部空气吸收口(210)吸收外部空气。气流排放口提供在所述建筑的屋顶与水平延伸



至所述建筑的屋顶的盖部的所述外部幕墙(200)的上端之间的空间中。所述气流排放口(220)具有能够关闭和打开的枢转狭缝。所述外部幕墙(200)并不围绕所述建筑的整个四侧，所述建筑侧面的一部分没有安装所述外部幕墙而开放，从而使得外部空气直接通过提供在所述建筑各层的窗户(11)而进入所述建筑的内部空间中，从而使用所述外部幕墙作为排放空间。

(51) Int. Cl. F25B 21/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889179 A

(21) 申请号 200880119389.4

(22) 申请日 2008.11.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0708472 2007.12.04 FR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/001639 2008.11.25

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/098391 FR 2009.08.13

(71) 申请人 制冷技术应用股份有限公司

地址 法国霍尔茨海姆

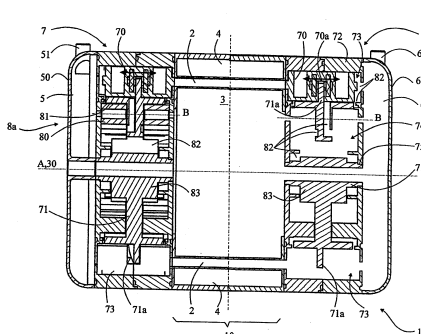
(72) 发明人 J-C·埃茨勒 C·米勒

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 刘敏

(54) 发明名称 磁热发生器

(57) 摘要 本发明涉及一种发生器(1)，其包括：配设有活性元件(2)的至少一个热台(10)，所述活性元件(2)由磁热材料制成并围绕中心轴线(A)布置；由与中心轴线(A)重合的驱动轴(30)支撑的磁性装置(3)，该磁性装置由致动器驱动旋转以使活性元件(2)经受磁场变化。该发生器(1)在热台(10)两侧包括与流体箱体(74)相连的一组活塞(70)，以推动载热流体流过活性元件(2)，所述活塞由与驱动轴(30)旋转连接的至少一个凸轮(71)驱动在腔(73)内进行往复平移。该发生器(1)的特征在于：它包括强制循环装置(8a)，该强制循环装置(8a)配设有小行星齿轮(80)，该小行星齿轮围绕中心轴线(A)布置，由发生器(1)的主体(72)支撑并与和凸轮(71)连在一起的内部齿冠(81)相啮合，每个小行星齿轮(80)都形成一小型齿轮泵，该齿轮泵混合载热流体并使载热流体在所述箱体(74)和所述腔(73)内进行强制循环。



(51) Int. Cl. F25C 1/24 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889180 A

(21) 申请号 200880119470.2

(22) 申请日 2008.11.14 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0125546 2007.12.05 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/006726 2008.11.14

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072756 EN 2009.06.11

(71) 申请人 LG电子株式会社

地址 韩国首尔

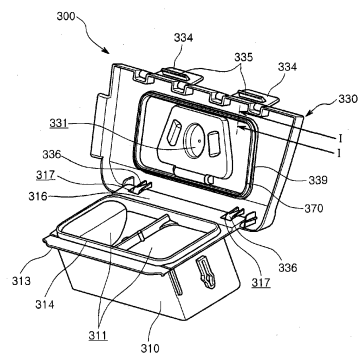
(72) 发明人 李亨九

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司

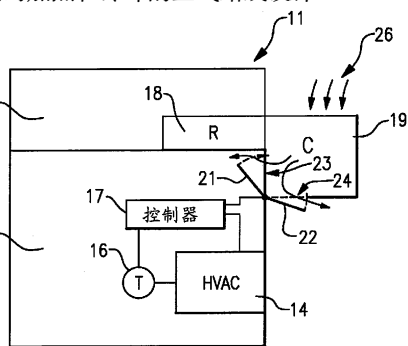
11227

代理人 王艳江 黄霖

用制冰装置。所述制冰装置包括制冰单元和储存单元。所述制冰单元生成冰，而所述储存单元将水供给至所述制冰单元中。所述储存单元包括：主体，在所述主体中限定有用于储存水的储存空间；盖，所述盖打开和闭合所述储存单元；以及防漏构件，所述防漏构件联接于所述盖从而防止所述主体内的水泄漏。在所述防漏构件中包括一个或多个腔室。

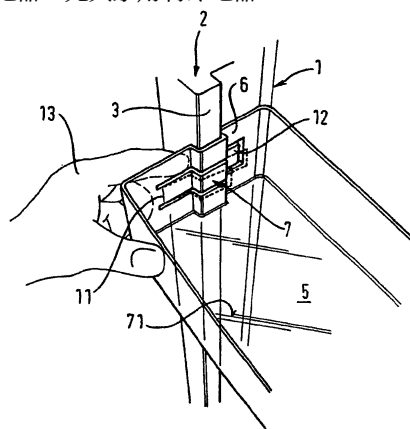


加热空气的同时需要制冷或冷却的封闭空间中, 进行设置以将来自于空气调节/制冷排热交换器的已加热空气流的至少一部分分流给需要加热的气候控制区域。设置空气流控制装置, 例如一个或多个阻尼器, 用于控制传输给气候控制区域的已加热空气量。



(72)发明人 G·约根森 L·卢布克

(86) PCT 申请的申请类型



(86) PCT 申请的申请数据 PCT/EP2008/056421 2008.05.26

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/071342 DE 2009.06.11

(71)申请人 BSH博世和西门子家用电器具有限公司

地址 德国慕尼黑

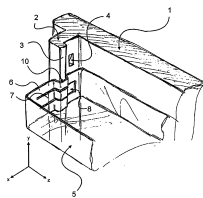
(72)发明人 R·施陶德 T·蒂舍尔

(74)专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 蔡胜利

(54)发明名称 制冷电器

(57)摘要 本发明涉及家用制冷电器,其包括以高度可调方式固定至门(1)的内侧的门托架(5)。制冷电器门(1)的至少一个导轨(2)包括用于在不同的高度保持门托架(5)的可释放的卡持元件(8)的多个保持元件(4)以及至少一个门托架(1)接合在其中的垂直延伸的引导元件(3)。



(51) Int. Cl. F27B 3/19 (2006.01)

F27D 3/15 (2006.01)

F27D 21/00 (2006.01)

F27D 23/00 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101889185 A

(21)申请号 200880119217.7

(22)申请日 2008.11.04 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 102007058446.8 2007.12.05 DE

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86)PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/064908 2008.11.04

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/071407 DE 2009.06.11

(71)申请人 西门子公司

地址 德国慕尼黑

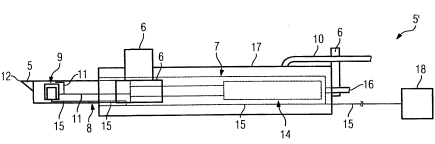
(72)发明人 J·罗斯纳 U·施米德 B·维尔民

(74)专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 曹若 汲长志

(54)发明名称 熔炉以及用于熔炉的清洁装置

(57)摘要 本发明涉及一种清洁装置以及一种熔炉(1)、尤其是电弧熔炉,该熔炉具有用于从熔炉(1)中排出液态金属的排出通道(2)、用于打开和关闭排出通道(2)的口(3)的关闭装置(4)以及用于去除沉积在排出通道(2)的口(3)上的金属的清洁装置(5、5'、5'')。所述清洁装置具有用于拍摄排出通道(2)和/或排出通道(2)的口(3)的图像的光学的检测装置(9),由此能够通过等待时间的减少来提高熔炉(1)的生产能力,并且还提高了操作人员的安全性。



(51) Int. Cl. F28D 1/053 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101889186 A

(21)申请号 200880120711.5

(22)申请日 2008.11.04 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 102007059672.5 2007.12.10 DE

102008017485.8 2008.04.03 DE

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86)PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009271 2008.11.04

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/074196 DE 2009.06.18

(71)申请人 贝洱两合公司

地址 德国斯图加特

(72)发明人 米夏埃尔·科尔 米里亚姆·洛扎诺-阿维列斯

托马斯·史特劳斯

(74)专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

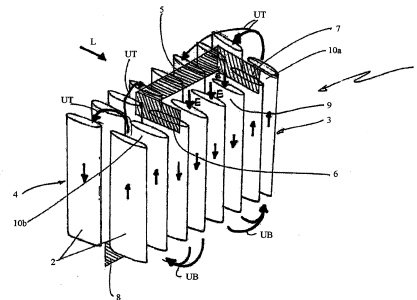
31002

代理人 邓琪

(54)发明名称 热交换器,特别是用于汽车的加热体

(57)摘要 本发明涉及一种热交换器

(1)包括至少两列(3、4,)可被液态介质穿流的流道(2),并包括布置在流道(2)之间的、可被空气吹过的次表面,其中,液态介质和空气以交叉逆流的方式流动,第一列(3)布置在空气出口侧,第二列(4,)布置在空气进口侧。按照本发明,液态介质流入到第一列(3)的第一区域(9),在第一列(3)的内部折流进入到第二区域(10a、10b),并从第一列(3)的第二区域(10a、10b)流出并折流进入到第二列(4)。



(51) Int. Cl. F28F 1/02 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101889187 A

(21)申请号 200880119459.6

(22)申请日 2008.07.09 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 10-2008-0021356 2008.03.07 KR

10-2008-0021353 2008.03.07 KR

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86)PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/004049 2008.07.09

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/110663 EN 2009.09.11

(71)申请人 LG电子株式会社

地址 韩国首尔

(72)发明人 白承哲 高永恒 朴袋均 陈深元

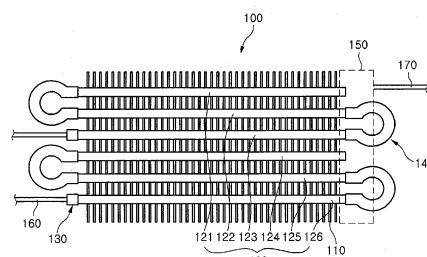
(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司

11227

代理人 田军锋 王雪

(54)发明名称 热交换器以及制造该热交换器的方法

(57)摘要 本发明提供了一种热交换器和制造该热交换器的方法。所述热交换器包括一个或多个翅片以及穿过所述翅片的一个或多个管。所述翅片设置有多制冷剂通道。



(51) Int. Cl. G01B 9/02 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101889188 A

(21)申请号 200880111991.3

(22)申请日 2008.10.17 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 10-2007-0105359 2007.10.19 KR

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.04.16

(86)PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/006155 2008.10.17

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/051446 EN 2009.04.23

(71)申请人 延世大学产学研协力团

地址 韩国首尔

申请人 MTC麦迪柯股份有限公司

(72)发明人 金法敏 李尚垣

(74)专利代理机构 北京天昊联合知识产权代理有限公司

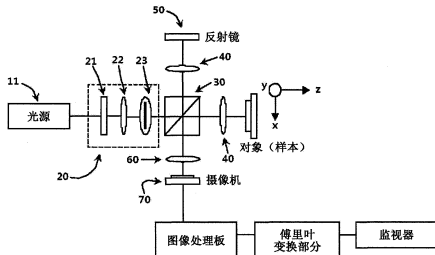
11112

代理人 顾红霞 何胜勇



(54) 发明名称 光学相干层析成像装置

(57) 摘要 本发明提供一种光学相干层析成像装置, 其中, 采用光源和光学线性光束形成系统以在短时间内在不受任何机械运动影响的情况下获得高质量分辨率的二维图像。因此, 光学线性光束形成系统(20)包括半圆柱透镜(21)、凸透镜(22)和狭缝(23), 以实现频域光学相干层析成像装置。来自光源的平行光束入射在半圆柱透镜(21)的表面上, 并且半圆柱透镜(21)的焦线位于凸透镜(22)的前方。凸透镜(22)具有短焦点和长焦点, 平行光成分会聚在短焦点上, 发散光成分会聚在长焦点上。狭缝(23)位于短焦点和长焦点之间。



(51) Int. Cl. G01B 9/02 (2006.01)  
G01B 11/24 (2006.01)  
G01J 9/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889189 A

(21) 申请号 200980101293.X

(22) 申请日 2009.09.29 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-252313 2008.09.30 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/004970 2009.09.29

(87) PCT申请的公布数据 WO2010/038418 JA 2010.04.08

(71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

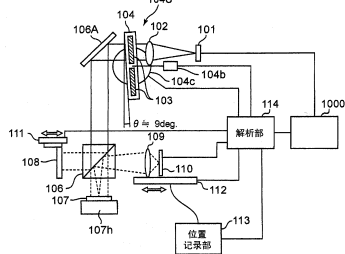
(72) 发明人 追风宽岁 浦岛毅史

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021

代理人 汪惠民

(54) 发明名称 表面形状测量装置及方法

(57) 摘要 本发明提供一种表面形状测量装置, 其使用利用双波长移相干涉术的物体的表面形状测量装置的测量精度提高。其具备: 低相干光源的光源(101)、透射波长不同的多个波长滤波器(103)、角度控制部(104c)、解析部(114), 并且, 通过在实施双波长移相干涉术时由解析部(114)检测出双波长的波长差且对在一个波长运算下的波长值和相位值进行修正, 来防止条纹次数的运算错误。接着, 通过控制波长滤波器(103)的角度, 使实际的波长差与设计值一致。由此, 始终可使双波长的波长差控制为恒定, 从而即使存在由温度变化或时间推移所引起的波长变动也能够高精度地测量表面形状。



(51) Int. Cl. G01B 11/25 (2006.01)  
G01N 21/17 (2006.01)  
G01N 21/956 (2006.01)  
H05K 3/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889190 A

(21) 申请号 200880101595.2

(22) 申请日 2008.07.18 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-206112 2007.08.08 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.02.02

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/062985 2008.07.18

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/019966 JA 2009.02.12

(71) 申请人 CKD株式会社

地址 日本国爱知县

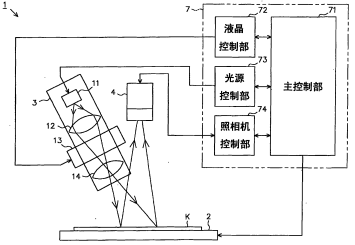
(72) 发明人 间宫高弘

(74) 专利代理机构 北京三幸商标专利事务所 11216

代理人 刘激扬

(54) 发明名称 三维测量装置和基板检查机

(57) 摘要 本发明的课题在于提供能够增加可测定的高度范围, 并且可实现高精度的测量, 并且可将摄像次数抑制在最小限, 进而可实现测量(或检查)效率的提高了的三维测量装置和基板检查机。基板检查机(1)包括放置印刷有焊锡膏的印刷基板(K)的传送器(2); 从斜上方照射规定的光图案的照射机构(3); 对上述已照射的区域进行摄像的CCD照相机(4); 控制装置(7)。通过相位移法, 测量测量对象部的高度, 但是, 在此之前, 通过空间编码化法, 指定相当于与测量对象部相对应的条纹的空间编码号。另外, 预先读入库数据, 根据测量对象部的大致高度, 确定空间编码化法用的摄像次数。可通过最小限的摄像次数, 实现精度高的三维测量。



(51) Int. Cl. G01F 23/296 (2006.01)  
H01H 47/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889191 A

(21) 申请号 200880119747.1

(22) 申请日 2008.12.12 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007061180.5 2007.12.15 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/067368 2008.12.12

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/077432 DE 2009.06.25

(71) 申请人 恩德莱斯和豪瑟尔两合公司

地址 德国毛尔堡

(72) 发明人 沃尔夫冈·布鲁钦 克劳斯·拉夫

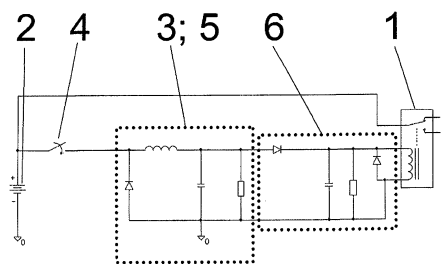
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

11219

代理人 邹璐 樊卫民

(54) 发明名称 用于确定和/或监控过程变量的装置

(57) 摘要 本发明涉及一种用于确定和/或监控至少一个过程变量的装置, 其包括至少一个继电器(1, 21, 22)和至少一个电压源(2)。在本发明中, 提供至少一个升压单元(5, 10, 25, 26); 继电器(1, 21, 22)、电压源(2)和升压单元(5, 10, 25, 26)彼此匹配并且彼此相连, 使得当电压源(2)向继电器(1, 21, 22)提供用于吸合继电器(1, 21, 22)的电压时, 升压单元(5, 10, 25, 26)令施加于继电器(1, 21, 22)的电压升高, 从而施加的电压至少对应于继电器(1, 21, 22)的吸合电压。



(51) Int. Cl. G01J 3/28 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889192 A

(21) 申请号 200880114477.5

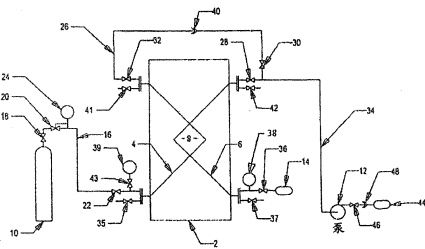
(22) 申请日 2008.10.24 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 61/000,320 2007.10.25 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.26  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/012087 2008.10.24  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/055012 EN 2009.04.30  
 (71) 申请人 纽约州立大学研究基金会  
 地址 美国纽约  
 (72) 发明人 安德烈·特苏普力克 伊万·托夫卡奇  
 德米特里·盖弗瑞洛夫 乔治亚·古德科夫  
 维拉·左芬科勒 伯利斯·左博维斯奇  
 德米特罗·古德考夫  
 (74) 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司 31224  
 代理人 刘粉宝

(54) 发明名称 单光子光谱仪  
 (57) 摘要 一种基于32通道PMT传感器的纤维化单光子敏感光谱仪是高度敏感的，其具有宽的检测动态范围。所述光谱仪能精确地和高速地检测、鉴定和分析用多种荧光标记物标记的生物样品，所述荧光标记物例如由多种荧光染料发出的多色荧光信号或发射光的组合物。所述光谱仪的光纤维输入允许方便的有效连接到任何基于纤维采集所述分析的荧光的检测系统。所述光谱仪提供高度精确的DNA序列分析。一32通道PMT单光子检测器具有一大于20bits的检测动态范围，以及一每秒大约3300帧的帧速率。所述检测器的像素的动态范围达到每秒 $10^8$ 光子计数。

(51) Int. Cl. *G01M 3/04* (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889193 A  
 (21) 申请号 200880119505.2  
 (22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/951,925 2007.12.06 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085651 2008.12.05  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073840 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 APV北美有限公司  
 地址 美国纽约  
 (72) 发明人 赫曼塔·库马尔 乔纳森·格雷姆·肖  
 (74) 专利代理机构 北京德琦知识产权代理有限公司 11018  
 代理人 康泉 宋志强

(54) 发明名称 热交换器的泄漏测试方法和设备

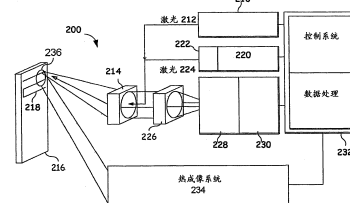
(57) 摘要 一种通过将组装好的板式热交换器中的两个流体通道之一或两者抽真空至低压，将测试气体引入所述流体通道之一以在所述流体通道之间建立压力差，并且测试所述第二流体通道中存在测试气体，来检测所述流体通道之间存在泄漏的方法。



(51) Int. Cl. *G01N 21/17* (2006.01)  
*G01N 21/88* (2006.01)  
*G01N 25/72* (2006.01)  
*G01N 29/24* (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889194 A  
 (21) 申请号 200780101871.0  
 (22) 申请日 2007.12.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/025228 2007.12.06  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073014 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 洛克希德马丁公司  
 地址 美国马里兰州  
 (72) 发明人 P·W·罗兰 D·R·霍沃 H·I·林格马赫  
 M·杜波瓦斯 P·W·德拉克  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 汤春龙 王忠忠

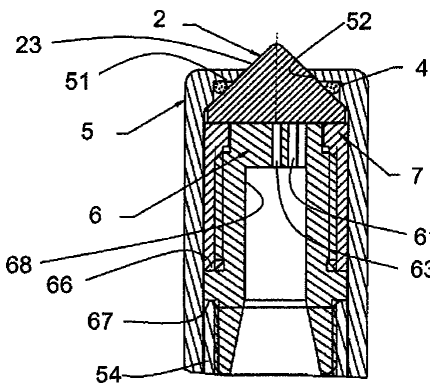
(54) 发明名称 使用激光超声和红外热敏成像的无损检视  
 (57) 摘要 检视系统(200)提供用于检查目标材料(216)的内部结构。此检视系统包括生成激光器(210)、超声检测系统(220, 226, 228, 230)、热成像系统(234)及处理器/控制模块(232)。生成激光器(210)产生脉冲激光束(212)，该激光束可操作地在目标材料(216)诱发超声位移和热瞬态。超声检测系统检测在目标材料(216)的超声表面位移。热成像系统(234)检测在目标材料(216)的热瞬态。处理器(232)分析检测到的目标材料(216)的超声位移和热成像以得出有关目标材料的内部结构的信息。目标材料(216)优选包括复合材料。



(51) Int. Cl. *G01N 21/55* (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889195 A  
 (21) 申请号 200880119157.9  
 (22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007058611.8 2007.12.04 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066656 2008.12.02  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071557 DE 2009.06.11  
 (71) 申请人 恩德莱斯和豪瑟尔测量及调节技术分析仪表两合公司  
 地址 德国盖林根  
 (72) 发明人 哈孔·米克尔森 安德烈亚斯·米勒  
 帕特里克·亨齐  
 (74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司 11219  
 代理人 邹璐 樊卫民

(54) 发明名称 ATR探针

(57) 摘要 ATR探针包括：整体的ATR体(2)，其具有可被施加介质的表面区段(24)；发射光导组件(1)，用于将非准直的光入射到ATR体(2)内；接收光导组件(3)，用于接收通过ATR体后的入射光，其中，光通过ATR体包括在ATR体的接触介质的表面(24)上的至少两次全反射；其特征在于，用于接收从ATR体出来的光的接收光导组件的面积大于用于将光入射到ATR体内的发射光导组件的面积。ATR体(2)最好包括至少一个具有锥形或截锥形表面(24)的区段，且截锥形的表面至少可以部分地被施加介质。



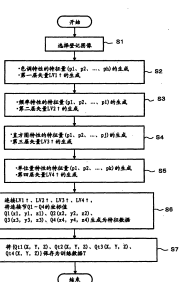
(51) Int. Cl. *G01N 21/956* (2006.01)

G06T 1/00 (2006.01)  
G06T 7/00 (2006.01)  
H01L 21/66 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889196 A  
(21) 申请号 200880119406.4  
(22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-314088 2007.12.05 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071784 2008.12.01  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072458 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 芝浦机械电子装置股份有限公司  
地址 日本神奈川县  
(72) 发明人 林义典 若叶博之 宫园浩一 小野洋子 森秀树  
(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127  
代理人 黄纶伟 吕俊刚

(54) 发明名称 特征分析装置

(57) 摘要 提供一种能够在视觉上确认检查体的特征，能够比较少地进行基于特征的分类的自由度限制的特征分析装置。成为以下结构：取得检查体的检查体信息的单元(S1)，分析所述检查信息，确定多个层级各自的特征参数的值(S2~S5)，针对多个层级，分别根据多个特征参数各自的值和对应的方向生成单一的参数矢量(S2~S5)，将所述参数矢量转换成作为预定的三维空间中的三维矢量的层级矢量(S2~S5)，生成多个节在所述三维空间中的坐标值的组，作为表示所述检查体的特征信息，其中多个节是针对所述多个层级得到的多个层级矢量按该层级的顺序连接得到的(S6)。

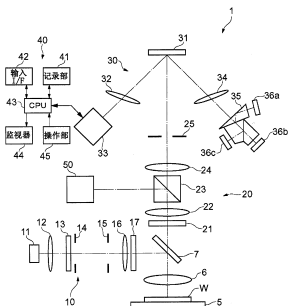


(51) Int. Cl. G01N 21/956 (2006.01)  
G01B 11/24 (2006.01)  
G01B 11/245 (2006.01)  
H01L 21/66 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889197 A  
(21) 申请号 200880119596.X  
(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-316351 2007.12.06 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071851 2008.12.02  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072484 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 株式会社尼康  
地址 日本东京  
(72) 发明人 吉川透  
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司 11219  
代理人 谢丽娜 关兆辉

(54) 发明名称 检查装置和检查方法

(57) 摘要 本发明提供一种检查装置和检查方法。本发明的检查装置(1)在设定为使DMD元件(31)的像素(微镜)全部成为ON状态而使来自晶圆(W)的光全部向二维摄像元件(33)引导时，根据由二维摄像元件(33)检测得到的傅立叶图像的亮度信息，求出DMD元件(31)的像素中来自晶圆(W)的光向检测元件(36a、



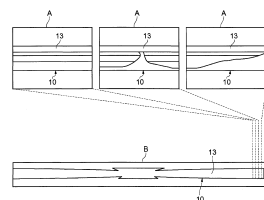
36b、36c)引导的像素，使求出的DMD元件(31)的像素成为OFF状态，通过OFF状态的像素反射来自晶圆(W)的光的一部分，并向检测元件(36a、36b、36c)引导。

(51) Int. Cl. G01N 21/956 (2006.01)  
G06T 1/00 (2006.01)  
H01L 21/66 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889198 A  
(21) 申请号 200880119597.4  
(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-314440 2007.12.05 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071850 2008.12.02  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072483 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 株式会社尼康  
地址 日本东京  
(72) 发明人 冈本裕昭  
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司 11219  
代理人 谢丽娜 关兆辉

(54) 发明名称 观察装置和观察方法

(57) 摘要 本发明提供一种观察装置和观察方法。本发明的观察装置包括能够部分地拍摄晶圆(10)的摄像部，利用通过使摄像部的摄像区域相对于晶圆(10)的圆周方向移动的同时拍摄多个晶圆(10) (顶端部13)的部分而得到的、多个摄像区域中的晶圆(10)的部分图像(A、A、...)，进行晶圆(10)的表面观察，其中，具有：图像连接部，对多个部分图像(A、A、...)，分别进行以使与晶圆(10)的圆周方向对应的方向上的压缩比大于与其垂直的方向的方式进行图像压缩的处理，并且在圆周方向上排列地彼此连接，而使之成为能够在圆周方向上连续识别晶圆(10)的顶端部(13)的连接图像(B)；和图像显示部，显示由图像连接部连接了的连接图像(B)。

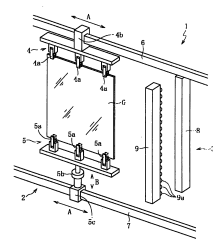


(51) Int. Cl. G01N 21/958 (2006.01)  
G01N 21/84 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889199 A  
(21) 申请号 200880119235.5  
(22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2008-084794 2008.03.27 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071454 2008.11.26  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/118952 JA 2009.10.01  
(71) 申请人 日本电气硝子株式会社  
地址 日本国滋贺县  
(72) 发明人 外间喜春 山本正善 安井忠德  
(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021  
代理人 张宝荣

(54) 发明名称 玻璃基板检查装置及玻璃基板检查方法

(57) 摘要 以简单的装置结构满足使玻璃基板移动并进行缺陷检查的要求，同时，不使玻璃基板的边上产生过度的应力集中，矫正玻璃基板的弯曲，提高缺陷的检测精度。一种玻璃基板检查装置(1)，通过使纵姿态的玻璃基板(G)相对于缺陷检测机构(3)沿玻璃基板(G)的宽度方向进行相对移动，而使缺陷检测机构(3)对



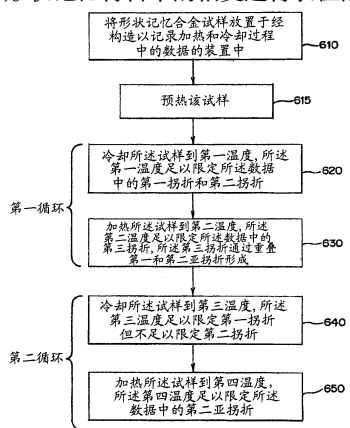
玻璃基板(G)进行扫描,来检查玻璃基板(G)是否含有缺陷,其中,具备把持玻璃基板(G)的上边的上部把持机构(4)和把持玻璃基板(G)的下边的下部把持机构(5),仅通过上部把持机构(4)和下部把持机构(5)所进行的把持来保持玻璃基板(G),并且使上部把持机构(4)与下部把持机构(5)背离,对玻璃基板(G)沿上下方向施加张力,在此状态下,使玻璃基板(G)朝向缺陷检测机构(3)沿宽度方向移动。

(51) Int. Cl. G01N 25/48 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889200 A  
 (21) 申请号 200880119462.8  
 (22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/992258 2007.12.04 US  
 12/274556 2008.11.20 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085144 2008.12.01  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073611 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 库克公司  
 地址 美国印第安纳州  
 申请人 萨宾公司  
 (72) 发明人 M·A·马努松 F·J·刘  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 段晓玲 韦欣华

(54) 发明名称 对形状记忆材料中的相变进行表征的方法

(57) 摘要 用于

表征形状记忆材料试样的相变的方法必须记录所述试样在加热和冷却过程中的数据。沿着第一方向改变所述试样的温度到第一温度,所述第一温度足以在记录的数据中限定第一拐折和第二拐折。沿着第二方向改变所述试样的温度到第二温度,所述第二温度足以在数据中限定第三拐折。所述第三拐折是通过重叠第一亚拐折和第二亚拐折形成的。沿着第一方向改变所述试样的温度到第三温度,所述第三温度足以限定所述第一拐折但不足以限定所述第二拐折。随后沿着第二方向改变所述试样的温度到第四温度,所述第四温度足以在所记录的数据中限定所述第二亚拐折。

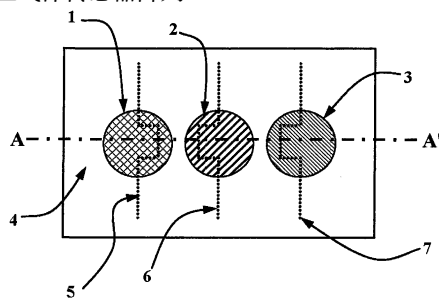


(51) Int. Cl. G01N 27/407 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889201 A  
 (21) 申请号 200880119764.5  
 (22) 申请日 2008.10.09 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/978,696 2007.10.09 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079416 2008.10.09  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/049091 EN 2009.04.16  
 (71) 申请人 佛罗里达大学研究基金公司  
 地址 美国佛罗里达州  
 (72) 发明人 B·M·布莱克博恩 E·D·瓦奇曼  
 (74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
 代理人 杨晓光 周良玉

(54) 发明名称 具有集成温度控制和温度传感器的多功能电位测量型气体传感器阵列

(57) 摘要 本发明的

实施方式涉及用于传感一种或更多种气体的气体传感器和方法。一种实施方式引入了保持在相似或者不同温度下的传感电极阵列,从而使得器件的敏感性和种类选择性可以在不同的传感电极对之间精确调谐。一种特定的实施方式涉及用于监测燃烧废气和/或化学反应副产物的气体传感器阵列。关于本发明的一种实施方式操作在高温下,并能够承受严酷化学环境。器件的实施方式制作在单一基底上。器件还能够被制作在个体基底上,并被个别地监测,就如同它们是单一基底上阵列的一部分一样。器件能够在相同的环境中引入传感电极,这允许电极共平面,并且从而保持制作费用较低。通过表面温度控制,器件的实施方式能够提供敏感性、选择性以及信号干扰的改善。

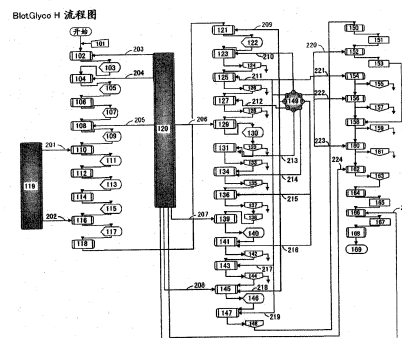


(51) Int. Cl. G01N 27/62 (2006.01)  
 G01N 30/06 (2006.01)  
 G01N 30/72 (2006.01)  
 G01N 30/88 (2006.01)  
 G01N 35/04 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889202 A  
 (21) 申请号 200880119359.3  
 (22) 申请日 2008.10.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 262680/2007 2007.10.05 JP  
 262771/2007 2007.10.05 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/068111 2008.10.03  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/044900 JA 2009.04.09  
 (71) 申请人 国立大学法人北海道大学  
 地址 日本北海道  
 申请人 系统工具有限公司 盐野义制药株式会社  
 (72) 发明人 西村绅一郎 篠原康郎 三浦嘉晃 山崎博司  
 堀内道雄 本木宏昭 黑田寿晴 喜多阳子  
 中野美佳  
 (74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
 代理人 黄革生 林柏楠

(54) 发明名称 用于自动预处理糖链的仪器

(57) 摘要 本发明提

供用于分析生物样品特别是血清中含有的糖链的自动分析仪器。即,旨在提供分析样品中的糖链的方法,所述方法包括下列步骤:A)释放样品中的糖链的糖链释放步骤;B)制备用于检测的释放的糖链的检测样品制备步骤;和在利用板子进行质谱测试的情况下,C)形成具有点样于其上的捕获的糖链的用于质谱测试的板子的步骤,该步骤包括在收集板子上提供步骤B)中得到的标记的糖链样品溶液的步



骤;和,如果需要,在附着有固相支持体的板子中进行操作以形成用于质谱测试的板子的步骤;和D)分析待测试的糖链的步骤。

(51) Int. Cl. G01N 29/04 (2006.01)  
G01N 29/12 (2006.01)  
G01N 29/34 (2006.01)  
G01N 29/42 (2006.01)  
G01N 29/44 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889203 A

(21) 申请号 200880119220.9

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0723622.7 2007.12.04 GB  
61/013,130 2007.12.12 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/GB2008/004001 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071889 EN 2009.06.11

(71) 申请人 埃克塞特大学

地址 英国德文

(72) 发明人 P·R·阿米蒂奇

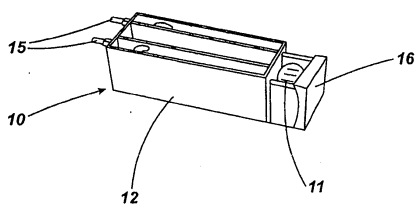
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 李镇江

(54) 发明名称 检测工件中的缺陷的设备、系统和方法

(57) 摘要 本发明

涉及一种检测工件中的缺陷的设备、系统和方法。用于检测工件中的缺陷的设备和系统,该设备具有宽带换能器(10),连接到换能器而以致动器模式运行换能器的驱动电路,可连接成以传感器模式运行的信号输出电路,将换能器选择性地连接到驱动电路或信号输出电路的控制部,其中驱动电路包括用于生成至少频率为 $F_1$ 和 $F_2$ 的信号的至少一对振荡器和用于对信号求和以便为换能器提供驱动电路的加法器。



(51) Int. Cl. G01N 33/00 (2006.01)  
G01F 17/00 (2006.01)  
G01N 27/00 (2006.01)  
G01D 21/02 (2006.01)  
B81B 7/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889204 A

(21) 申请号 200880120678.6

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/005677 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085866 2008.12.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076287 EN 2009.06.18

(71) 申请人 集成感应系统公司

地址 美国密执安州

(72) 发明人 D·R·斯帕克斯 R·T·史密斯 N·纳贾菲

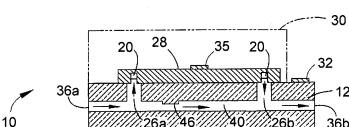
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 朱铁宏 谭裕祥

(54) 发明名称 估定流动流体性质的系统和方法

(57) 摘要 一种用于感测流

动流体性质的流体传感系统和方法。该系统和方法需要微流体装置(10),其具有支



承在基底(12)上方的微加工管(14)、位于管(14)的独立式部分(16)内的管通路(20)、与管通路(20)和微流体装置(10)的外部成流体连通的入口(36a)和出口(36b)、用于使管(14)的独立式部分(16)振动的元件(22),以及元件(24),其用于感测管(14)独立式部分(16)的运动,以便测量独立式部分(16)的振动频率和/或偏转,且由此产生对应于流过管通路(20)的流体的性质的至少一个输出。该系统和方法还需要将微流体装置(10)安放在流动流体中以便部分流体进入管通路(20),以及对装置(10)的输出进行处理用以计算流体的性质。

(51) Int. Cl. G01N 33/50 (2006.01)  
G01N 33/68 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889205 A

(21) 申请号 200880103020.4

(22) 申请日 2008.07.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07113365.6 2007.07.27 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.02.11

(86) PCT申请的申请数据 PCT/NL2008/050517 2008.07.25

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/017405 EN 2009.02.05

(71) 申请人 卡瓦迪斯有限责任公司

地址 荷兰乌德勒支

(72) 发明人 S·M·A·斯瓦格马克尔斯 P·J·范德什佩克  
G·帕斯特坎普 D·P·V·德克莱吉恩

F·L·莫尔

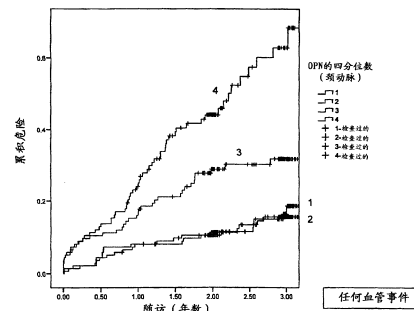
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 罗菊华

(54) 发明名称 用于心血管事件的蛋白质标志物

(57) 摘要 本发明涉

及用于预测受试者发展心血管事件的风险的方法,其包括检测来自所述受试者心血管系统(样品)中的至少一个生物标志物,其中所述生物标志物包括选自以下的至少一种蛋白质:肿瘤坏死因子 $\alpha$ 前体;溶酶体相关膜蛋白1(1);白介素-5前体;白介素-6前体;C-C基序趋化因子(2)前体;C-C基序趋化因子(5)前体RANTES;组织蛋白酶L1前体;腺苷酸激酶(1);白三烯B4受体(1);补体因子D;分泌型磷蛋白(1);小可诱导细胞因子A17前体;C-X-C基序趋化因子(10)前体;肿瘤坏死因子配体超家族成员(11)(RANKL);C-C基序趋化因子(18)前体;72kDa IV型胶原酶前体;中性粒细胞胶原酶前体;脂肪酸结合蛋白(4)胞;钙蛋白酶(2);巨噬细胞迁移抑制因子;组织蛋白酶S前体;白介素(1)3前体;及可溶性ICAM-1。



(51) Int. Cl. G01N 33/50 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889206 A

(21) 申请号 200880115903.7

(22) 申请日 2008.11.06 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/986,751 2007.11.09 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.10

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/082612 2008.11.06

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/061905 EN 2009.05.14

(71) 申请人 健赞公司

地址 美国马萨诸塞州

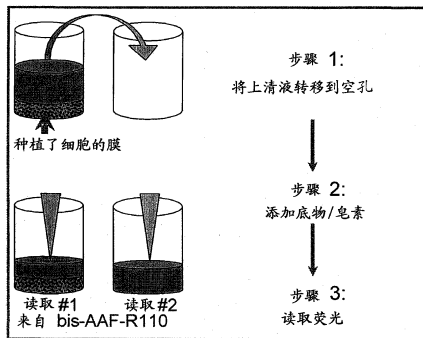
(72) 发明人 王永忠

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 杜诚 贾萌

(54) 发明名称 在不使用对照细胞的情况下测量细胞活力的方法

(57) 摘要 本发明提供了一种通过检测一个或多个细胞死亡稳定蛋白质或酶活性来测量所培养细胞活力的方法。本发明所提供的方法使活力与细胞培养物含细胞与不含细胞比率中酶活性的相对水平相关。



(51) Int. Cl. G01N 33/52 (2006.01)  
C12Q 1/00 (2006.01)  
G01N 21/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889207 A

(21) 申请号 200880119667.6

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 FI2007A000275 2007.12.07 IT

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IT2008/000743 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072161 EN 2009.06.11

(71) 申请人 迪艾斯诊断锡耶纳股份公司

地址 意大利米兰

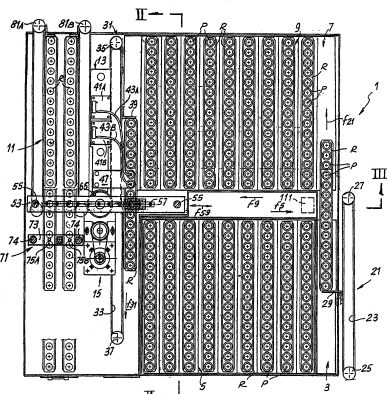
(72) 发明人 F·科科拉 M·梅洛尼

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 钱亚卓

(54) 发明名称 用于对生物样品进行微生物分析的设备和方法

(57) 摘要 一种用于对体液样品进行微生物分析的设备，包括：包含所述样品的容器的培育区；用于分析所述容器的内部气氛的分析仪；和用于根据所述分析仪检测的二氧化碳含量将容器分类的分类系统。



(51) Int. Cl. G01N 33/543 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889208 A

(21) 申请号 200880119443.5

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122656.7 2007.12.07 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055096 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072078 EN 2009.06.11

(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司

地址 荷兰艾恩德霍芬

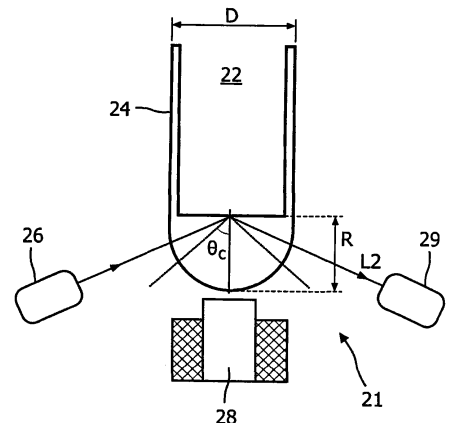
(72) 发明人 F·K·德泰耶 D·M·布鲁斯 T·范德维克  
C·A·费许雷恩 A·H·J·伊明克

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 王英 刘炳胜

(54) 发明名称 用于生物传感器的磁清洗

(57) 摘要 检测在含有磁化或可磁化靶成分以及其他磁化或可磁化成分的流体中的所述磁化或可磁化靶成分，使用磁场发生器(M1, 28)以向着结合吸引表面磁化或可磁化成分。磁场控制器(C1)施加磁场以在结合表面上将磁化或可磁化成分聚集或排列，随后降低所述磁场以使得所述列瓦解，从而允许更多的成分到达结合表面，并且重新施加磁场，以便使其他成分被拉离所述结合表面以基于所结合的靶成分重新形成列。表面灵敏传感器(S1, 26, 29)检测所结合的磁化或可磁化靶成分。磁场的重新施加充当磁清洗步骤以释放不希望的非特异性吸附结合，留下靶，从而以简化的硬件改进灵敏度并降低成本和大小。



(51) Int. Cl. G01N 33/58 (2006.01)

G01N 33/68 (2006.01)

A61M 3/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889209 A

(21) 申请号 200880119613.X

(22) 申请日 2008.10.22 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/999,920 2007.10.22 US

PCT/US2008/068136 2008.06.25 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/080721 2008.10.22

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/055427 EN 2009.04.30

(71) 申请人 贝克顿·迪金森公司

地址 美国新泽西州

申请人 科罗拉多州立大学董事会

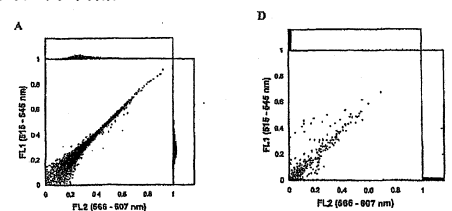
(72) 发明人 J·T·特罗特 J·B·哈梅 J·F·卡尔佩特  
T·兰多夫 J·P·加布里尔森

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 任宗华

(54) 发明名称 评价在含有机基聚硅氧烷的悬浮液中蛋白质聚集的方法和用含蛋白质溶液的有机基聚硅氧烷涂布的医疗制品

(57) 摘要 本发明涉及在含有机基聚硅氧烷的含水悬浮液内评价或抑制蛋白质聚集的方法，和用包括糖与非离子表面活性剂的含有机基聚硅氧烷的蛋白质溶液涂布的医疗制品。



(51) Int. Cl. G01N 33/58 (2006.01)

C12Q 1/25 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

G01N 33/52 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889210 A

(21) 申请号 200980101271.3

(22) 申请日 2009.05.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-137574 2008.05.27 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/002304 2009.05.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/144914 JA 2009.12.03

(71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

(72) 发明人 夜久英信 三好大辅

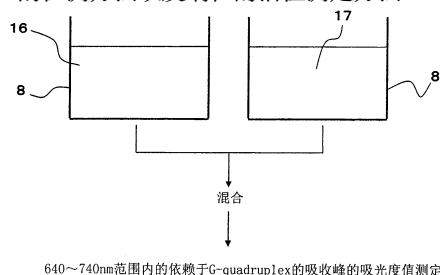
(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322

代理人 龙淳

(54) 发明名称 G-quadruplex检测方法、形成G-quadruplex的DNA的检测方法以及端粒酶活性测定方法

(57) 摘要 本发明提供一种特异性检测G-quadruplex的方法。本发明的G-quadruplex检测方法的特征在于，包括以下工序：

(a) 准备含有阴离子性平面型酞菁的溶液的工序；(b) 将含有上述阴离子性平面型酞菁的溶液与试样溶液混合的工序；和(c) 测定上述(b)工序后的混合液在640~740nm的吸光度的工序。



(51) Int. Cl. G01R 31/12 (2006.01)

H02M 1/12 (2006.01)

G01R 31/14 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889211 A

(21) 申请号 200880119691.X

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007059289.4 2007.12.08 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010207 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071266 DE 2009.06.11

(71) 申请人 赖茵豪森机械制造公司

地址 德国雷根斯堡

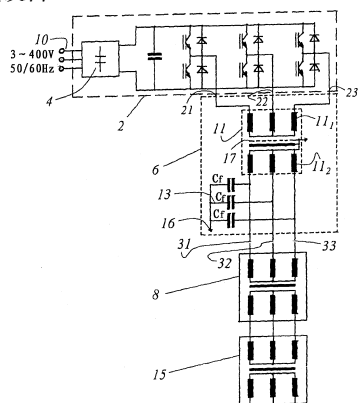
(72) 发明人 A·蒂德 黄育龙 U·史蒂芬

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 赵科

(54) 发明名称 变压器测试设备

(57) 摘要 本发明公开了一种具有静态变频器(2)的用于测试变压器的设备。静态变频器(2)具有多个连接到滤波装置(6)的输出端(21、22、23)。滤波装置(6)也具有多个连接到匹配变压器(8)的输出端(31、32、33)，匹配变压器(8)与用于测试的变压器(15)相连。滤波装置(6)是滤波变压器(11)。



(51) Int. Cl. G01R 31/28 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889212 A

(21) 申请号 200880119492.9

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/951,335 2007.12.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071928 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072509 JA 2009.06.11

(71) 申请人 爱德万测试株式会社

地址 日本东京都

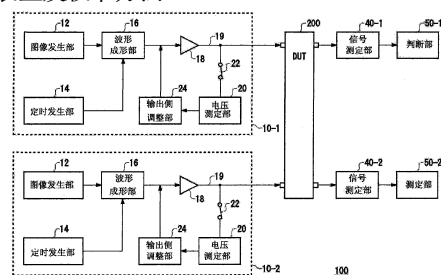
(72) 发明人 泷泽茂树

(74) 专利代理机构 北京英特普罗知识产权代理有限公司 11015

代理人 齐永红

(54) 发明名称 测试装置及校准方法

(57) 摘要 本发明提供一种测试被测试器件的测试装置，包括多个信号生成部和判断被测试器件好坏的判断部，各个信号生成部具有：驱动部，将测试信号提供给被测试器件的对应管脚；电压测定部，根据被测试器件对应测试信号输出的信号，检出驱动部输出的信号的直流电压；输出侧调整部，根据电压测定部检出的直流电压，调整驱动部输出的信号的占空比。当向被测试器件提供规定的电流时，各个电平测定部被设定为可测定被测试器件上外加的电压电平。



(51) Int. Cl. G01R 33/3815 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889213 A

(21) 申请号 200880119807.X

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122698.9 2007.12.10 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055065 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/074920 EN 2009.06.18

(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司

地址 荷兰艾恩德霍芬

(72) 发明人 J·A·奥弗韦格 H·蒂明格 B·戴维

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 陈松涛 蹇伟

(54) 发明名称 具有冷却系统的超导磁体系统

(57) 摘要 一种磁体系统，具体是用于磁共振检查系统的磁体系统，包括超导主磁体，具有近的一组线圈绕组和远的一组线圈绕组。梯度线圈系统形成至所述线圈绕组的至少部分中的功率耗散源。所述近的一组线圈绕组和所述远的一组线圈绕组分别离所述功率耗散源近和远。冷却系统具有高温冷站和低温冷站。所述高温冷站主要冷却所述近的一组线圈绕组。所述低温冷站主要冷却所述远的一组线圈绕组。所述近的和远的组可选地由不同超导材料制成。从而，获得了附加的自由度，这容许较不昂贵的磁体设计。

(51) Int. Cl. G01S 3/16 (2006.01)

G01S 13/74 (2006.01)

G06K 17/00 (2006.01)

H04B 1/59 (2006.01)

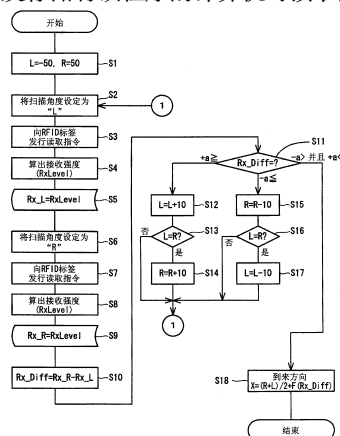


(10) 申请公布号 CN 101889214 A  
 (21) 申请号 200880119748.6  
 (22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-322253 2007.12.13 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072014 2008.12.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/075215 JA 2009.06.18  
 (71) 申请人 欧姆龙株式会社  
 地址 日本京都府  
 (72) 发明人 野上英克  
 (74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
 11219

代理人 关兆辉 穆德骏

(54) 发明名称 非接触IC介质方向检测装置及其方法和程序、  
 以及存储有该程序的计算机可读的记录介质

(57) 摘要 本发明包括可朝向不同的指向方向来读取非接触IC介质(25)的接收部(10)和用于控制该接收部的信息处理部(13)，由上述信息处理部执行：第1取得处理，使指向方向朝向第1方向，取得从具有规定识别信息的



非接触IC介质接收到的信号的信号强度；第2取得处理，使指向方向朝向第2方向，取得从上述非接触IC介质接收到的信号的信号强度；合成处理，对上述第1方向的信号强度和第2方向的信号强度进行差分运算或者除法运算，取得合成信号强度；存在方向判断处理，通过判断该合成信号强度是否在预先规定的阈值范围内，来判断在由该阈值范围所区分的规定方向上，是否存在有作为对象的非接触IC介质。由此，可提供能够简单地获得非接触IC介质的存在方向的非接触IC介质方向检测装置(1)及非接触IC介质方向检测方法和其程序，以及存储有该程序的计算机可读的记录介质。

(51) Int. Cl. G01S 13/78 (2006.01)  
 G01S 7/288 (2006.01)  
 G01S 7/292 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889215 A  
 (21) 申请号 200880114599.4  
 (22) 申请日 2008.09.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 TO2007A000623 2007.09.03 IT  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IT2008/000568 2008.09.03  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/031176 EN 2009.03.12  
 (71) 申请人 塞莱斯系统集成公司  
 地址 意大利罗马

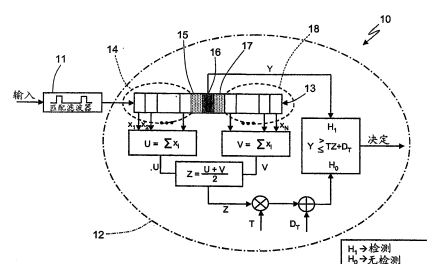
(72) 发明人 法布里齐奥·菲奥里 加斯帕雷·加拉蒂  
 斯特凡诺·杰利 埃米利奥·朱塞佩·皮拉奇  
 (74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限责任公司  
 11240

代理人 余刚 吴孟秋

(54) 发明名称 二次监视雷达中的应答检

测

(57) 摘要 本发明涉及一种用于检测具有特征结构的SSR信号的检测装置(10、20、20')。检测装置(10、20、20')包括：滤波装置(11、21)，其与SSR信号的特征结构相匹配；以及用于将假报警率保持为基本恒定值的装置(12、22、22')。SSR信号的特征结构包括前导、或由固定停留时间分隔开的初始脉冲和结束脉冲。用于将假报警率保持为基本恒定值的装置(12、22、22')包括：计算装置，配置为基于由滤波装置(11、21)提供的信号计算检测阈值；以及判定装置，配置为基于检测阈值以及由滤波装置(11、21)提供的信号检测SSR信号。



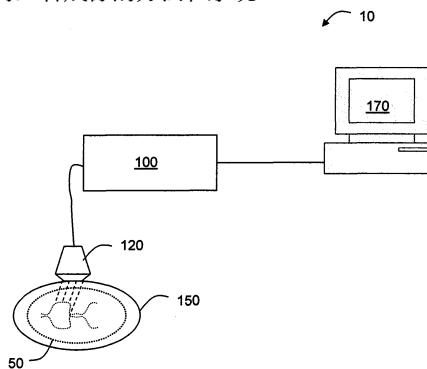
(51) Int. Cl. G01S 15/89 (2006.01)  
 G01S 7/52 (2006.01)  
 A61B 8/06 (2006.01)  
 G10K 11/34 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889216 A  
 (21) 申请号 200880119445.4  
 (22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 61/012,071 2007.12.07 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055150 2008.12.08  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072092 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司  
 地址 荷兰艾恩德霍芬

(72) 发明人 X·史  
 (74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
 代理人 王英 刘炳胜

(54) 发明名称 用于对血管成像的方法和系统

(57) 摘要 本发明提供了一种对血管成像的方法和系统。该系统可以包括用于将超声波发送到具有血管的身体区域中并且接收响应回波的矩阵换能器阵列(120)，其中，该回波与经过该血管的血流相关联；并且该系统包括可操作连接到矩阵换能器阵列的处理器(100)。该处理器可以调整与该回波相关联的采样体(250)的位置。该处理器可以电子操纵在该采样体的一个或多个位置处的超声波。该处理器可以基于在采样体的位置中的每个处捕获的多普勒频谱确定在该采样体的位置中的每个处的血管壁。也公开了其它实施例。

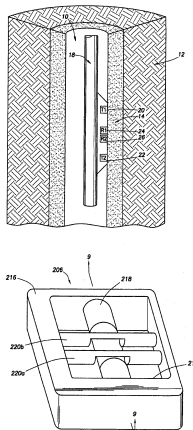


(51) Int. Cl. G01V 3/30 (2006.01)  
 H01Q 1/04 (2006.01)  
 H01Q 21/24 (2006.01)  
 H01Q 21/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889217 A  
 (21) 申请号 200880119215.8

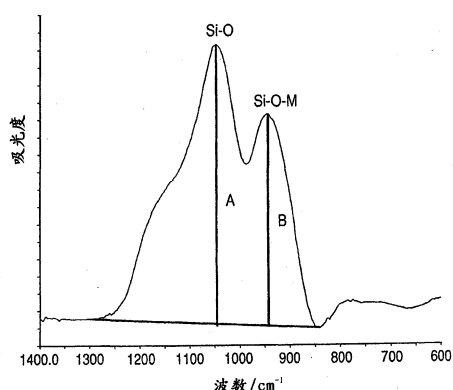
(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/951,414 2007.12.06 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085342 2008.12.03  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073688 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 普拉德研究及开发股份有限公司  
 地址 英属维尔京群岛多多拉岛  
 (72) 发明人 雷扎·泰赫里安 塔瑞克·M·哈巴什  
 (74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021  
 代理人 张成新  
 (54) 发明名称 用于对地层进行电磁测井的方法和设备

(57) 摘要 本发明公开了一种用于有测量的天线响应的组合合成期望的天线响应的方法和设备，以及公开了尤其适于提供所述测量值的天线阵列。这些天线阵列可以包括交叉偶极子天线和双交叉偶极子天线。



(51) Int. Cl. G02B 1/11 (2006.01)  
 B32B 7/02 (2006.01)  
 B32B 9/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889218 A  
 (21) 申请号 200880119739.7  
 (22) 申请日 2008.12.09 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-318955 2007.12.10 JP  
 2008-308625 2008.12.03 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072728 2008.12.09  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/075371 EN 2009.06.18  
 (71) 申请人 佳能株式会社  
 地址 日本东京  
 (72) 发明人 小谷佳范 山田雅之 田中博幸 平出哲也  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038  
 代理人 王健  
 (54) 发明名称 氧化物膜、用于形成氧化物膜的涂布溶液、使用该氧化物膜的光学部件和该光学部件的制备方法

(57) 摘要 本发明提供包括Si组分的氧化物膜和使用该氧化物膜的光学部件，其中在该膜的红外吸收光谱测定中归属于Si-O-M键(其中M表示H或金属元素)的在波数1,000-850cm<sup>-1</sup>处的吸收峰强度B



与归属于Si-O键的在波数1,200-1,000cm<sup>-1</sup>处的吸收峰强度A的相对强度比B/A为0.86-1.02。该氧化物膜即使在高温、高湿度环境下放置长时期也显示出受到抑制的其特性的波动，具有显著改善的耐久性，并且在长时期稳定，和使用该氧化物膜的光学部件。

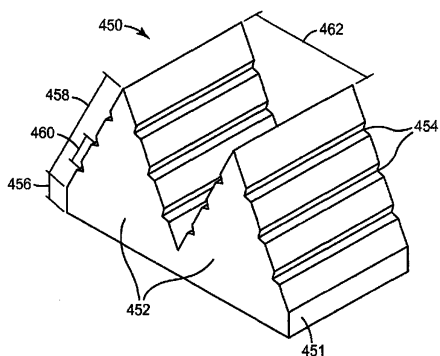
(51) Int. Cl. G02B 5/02 (2006.01)  
 F21V 5/00 (2006.01)  
 F21V 5/04 (2006.01)  
 G02B 3/06 (2006.01)  
 G02F 1/1335 (2006.01)  
 G02F 1/13357 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889219 A  
 (21) 申请号 200880119273.0  
 (22) 申请日 2008.11.25 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-313904 2007.12.04 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071298 2008.11.25  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072409 JA 2009.06.11  
 (71) 申请人 株式会社日本触媒  
 地址 日本大阪  
 (72) 发明人 淡路敏夫 中谷泰隆 杉原一致 岸本武久  
 上田公  
 (74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283  
 代理人 周建秋 王凤桐  
 (54) 发明名称 光扩散板以及光扩散板的制备方法

(57) 摘要 本发明所要解决的问题是提供一种光扩散板及其制备方法，即使减少作为背光源的冷阴极荧光灯的数量并扩大冷阴极荧光灯之间的间隔，该光扩散板也可将光选择性地扩散到任何期望的方向上，由此以良好的重现性稳定地抑制亮度斑和灯影像，并保持高的亮度。本发明还旨在提供一种具有相同性质的背光源模块。本发明的光扩散板的特征在于：该扩散板包括光扩散层以及位于至少一个表面上的柱面透镜的阵列，所述光扩散层含有热塑性树脂和分散在所述热塑性树脂中的交联的有机细颗粒；其中，所述交联的有机细颗粒的折射率与所述热塑性树脂的折射率不同；构成所述交联的有机细颗粒的聚合物的由式(1)表示的交联密度处于规定的范围内；所述交联的有机细颗粒的长宽比大于1；以及，所述交联的有机细颗粒的长轴方向与所述柱面透镜的长度方向相同。

(51) Int. Cl. G02B 5/18 (2006.01)  
 G02B 5/04 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889220 A  
 (21) 申请号 200880119616.3  
 (22) 申请日 2008.11.10 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/952,438 2007.12.07 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/082936 2008.11.10  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073311 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 3M创新有限公司  
 地址 美国明尼苏达州  
 (72) 发明人 马克·E·加迪纳 维维安·W·琼斯  
 戴尔·L·埃内斯  
 (74) 专利代理机构 北京天昊联合知识产权代理有限公司 11112  
 代理人 顾红霞 何胜勇  
 (54) 发明名称 在宏观尺度特征上具有衍射特征的微复制

膜

(57)摘要 一种具有基底和位于所述基底主表面上的微复制特征的光学膜。所述特征包括微复制宏观尺度特征和位于所述宏观尺度特征上的一个或多个微复制衍射特征。所述膜可以用由具有衍射特征的刀头经切削加工的工件来制作。所述刀头在加工所述工件的同时形成所述宏观尺度特征和衍射特征。然后可用涂布工艺由所述经切削加工的工件形成所述光学膜。



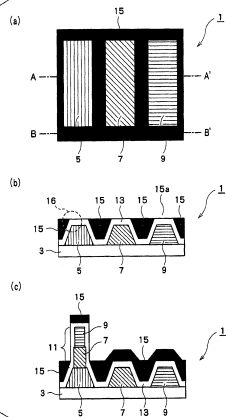
(51) Int. Cl. G02B 5/20 (2006.01)  
G02F 1/1335 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889221 A  
(21) 申请号 200880119948.1  
(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-316823 2007.12.07 JP  
2008-206958 2008.08.11 JP

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/JP2008/071964 2008.12.03  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/072522 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 大日本印刷株式会社  
地址 日本东京都  
(72) 发明人 石飞达郎 山县秀明 新井浩次 大庭正干  
高桥正泰 内田雅之  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 何欣亭 徐予红

(54) 发明名称 彩色滤光片以及彩色滤光片的制造方法

(57) 摘要 本发明提供一种利用简易的工序制作并且不与 TFT 基板的电极发生短路的彩色滤光片。彩色滤光片(1)具有基板(3)以及在基板(3)上形成的红色层(5)、绿色层(7)和蓝色层(9)。在形成绿色层(7)和蓝色层(9)时,不仅在基板(3)上层叠绿色层(7)和蓝色层(9),而且还在红色层(5)上层叠绿色层(7)和蓝色层(9),由层叠在红色层(5)上的绿色层(7)和蓝色层(9)形成间隔物(11)。彩色滤光片(1)还具有覆盖基板(3)、红色层(5)、绿色层(7)、蓝色层(9)、间隔物(11)的透明电极层(13),具有在透明电极层(13)上的规定的部位形成的绝缘性的黑矩阵层(15)。



(51) Int. Cl. G02B 5/30 (2006.01)  
G02F 1/1335 (2006.01)  
G02F 1/13363 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889222 A  
(21) 申请号 200880119193.5  
(22) 申请日 2008.10.21 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-314876 2007.12.05 JP  
2008-157323 2008.06.17 JP  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/JP2008/069006 2008.10.21  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/072357 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 日东电工株式会社

地址 日本大阪

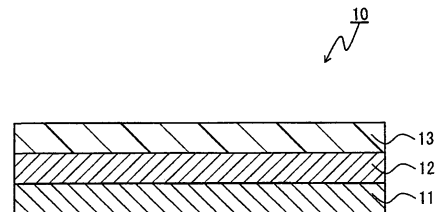
(72) 发明人 东昌嗣 村上奈穗 宇和田一贵  
熊野隆史

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司  
72002

代理人 张楠 陈建全

(54) 发明名称 偏振片、液晶面板及液晶显示装置

(57) 摘要 本发明提供一种甚至连微少的亮度不均的产生都可以防止的偏振片。本发明的偏振片是依次层叠有透明保护薄膜(11)、起偏器(12)及光学补偿层(13)且所述透明保护薄膜(11)的透湿度与



所述光学补偿层(13)的透湿度不同的偏振片(10),其特征在于,所述光学补偿层(13)是含有降冰片烯系树脂、聚乙烯醇缩醛系树脂、聚酯系树脂、聚丙烯系树脂、聚碳酸酯系树脂及丙烯酸系树脂中的至少一种树脂的相位差薄膜,所述偏振片(10)的含水率为3%以下。

(51) Int. Cl. G02B 6/00 (2006.01)  
G02B 5/02 (2006.01)  
G09J 7/02 (2006.01)  
G02F 1/13357 (2006.01)  
B32B 27/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889223 A  
(21) 申请号 200880119333.9  
(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007058461.1 2007.12.04 DE  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/EP2008/066681 2008.12.03  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/071569 DE 2009.06.11

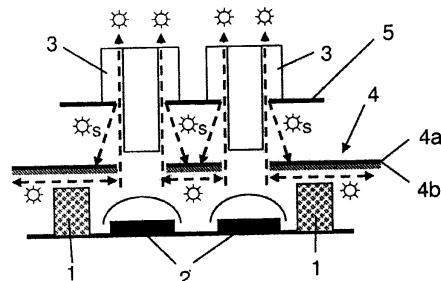
(71) 申请人 德莎欧洲公司  
地址 德国汉堡

(72) 发明人 马克·休斯曼

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 吴培善

(54) 发明名称 用于键盘的光管理的光学胶粘带

(57) 摘要 本发明涉及一种单面或双面的压敏胶带,其包括至少一种多层载体材料和至少一层压敏胶粘剂,该压敏胶带的特征在于透光率不超过0.1%,总的光反射率为至少80%,以及散射光份额为30%至80%。本发明还涉及所述压敏胶带在键盘生产的胶粘中的用途。



(51) Int. Cl. G02B 6/00 (2006.01)

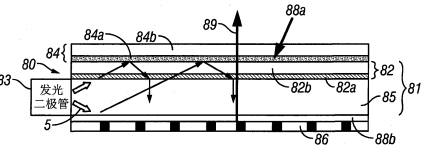
(10) 申请公布号 CN 101889224 A  
(21) 申请号 200880119542.3  
(22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 08153686.4 2008.03.29 EP  
11/952,941 2007.12.07 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085026 2008.11.26  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076075 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 高通MEMS科技公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 约恩·比塔 徐刚 王莱 马雷克·米恩克  
鲁塞尔·韦恩·格鲁尔克  
(74) 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司  
11287

代理人 刘国伟

(54) 发明名称 去耦合的全息膜及漫射器

(57) 摘要 在本文中所描述的各种实施例中, 一种显示器装置包括前方照明装置, 所述前方照明装置包含安置于例如干涉式调制器阵列的显示器元件阵列前方的光导, 以跨越所述显示器元件阵列分布光。所述光导可包括用于将来自光源的均匀照明传递到所述显示器元件阵列的转向膜。对于许多便携式显示器应用来说, 所述光导包含在制造所述显示器元件的过程中所使用的衬底。所述显示器装置还可包括额外膜。举例来说, 所述光导可包括漫射器及/或光学隔离层以进一步增强所述显示器的光学特性。

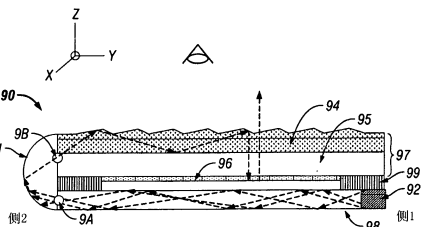


(51) Int. Cl. G02B 6/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889225 A  
(21) 申请号 200880119545.7  
(22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 08153690.6 2008.03.31 EP  
08153691.4 2008.03.31 EP  
11/952,872 2007.12.07 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085010 2008.11.26  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073555 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 高通MEMS科技公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 马雷克·米恩克 徐刚 约恩·比塔  
鲁塞尔·韦恩·格鲁尔克  
埃梅利克·阿尔伯特·布鲁尔  
(74) 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司  
11287

代理人 刘国伟

(54) 发明名称 具有前方光导及耦合元件的显示器的  
光照明

(57) 摘要 在本文中所描述的各种实施例中, 一种显示器装置(90)包括前方照明设备, 所述前方照明设备包含安置于例如干涉式调制器阵列的显示器元件(96)阵列前方的第一光导(97)以跨越所述显示器元件(96)阵列而分布光。由定位在所述阵列显示器元件(96)后方的光源(92)对光导面板进行边缘照明。来自此光源(92)的光被耦合到安置在所述显示器元件(96)阵列后方且相对于所述光源(92)而横向定位的第二光导(98)。使用例如转向镜的小型光学



耦合元件(91)而将所述第二光导(98)中的光耦合到所述第一光导(97)中。在一些实施例中, 所述第二光导可包含所述显示器装置(90)的背板。

(51) Int. Cl. G02B 6/06 (2006.01)  
H01Q 1/12 (2006.01)  
H01Q 1/24 (2006.01)  
H01Q 1/38 (2006.01)  
H01Q 9/04 (2006.01)  
H01Q 9/16 (2006.01)  
H01Q 1/22 (2006.01)  
G09F 9/305 (2006.01)

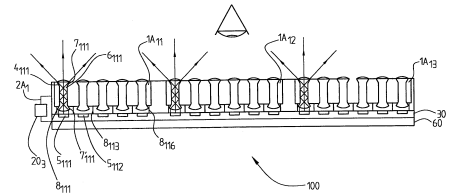
(10) 申请公布号 CN 101889226 A

(21) 申请号 200780101845.8  
(22) 申请日 2007.12.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2007/063404 2007.12.06  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071127 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 爱立信电话股份有限公司  
地址 瑞典斯德哥尔摩  
(72) 发明人 J·梅德博 F·哈里森  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
72001

代理人 汤春龙 徐予红

(54) 发明名称 组合式显示和天线布置

(57) 摘要 本发明涉及一种显示和天线布置, 该布置包括主显示屏(30)和天线布置, 天线布置包括通过至少在给定区域中的电气传导层形成并适于接收/发射无线电波、毫米波或微波的多个接收和/或发射元件(1A<sub>11</sub>、1A<sub>12</sub>、1A<sub>13</sub>)。电气传导层被穿孔, 并且包括穿过层密集布置的多个孔洞(4<sub>111</sub>、...)。所述孔洞(4<sub>111</sub>、...)包含介电材料。穿孔传导层在主显示屏的前方提供, 所述孔洞适于将来自主显示屏的光/光学信息引导通过电气传导层, 电气传导层的外表面背离主显示屏。所述外表面适于充当辅助功能性显示屏。



(51) Int. Cl. G02B 6/06 (2006.01)  
H01Q 1/12 (2006.01)  
H01Q 1/24 (2006.01)  
H01Q 1/38 (2006.01)  
H01Q 9/04 (2006.01)  
H01Q 9/16 (2006.01)  
H01Q 1/22 (2006.01)

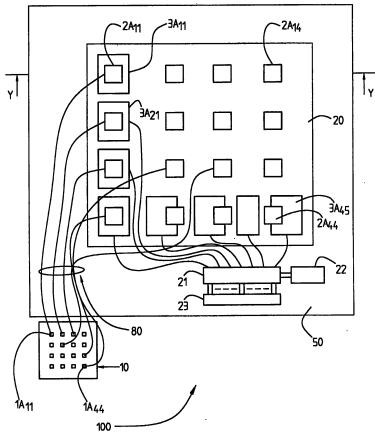
(10) 申请公布号 CN 101889227 A

(21) 申请号 200780101867.4  
(22) 申请日 2007.12.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2007/063403 2007.12.06  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071126 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 爱立信电话股份有限公司  
地址 瑞典斯德哥尔摩  
(72) 发明人 F·哈里森 J·梅德博  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
72001

代理人 柯广华 徐予红

(54) 发明名称 用于光表现和无线通信的设备

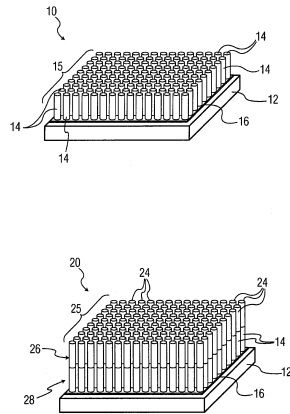
(57) 摘要 本发明涉及显示器设备(100), 其包括功能初级显示器部件(10)和主显示器部件(20)。功能初级显示器部件(10)包括多个第一小像素元件(1A<sub>11</sub>, ..., 1A<sub>44</sub>)并包括用于生成高分辨率微型图像的图像生成部件或与之通信。主显示器部件(20)包括对于无线电波和/或毫米波和/或微波透明的电介质材料, 并且包括基本上对应于所述多个第一像素元件的多个第二无源像素元件(2A<sub>11</sub>, ..., 2A<sub>44</sub>)。所述第二像素元件比所述第一像素元件大得多, 并且每个第一像素元件借助于用于传输光图像信息的光传送部件(80)连接到第二像素元件。主显示器部件适合于将传输的光信息在视觉上表现为放大的图像, 并且用于无线电波、毫米波或微波的通信的接收/传送部件布置在主显示器部件中或其上, 以使得接收/传送能够基本上独立于光表现来发生。



(51) Int. Cl. G02B 6/08 (2006.01)  
G01N 21/64 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889228 A  
(21) 申请号 200880119362.5  
(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/992736 2007.12.06 US  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/IB2008/055081 2008.12.03  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/072072 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司  
地址 荷兰艾恩德霍芬  
(72) 发明人 T·范博梅尔 R·A·M·希克梅特  
H·范斯普兰奇 M·A·弗舒伦  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 李亚非 刘鹏

(54) 发明名称 光学面板和制造方法

(57) 摘要 公开了光学面板和用于制造光学面板的方法。光学面板(10)包括具有主表面的衬底(12)以及模压到衬底上的光纤阵列(15)。所述光纤具有依照沉积到衬底上的、光纤由其形成的材料的层, 模具或压印器中的特征深度以及处理/冲压步骤的数量确定的长度。方法包括: 在具有主表面的衬底上形成(202)层; 以及处理(204)该层以便形成横向设置到主表面的光纤阵列。



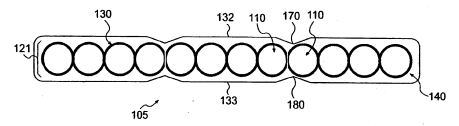
(51) Int. Cl. G02B 6/44 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889229 A  
(21) 申请号 200780101854.7  
(22) 申请日 2007.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/US2007/025237 2007.12.11  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/075660 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 普雷斯曼通信电缆系统美国有限公司  
地址 美国南卡罗莱纳  
(72) 发明人 B·H·韦尔斯 G·M·戴维森 J·塞奇  
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 白皎

(54) 发明名称 易分裂的光导纤维带

(57) 摘要 易分裂的光导纤维带具有减少了的沿着纵向裂口的纤维脱落倾向。与裂口位置相邻的纤维, 被称作边缘纤维, 具有增加了的介于它们的油墨涂敷层和周围基体材料之间的结合强度。结合强度通过首先部分地固化覆盖边缘纤维的油墨, 用基体材料涂敷部分固化的纤维, 并且然后实质上同时地, 实质上完全固化油墨和基体材料而被增加。带可包括一个或者多个凹槽, 以增强将带分成子组。

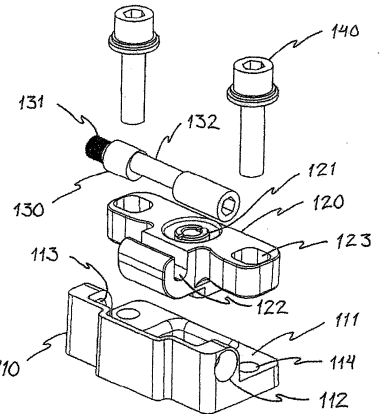


(51) Int. Cl. G02B 7/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889230 A  
(21) 申请号 200880119817.3  
(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 20070971 2007.12.12 FI  
20080053 2008.01.22 FI  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/FI2008/050725 2008.12.11  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/074718 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 沃拉克有限公司  
地址 芬兰士尔库  
(72) 发明人 J·萨尔玛阿拉  
(74) 专利代理机构 北京泛华伟业知识产权代理有限公司 11280

代理人 王勇

(54) 发明名称 用于调整光学部件的位置的设备和方法

(57) 摘要 本发明提供一种用于在两个方向上调整光学部件的位置的设备(100)。该设备包括具有平坦滑动表面(111)的第一构件(110), 和布置为在和所述滑动表面相接触的情况下相对于第一构件可移动的第二构件(120)。光学部件可以接附于第二构件。该设备还包括布置为和第一和第二构件操作性连接的细长的第三构件(130), 使得当第三构件在其旋转轴方向移动时第二构件可以相对于第一构件在第三构件的旋转轴方向上移动。该旋转轴布置为大体平行于第一构件的滑动表面。第三构件包括相对于第三构件的旋转轴偏轴的偏轴部件(132)。偏轴部件布置为和第二构件操作性连接, 使得当第三构件围绕其旋转轴旋转时, 第二构件可相对于第一构件以垂直于所述旋转轴的方向移动。本发明还提供用于在两个方向上调整光学部件的位置的方法。



(51) Int. Cl. G02B 7/28 (2006.01)

H04N 5/232 (2006.01)

[illegible]

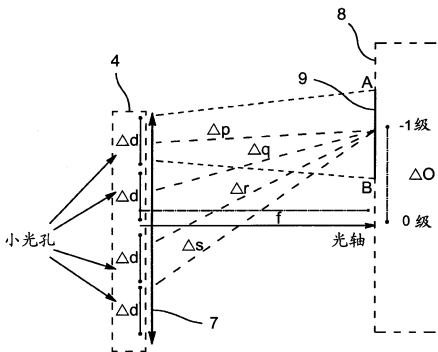
The diagram shows a coordinate system with a horizontal x-axis and a vertical y-axis. A curve, labeled '1', is plotted. A tangent line, labeled '11', touches the curve at a point corresponding to x on the x-axis. The x-axis has tick marks at  $x + \Delta x$ ,  $x$ , and  $0$ . The y-axis has tick marks at  $0$  and  $10$ .

(21) 申请号 200880119628.6

(22) 申请日 2008.10.10 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 0758288 2007.10.12 FR  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/051846 2008.10.10  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/053633 FR 2009.04.30  
 (71) 申请人 巴黎高等理工学院  
 地址 法国帕莱索  
 申请人 西利奥斯技术公司  
 (72) 发明人 费德里科·卡诺娃 让-保罗·查姆巴瑞特  
 史蒂芬·蒂瑟兰德 法比恩·瑞韦萨特  
 (74) 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司  
 11204  
 代理人 余朦 王艳春

(54) 发明名称 包括相板的均化器

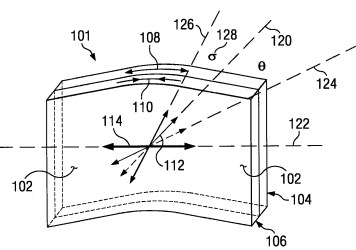
(57) 摘要 本发明涉及用于使激光源发出的激光脉冲均匀化以均匀照射目标的系统，该系统在激光源和目标之间具有：相板和聚焦装置，相板由适于产生朝目标的多束延迟激光束的多个小光孔构成，相邻的两束缓解激光束之间的程差  $\Delta d$  大于激光脉冲的时间相干性  $T_c$ ，聚焦装置用于使所述延迟激光束在目标上叠合成均匀光点。



(51) Int. Cl. G02B 27/28 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889236 A  
 (21) 申请号 200880119614.4  
 (22) 申请日 2008.10.10 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/979,326 2007.10.11 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079655 2008.10.10  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/049265 EN 2009.04.16  
 (71) 申请人 瑞尔·D公司  
 地址 美国加利福尼亚州  
 (72) 发明人 D·A·科尔曼 G·D·夏普  
 (74) 专利代理机构 北京嘉和天工知识产权代理事务所 11269  
 代理人 严慎

(54) 发明名称 弯曲光学滤光器

(57) 摘要 在本公开中描述了弯曲偏振滤光器及制造这种滤光器的方法。示例性方法包括以预先确定的取向将平面偏振层压到平面延迟器层，以及弯折所述层压件来创建弯曲滤光器。延迟器层上的应变导致应力感生双折射，并且预先确定的延迟器取向基本补偿所述应力感生双折射。在一些实施方案中，所述预先确定基于数学模型。在一些其他实施方案中，所述预先确定基于试验性数据。



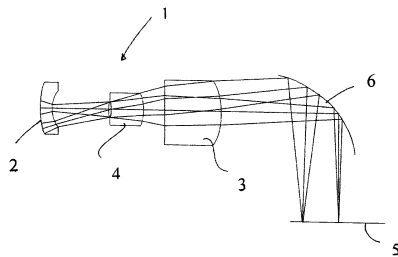
(51) Int. Cl. G02B 27/64 (2006.01)  
 G03B 5/00 (2006.01)

G03B 17/17 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889237 A  
 (21) 申请号 200980000038.6  
 (22) 申请日 2009.03.25 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2009.05.19  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/CN2009/071007 2009.03.25  
 (71) 申请人 香港应用科技研究院有限公司  
 地址 中国香港新界沙田香港科技园科技大道西二号生物资讯中心三楼  
 (72) 发明人 关启昌 潘涛 林小军  
 (74) 专利代理机构 深圳新创友知识产权代理有限公司 44223  
 代理人 江耀纯

(54) 发明名称 一种用于光学成像系统的防抖光学元件

(57) 摘要 本发明提供了一种光学系统，其包括一个透镜组，用来投影图像到图像感应装置上；一个所述光学系统的光入口和所述图像感应装置之间的光路；一个具有会聚或发散光学能力并被安置在所述光路中的反射光学元件，以及移动反射光学元件的装置，其对成像系统的意外移动作出反应，以消除或缓解所述意外移动引起的负成像效应。

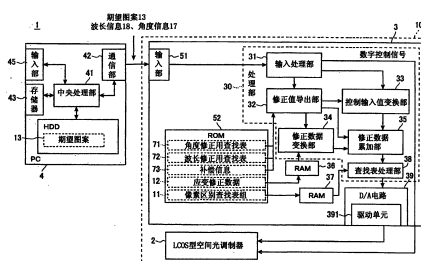


(51) Int. Cl. G02F 1/061 (2006.01)  
 G02F 1/13 (2006.01)  
 G09G 3/20 (2006.01)  
 G09G 3/36 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889238 A  
 (21) 申请号 200880119574.3  
 (22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-315212 2007.12.05 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072057 2008.12.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072563 JA 2009.06.11  
 (71) 申请人 浜松光子学株式会社  
 地址 日本静冈县  
 (72) 发明人 松本直也 福智昇央 井上卓 伊崎泰则  
 (74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322  
 代理人 龙淳

(54) 发明名称 相位调制装置以及相位调制方法

(57) 摘要 本发明涉及相位调制装置以及相位调制方法。即使入射光的条件发生变化，该相位调制装置也能够高精度且简单地地进行反射型电寻址空间光调制器的相位调制特性的修正。该LCOS型相位调制装置中，输入部输入输入光的条件，处理部对各像素设定输入值。修正值导出部对应于输入光的条件决定修正条件。控制输入值变换部基于修正条件，将对各像素所设定的输入值变换为修正后输入值。查找表处理部将修正后输入值变换为电压值，并使用相当于变换了的电压值的驱动电压来驱动各像素。





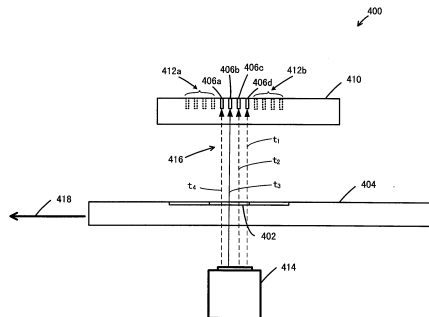
(51) Int. Cl. G02F 1/13 (2006.01)  
G02F 1/1335 (2006.01)  
G01N 21/88 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889239 A  
(21) 申请号 200880119380.3  
(22) 申请日 2008.12.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 61/012,048 2007.12.06 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085775 2008.12.06  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076249 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 应用材料股份有限公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 上泉元 约翰·M·怀特  
(74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司  
11006

代理人 徐金国 钟强

(54) 发明名称 使用线性扫描摄影机测量基板上的像素井中沉积墨水的方法及设备

(57) 摘要 本发明提供用来测量基板中的沉积墨水的方法和系统。本发明包含一光源以及具有CCD传感器阵列的摄影机，其中该光源用于提供光线以穿过基板上的沉积墨水，该摄影机则用以测量穿透沉积墨水的光线量。本发明还提供多种其它方案。



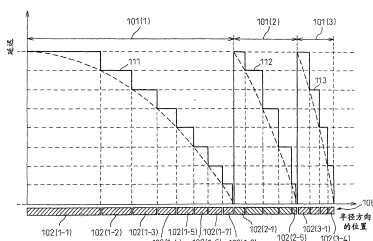
(51) Int. Cl. G02F 1/133 (2006.01)  
G02B 1/08 (2006.01)  
G02B 3/06 (2006.01)  
G02F 1/13 (2006.01)  
G02F 1/1343 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889240 A  
(21) 申请号 200880119244.4  
(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-315661 2007.12.06 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072585 2008.12.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072670 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 西铁城控股株式会社  
地址 日本东京  
(72) 发明人 横山正史  
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 许海兰

(54) 发明名称 液晶菲涅耳透镜

(57) 摘要 本发明的目的在于提供一种成像性能高的液晶菲涅耳透镜。本发明的液晶菲涅耳透镜的特征在于，具有：被同心圆状地分割的环带电极群；与环带电极群对向地配置的公



共电极；由环带电极群与公共电极夹持的液晶层；包括环带电极群内的第1多个环带电极并且通过第1多个环带电极来形成第1延迟分布的第1部分透镜区域；以及包括配置在第1多个环带电极的外侧的环带电极群内的第2多个环带电极并且通过第2多个环带电极形成第2延迟分布的第2部分透镜区域，在第1以及第2部分透镜区域中形成菲涅耳透镜状的延迟分布，将第2多个环带电极的个数设定成少于第1多个环带电极的个数。

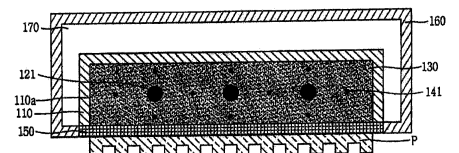
(51) Int. Cl. G02F 1/1333 (2006.01)  
G02F 1/1335 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889241 A  
(21) 申请号 200780101840.5  
(22) 申请日 2007.12.07 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2007/006377 2007.12.07  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072690 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 塔工程有限公司  
地址 韩国庆尚北道  
(72) 发明人 李相铉  
(74) 专利代理机构 北京弘知知识产权代理事务所(普通合伙)  
11363

代理人 郭放 黄启行

(54) 发明名称 用于加热图案框架的设备

(57) 摘要 本发明公开是一种用于加热图案框架的设备，包括：壳体，其具有内部空间，并且图案框架安装至所述壳体；发热单元，用于向所述内部空间供热；以及传热单元，其以粉末形式填充所述内部空间，以将由所述发热单元供应的热传递至所述图案框架，从而均匀且快速地加热所述图案框架，并为制造其提供便利。



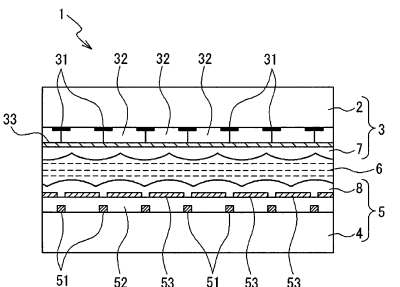
(51) Int. Cl. G02F 1/1337 (2006.01)  
G02B 5/20 (2006.01)  
G02F 1/13 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889242 A  
(21) 申请号 200880119141.8  
(22) 申请日 2008.08.20 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-314549 2007.12.05 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/064786 2008.08.20  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072327 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 夏普株式会社  
地址 日本大阪府  
(72) 发明人 平户伸一 箱井博之 井上威一郎 上田亮  
宫地弘一  
(74) 专利代理机构 北京市隆安律师事务所 11323

代理人 权鲜枝

(54) 发明名称 显示元件

(57) 摘要 提供一种显示元件，其具有用喷墨方式涂敷而形成的薄膜层，其中，不产生沿着形成薄膜层时的喷嘴头的喷出移动方向的条状显示不均。在将具有取向膜8的阵列基板5和具有取向膜7的滤色器基板3组合而成的液晶



显示元件1中, 相对于阵列基板5和滤色器基板3中的一方取向膜7, 另一方取向膜8是用喷墨头使喷出间距Sp为错开1/2的位置来进行喷出移动从而在基板表面涂敷薄膜组合物而形成的。

(51) Int. Cl. G02F 1/1337 (2006. 01)  
C08G 59/32 (2006. 01)  
C08G 59/40 (2006. 01)  
C08G 77/38 (2006. 01)  
C08L 79/08 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889243 A  
(21) 申请号 200980101274.7  
(22) 申请日 2009.01.29 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2008-019346 2008.01.30 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/051920 2009.01.29  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/096598 JA 2009.08.06  
(71) 申请人 JSR株式会社  
地址 日本国东京都  
(72) 发明人 角谷宪一 秋池利之 熊谷勉 林英治  
(74) 专利代理机构 北京三幸商标专利事务所 11216  
代理人 刘激扬

(54) 发明名称 液晶取向剂、液晶取向膜以及液晶显示元件  
(57) 摘要 本发明涉及含有液晶取向性聚有机硅氧烷的液晶取向剂, 该液晶取向性聚有机硅氧烷是使以2-(3, 4-环氧环己基)乙基三甲氧基硅烷的水解缩合物为代表的特定反应性聚有机硅氧烷和包含以硬脂酸为代表的特定化合物的反应性化合物反应得到的。本发明的液晶取向剂可以形成液晶取向性优异, 耐热性和耐光性高, 特别是即使在高温环境下、照射高强度的光, 电压保持率也很少降低, 余像性质优异的液晶取向膜, 而且保存稳定性优异。

(51) Int. Cl. G02F 1/1339 (2006. 01)  
C08F 299/02 (2006. 01)  
C08G 59/50 (2006. 01)  
C08G 59/68 (2006. 01)  
C09K 3/10 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889244 A  
(21) 申请号 201080000871.3  
(22) 申请日 2010.01.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2009-011351 2009.01.21 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2010/050011 2010.01.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2010/084787 JA 2010.07.29  
(71) 申请人 株式会社艾迪科  
地址 日本东京都  
(72) 发明人 板野和幸 福永博哉 科野裕克 滨田理惠子 大塚孝洋  
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 张楠 陈建全

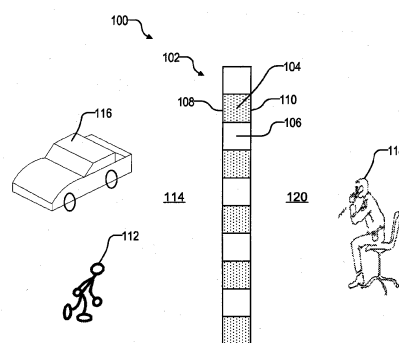
(54) 发明名称 含有光固化性树脂和热固化性树脂的液晶滴注施工法用密封剂  
(57) 摘要 本发明的液晶滴注施工法用密封剂含有下述(1)、(2)、(3)和(4)成分。优选使用含有双酚A环氧丙烷改性环氧树脂的热固化性树脂作为上述(2)热固化性树脂, 使用含有双酚A丙烯酸酯改性树脂的光固化性树脂作为上述(4)光固化性树脂。其中, (1)固化剂, 其由多胺与酸性化合物反应得到的反应产物构成, 所述多胺在分子内具有至少1个以上的活泼氢和至少2个以上的氮原子; (2)热固化性树脂; (3)酰基磷类光引发剂; (4)光固化性树脂。

(51) Int. Cl. G02F 1/167 (2006. 01)  
G02F 1/133 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889245 A  
(21) 申请号 200880119376.7  
(22) 申请日 2008.11.12 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/951,183 2007.12.05 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/083274 2008.11.12  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075991 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 苍·V·夸克  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 苍·V·夸克  
(74) 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司 11287  
代理人 刘国伟

(54) 发明名称 具有彩色区及透明区的反射式单向屏幕  
(57) 摘要 本发明涉及一种单向显示系统, 其具有显示层,

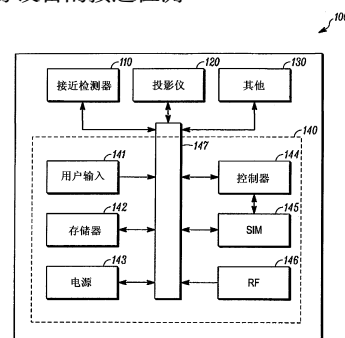
所述显示层具有不透明活动像素及与所述活动像素间置的透明非活动像素。每一活动像素具有彩色侧及不透明侧。所述活动像素能够形成从所述第一侧可见但从所述第二侧不可见的图像, 且所述非活动像素允许从所述显示层的所述第二侧看到所述显示层的所述第一侧上的物体。



(51) Int. Cl. G03B 21/14 (2006. 01)  
(10) 申请公布号 CN 101889246 A  
(21) 申请号 200880119576.2  
(22) 申请日 2008.10.29 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/950,639 2007.12.05 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/081623 2008.10.29  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073294 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 微视公司  
地址 美国华盛顿州  
(72) 发明人 格里高利·T·吉布森 乔舒亚·M·胡德曼 兰黛尔·B·斯帕拉古  
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限公司 11219  
代理人 周亚荣 安翔

(54) 发明名称 用于控制成像设备的接近检测  
(57) 摘要 简言之, 根据一个或多个实施例, 将接近检测器(110)放置在投影仪

(120)附近, 以检测被置于投影仪附近的阻碍物。接近检测器能够估计物体到投影仪的距离。如果在最小距离内检测到物体, 则可以改变投影仪操作, 例如, 使得投影仪关闭, 或者减小发射光线的强度, 以便将最小距离



内的发射光线的功率减小到所选范围以下。另外，如果在最大距离内或附近不能检测到物体，则同样可以改变投影仪操作，例如，接近检测器可以使投影仪关闭。

(51) Int. Cl. G03F 7/11 (2006.01)  
C08G 8/38 (2006.01)  
G03F 7/40 (2006.01)  
H01L 21/027 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889247 A  
(21) 申请号 200880119430.8  
(22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-317102 2007.12.07 JP  
2007-318874 2007.12.10 JP  
2007-334057 2007.12.26 JP  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/JP2008/071798 2008.12.01  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/072465 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 三菱瓦斯化学株式会社  
地址 日本东京  
(72) 发明人 小黑大 东原豪 北城二 北村光晴 荻原雅司  
(74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283  
代理人 周建秋 王凤桐

(54) 发明名称 用于形成光刻用下层膜的组合物和多层抗蚀图案的形成方法

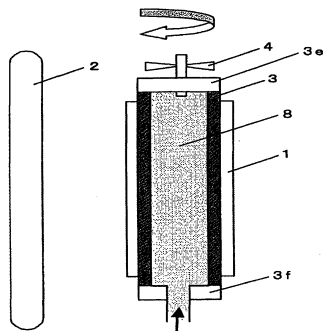
(57) 摘要 本发明提供一种赋予光刻用下层膜良好的光学特性和耐蚀刻性的用于形成光刻用下层膜的组合物，以及由该组合物形成的折射率(n)高、消光系数(k)低、透明且耐蚀刻性高、而且升华性成分极其少的下层膜，以及使用了该下层膜的图案形成方法。这样的用于形成下层膜的组合物至少含有使萘和/或烷基萘与甲醛反应而得到的含有特定单元的萘甲醛系聚合物和有机溶剂。

(51) Int. Cl. G03G 5/00 (2006.01)  
G03G 21/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889248 A  
(21) 申请号 200880119630.3  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-315465 2007.12.06 JP  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/JP2008/072466 2008.12.04  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/072667 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 株式会社理光  
地址 日本东京  
(72) 发明人 河崎佳明 杉野显洋 广濑光章 村松进  
栗林克夫 若林省一  
(74) 专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司 11245  
代理人 赵蓉民 张全信

(54) 发明名称 用于电子照相光电导体基底的温度控制单元

(57) 摘要 提供用于电子照相光电导体基底的温度控制单元，其包含可拆卸地置于圆柱形基底的空腔中的可拉伸的膜部件，其中膜部件被配置为连续伸展直到到达圆柱形基底的空腔的最深部分——其是将制冷剂引入其中以与圆柱形基底的整个内壁紧密接触的结果，和被配置为连续收缩至其最初形状——其是制冷剂从其释放



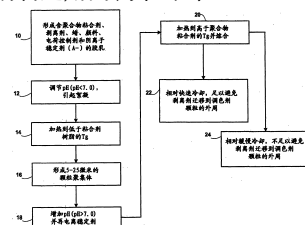
的结果，以便膜部件可拆卸地置于空腔中，并且其中膜部件被配置为在圆柱形基底的表面和制冷剂之间经由与圆柱形基底的内部表面紧密接触的膜部件进行传热，以控制圆柱形基底的表面温度。

(51) Int. Cl. G03G 5/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889249 A  
(21) 申请号 200880119714.7  
(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/952,355 2007.12.07 US  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/US2008/085890 2008.12.08  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/073880 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 莱克斯马克国际公司  
地址 美国肯塔基州  
(72) 发明人 D·R·阿什利 J·R·库姆斯 D·M·厄克  
D·G·洛弗尔 J·M·皮法雷里奥  
W·A·斯波尔丁  
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 陈季壮

(54) 发明名称 化学制备的调色剂制造用的调节冷却

(57) 摘要 本发明的公开内容一般地涉及化学制备的调色剂(CPT)，它在凝结和熔合之后，使用调节的冷却工艺。该冷却工艺可影响各组分在调色剂颗粒内的区域形貌的分布，例如控制剥离剂区域形成和伴随地迁移到调色剂颗粒表面上。

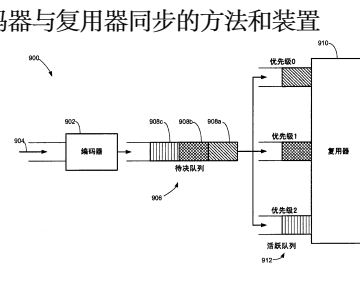


(51) Int. Cl. G04G 7/02 (2006.01)  
H04L 7/00 (2006.01)  
H04L 5/00 (2006.01)  
H04W 72/04 (2006.01)  
H04L 27/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889250 A  
(21) 申请号 200980101327.5  
(22) 申请日 2009.03.31 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 61/040,775 2008.03.31 US  
61/040,758 2008.03.31 US  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/US2009/039036 2009.03.31  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/124093 EN 2009.10.08  
(71) 申请人 高通股份有限公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 J·刘 C·崔 D·G·瑟尔 V·R·安雷迪  
B·S·帕哈  
(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100  
代理人 陈炜 袁逸

(54) 发明名称 用于使编码器与复用器同步的方法和装置

(57) 摘要 用于无线通信系统的用于使编码器(902)和复用器(910)同步到帧的装置和方法。待决队列和活跃队列(905、912)位于编码器和复用器之间。来自编码器的作业(904)被推入待决队列，复用器确定

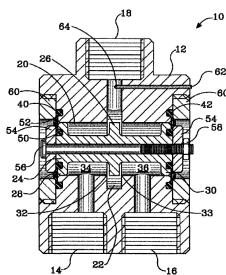


待队列中的哪些作业应被复用到相同帧里。随后属于相同帧的那些作业被推入活跃队列中并被复用。

(51) Int. Cl. *G05D 23/13* (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889251 A  
(21) 申请号 200880119595.5  
(22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 187922 2007.12.06 IL  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055019 2008.12.01  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072049 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 艾坦·利夫林  
地址 以色列吉瓦特扎伊夫  
(72) 发明人 艾坦·利夫林  
(74) 专利代理机构 北京市立方律师事务所 11330  
代理人 马佑平

(54) 发明名称 低功率电动恒温混合阀

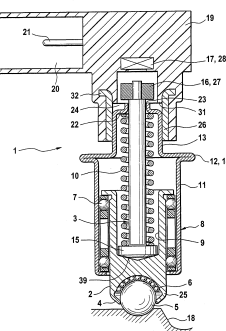
(57) 摘要 一种无摩擦压力平衡定量阀组件，用于低功率电动恒温筒体，包括隔开的热水和冷水进水口和通过中央加宽部与阀腔流体连通的中间混合出水口；通过加宽端部在阀腔内被引导的阀芯，具有把阀腔分成了两个管状进水腔的中央加宽盘部；设置在阀芯和壳体的两端的两个隔膜密封件，用于管状进水腔的压力平衡；浸入混合出水口通路中的温度传感器，生成可被控制电路读取的电信号；由低功率电机供电的驱动装置，通过齿轮系和偏心轴和可弯曲连接杆驱动以使阀芯轴向平移。通过平衡无摩擦阀芯的轴向平移，定量流体从所述冷水和热水进水口流向混合出水口。



(51) Int. Cl. *G05G 5/06* (2006.01)  
*F16H 59/70* (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889252 A  
(21) 申请号 200880119160.0  
(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007061320.4 2007.12.19 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066615 2008.12.02  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/077326 DE 2009.06.25  
(71) 申请人 谢夫勒科技有限两合公司  
地址 德国黑措根奥拉赫  
(72) 发明人 斯坦尼斯拉夫·马西尼  
格哈德·奥伯尔佩尔廷格 阿诺尔德·特里斯勒  
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司 11219  
代理人 车文 樊卫民

(54) 发明名称 切换单元以及用于制造该切换单元的方法

(57) 摘要 本发明涉及一种用于确定至少一个变速器部件的位置的传感器切换单元(1)，其由用于锁定变速器切换位置的切换锁定装置(25)、传感机构(15)以及壳体(19)所组成，其中该切换锁定装置(25)具有锁定壳体(8)和切换栓(2)，切换栓(2)可进行往复直线运动地支承在锁定壳体(8)中并且切换栓能够相对变速器部件预张紧，传感机构(15)具有信号发出器(16)以及传感器(17)，壳体(19)具有用于切换锁定装置(25)的

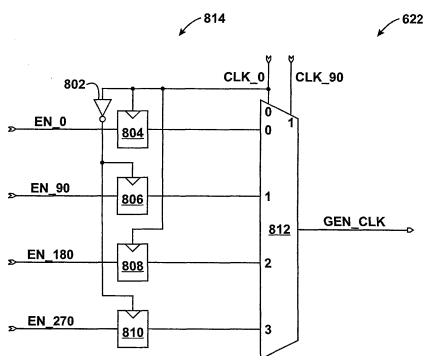


容纳部(24)，其中，载体(3)和信号发出器(16)以如下方式相互连接，即，沿纵剖面看载体在外侧没有凸肩。

(51) Int. Cl. *G06F 1/08* (2006.01)  
*H03K 5/135* (2006.01)  
*H03L 7/22* (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889253 A  
(21) 申请号 200880024664.4  
(22) 申请日 2008.05.16 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/750,267 2007.05.17 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.01.14  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/006342 2008.05.16  
(87) PCT申请的公布数据 WO2008/144010 EN 2008.11.27  
(71) 申请人 格罗方德半导体公司  
地址 英国开曼群岛  
(72) 发明人 C·伊顿 D·W·巴特利  
(74) 专利代理机构 北京戈程知识产权代理有限公司 11314  
代理人 程伟 王锦阳

(54) 发明名称 集成电路时钟管理技术

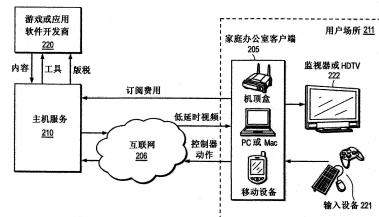
(57) 摘要 一种包括第一电路(812)与第二电路(814)之时钟产生器(622)。该第一电路(812)包含用以第一频率接收第一时钟信号之第一时钟输入端，用以第一频率接收第二时钟信号之第二时钟输入端，以及输出端。该第二时钟信号与该第一时钟信号之间呈现相位差(out-of-phase)。该第二电路(814)耦接于该第一电路(812)且包含用以接收模式信号之模式信号输入端。该第一电路(812)的输出端用以提供产生时钟信号(generated clock signal)，该产生时钟信号的有效频率系依据该第一与第二时钟信号与该模式信号。



(51) Int. Cl. *G06F 3/00* (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889254 A  
(21) 申请号 200880119275.X  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/999,457 2007.12.05 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085554 2008.12.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073799 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 生命力有限公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 S·G·珀尔曼 R·范德拉安  
(74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283  
代理人 周建秋 王凤桐

(54) 发明名称 整合了所记录的视频片段的流动交互式视频

(57) 摘要 一种方法，该方法包括：执行服务器中心的服务器上的程序，所述服务器中心生成流动交互式视频形式的用户页面，并将该用户页面流动至经由互联网连接至所述服务器的



用户计算机的显示屏上, 所述用户页面包括多个视频窗口, 该视频窗口中的一者或者多者包括实时流动互动式视频; 以及同时显示所记录的视频片段, 以使得用户可以进行重放。

(51) Int. Cl. G06F 3/02 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889255 A

(21) 申请号 200880119715.1

(22) 申请日 2008.12.17 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 08000799.0 2008.01.17 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010755 2008.12.17

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/089888 EN 2009.07.23

(71) 申请人 伊莱克斯家用产品股份有限公司

地址 比利时扎芬特姆

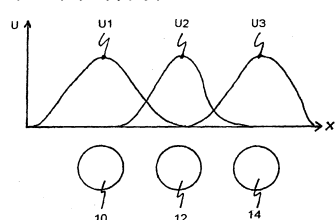
(72) 发明人 T·里戈勒 A·罗西 L·让纳托

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 李镇江

(54) 发明名称 一种具有多个敏感键元件的键盘

(57) 摘要 本发明涉及一种键盘, 其具有根据预定方案在所述键盘上设置的多个敏感键元件(10, 12, 14)。各键元件(10, 12, 14)提供模拟电信号(U1, U2, U3)。模拟电信号(U1, U2, U3)取决于指尖的位置。键元件



(12)的接触表面被划分成多个区(A, B, C, D)。以这种方式定义所述区(A, B, C, D), 使得所述区(A, B, C, D)与相邻键元件(10, 14)具有不同的距离。各区(A, B, C, D)对应于键元件(12)的信号(U2)和至少一个相邻键元件(10, 14)的信号(U1, U3)之间的关系的范围。

(51) Int. Cl. G06F 3/02 (2006. 01)

G06F 3/048 (2006. 01)

G06F 1/16 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889256 A

(21) 申请号 200880119831.3

(22) 申请日 2008.11.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007059273.8 2007.12.08 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010063 2008.11.27

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071234 DE 2009.06.11

(71) 申请人 T-移动国际股份公司

地址 德国波恩

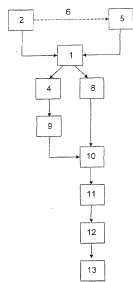
(72) 发明人 G·莫萨库沃斯

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 赵冰

(54) 发明名称 移动终端的虚拟键盘

(57) 摘要 本发明涉及一种用于在移动终端设备、例如“手机”的显示器上显示虚拟键盘的方法, 其中所述移动终端设备具有用于拍摄图像数据的摄像头, 用于显示图像数据的显示器, 以及用于选择菜单功能或者输入例如文本信息的键盘。本发明的特征在于, 在该方法中, 所述键盘作为在移动终端设备的显示器上显示的虚拟键盘来实现, 并且在所述虚拟键盘上显示的指针(光标)被设计为能够移动的, 其



中所述指针(光标)根据所述移动终端设备在空间轴上的运动移动到所述虚拟键盘的相应键区上。

(51) Int. Cl. G06F 3/041 (2006. 01)

G06F 3/045 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889257 A

(21) 申请号 200880119222.8

(22) 申请日 2008.12.15 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-323432 2007.12.14 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072797 2008.12.15

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/078391 JA 2009.06.25

(71) 申请人 京瓷株式会社

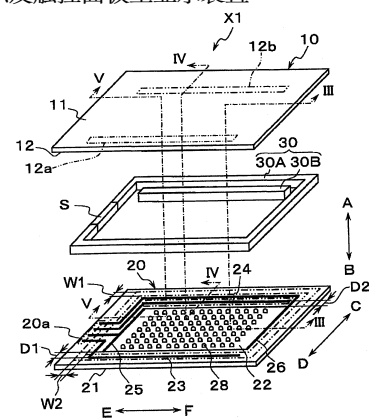
地址 日本京都府

(72) 发明人 野泽纯一

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021  
代理人 朱丹

(54) 发明名称 触控面板以及触控面板型显示装置

(57) 摘要 本发明涉及一种触控面板(X1), 其包括第1基体(10)、第2基体(20)及导电连接构件(30), 将第1基体(10)与第2基体(20)贴合而成。第2基体(20)含有: 布线电极(23), 其电连接于第1电阻膜(12)的第1区域(12a); 及布线电极(24), 其电连接于第1电阻膜(12)的第2区域(12b)。导电连接构件(30)含有: 第1连接构件(30A), 其在俯视时位于包围第2电阻膜(22)的位置, 且将第1电阻膜(12)的第1区域(12a)与布线电极(23)加以电连接; 及第2连接构件(30B), 其在俯视时位于第1连接构件(30A)与第2电阻膜(22)之间, 且将第1电阻膜(12)的第2区域(12b)与布线电极(24)加以电连接。



(51) Int. Cl. G06F 3/041 (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889258 A

(21) 申请号 200880119509.0

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/999,841 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FI2008/050713 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071750 EN 2009.06.11

(71) 申请人 诺基亚公司

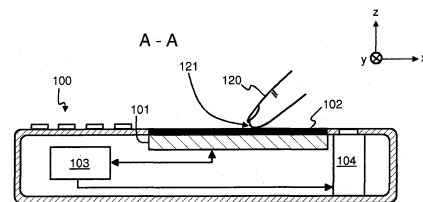
地址 芬兰埃斯波

(72) 发明人 J·C·梅恩佩

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
代理人 杨晓光 赵鹏华

(54) 发明名称 用户接口

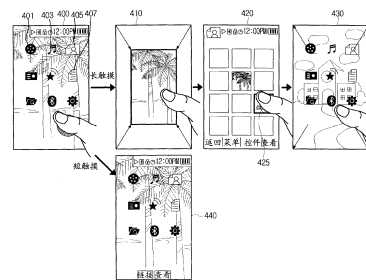
(57) 摘要 本发明涉及一种电子设备的用户接口。该用户接口包括触摸显示屏面板(101)和致动器(104), 后者被设置为生成



阅览数据；设置数据存储单元，其存储用于所获取的阅览数据的设置数据；以及速读阅览器控制单元，其在速读按钮被按下时，通过转换阅览数据的显示格式，控制阅览数据的显示速度，并且控制阅览数据的滚动，来将阅览数据转换为速读阅览器数据，并且显示速读阅览器数据以及用于将速读阅览器数据转换为阅览数据的返回按钮。

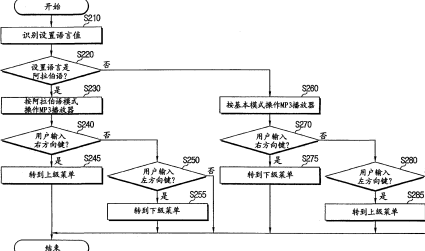
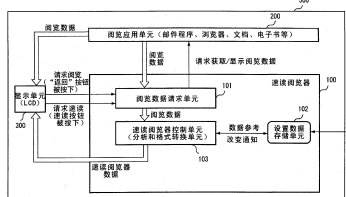
(51) Int. Cl. *G06F 3/048* (2006. 01)  
(10) 申请公布号 CN 101889261 A  
(21) 申请号 200880119262.2  
(22) 申请日 2008.08.18 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 10-2008-0011382 2008.02.04 KR  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/004776 2008.08.18  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/099268 EN 2009.08.13  
(71) 申请人 三星电子株式会社  
地址 韩国京畿道  
(72) 发明人 李恩惠  
(74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286  
代理人 韩明星 刘奕晴  
(54) 发明名称 提供能够检测菜单或背景上的多种形式的触摸  
的UI的方法及使用该方法的多媒体装置

(57) 摘要 一种在触摸屏上提供用户界面(UI)的方法和多媒体装置,所述方法包括:在触摸屏的菜单或背景上检测第一形式的触摸或第二形式的触摸;如果检测到第一形式的触摸,则执行第一操作,以及如果检测到第二形式的触摸,则执行第二操作。因此,用户能够更加容易和方便地从多个菜单选择多元化的选项。



(51) Int. Cl. *G06F 3/048* (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889262 A  
(21) 申请号 200880119263.7  
(22) 申请日 2008.04.17 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 10-2007-0125084 2007.12.04 KR  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/002159 2008.04.17  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072702 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 三星电子株式会社  
地址 韩国京畿道  
(72) 发明人 尹珍淑  
(74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286  
代理人 郭鸿禧 王青芝  
(54) 发明名称 支持多语言的多媒体设备和为其提供多语言的用户界面的方法

(57) 摘要 一种多语言的多媒体设备和用户界面(UI)。所述多媒体设备根据书写设置语言的方向来确定输入用户命令的功能,因此用户能够更自然地使用支持多语言







务隐藏并行嵌套事务的影响直到该父事务提交。例如，就并行嵌套事务使用版本化写锁。当事务存储器字从写锁变为版本化写锁时，在全局版本化写锁映射中形成一条目以存储指向该版本化写锁所替换的写日志条目的指针。当在事务处理期间遇到该版本化写锁时，咨询全局版本化写锁映射以便将该版本化写锁转换成指向写日志条目的指针。

(51) Int. Cl. G06F 11/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889267 A

(21) 申请号 200880119512.2

(22) 申请日 2008.10.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/951,455 2007.12.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054108 2008.10.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072014 EN 2009.06.11

(71) 申请人 桑迪士克以色列有限公司

地址 以色列萨巴

(72) 发明人 伊兰·伊雷兹

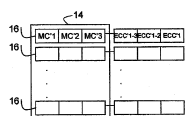
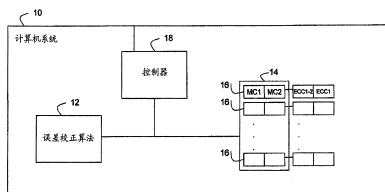
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 黄小临

(54) 发明名称 存储器阵列中的差错校正

(57) 摘要 一种

用于校正存储器阵列中的差错的计算机系统，包括差错校正算法和存储器。所述差错校正算法能够校正具有标准尺寸的可校正的一组存储器单元中的高至第一比特差错率的差错。该存储器可操作以存储具有与第一组存储器单元对应的信息的第一集合的ECC比特，以及存储具有与第二组存储器单元对应的信息的第二集合的ECC比特，所述第一组存储器单元具有大于所述标准尺寸的第一尺寸，并且所述第二组存储器单元具有小于所述第一尺寸的第二尺寸并且是所述第一组的一部分。所述差错校正算法可操作以如果基于所述第一集合的ECC比特在校正所述第一组时失败，则基于所述第二集合的ECC比特来校正所述第二组中的差错。



(51) Int. Cl. G06F 11/20 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889268 A

(21) 申请号 200880119346.6

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/952,025 2007.12.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066697 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071575 EN 2009.06.11

(71) 申请人 国际商业机器公司

地址 美国纽约

(72) 发明人 M·T·本哈塞 S·菲恩布利特 M·J·卡洛斯

G·A·斯皮尔 S·E·威廉姆斯

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

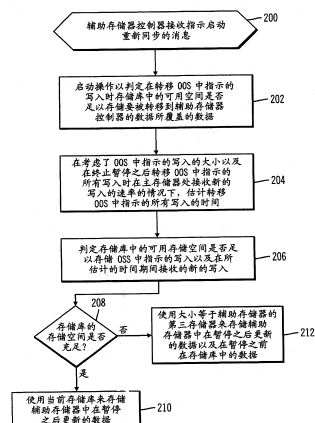
代理人 于静 杨晓光

(54) 发明名称 判定是否使用存储库来存储在重新同步期间更

新的数据

(57) 摘要 提供了一种用于判定是否使用存储库来存储在重新同步期间更新的数据的方法、系统和计算机程序产品。将对主存储器的写入转移到辅助存储器。建立所述辅助存储器在时刻时的逻辑副本。在所述时刻之后的逻辑复制期间，从所述主存储器接收的对所述逻辑副本中的所述辅助存储器的写入被存储在存储空间小于所述逻辑副本中的所述辅助存储器的存储库中。暂停将写入转移到所述辅助存储器。

在所述暂停期间，在不同步数据结构中指示对所述主存储器的写入。响应于终止暂停将写入从所述主存储器转移到所述辅助存储器，判定在转移来自所述不同步数据结构的写入时，所述存储库中的可用存储空间是否足以存储从所述辅助存储器转移的写入。响应于判定在转移所述不同步数据结构中指示的写入时，所述存储库中的可用存储空间足以存储从所述辅助存储器转移的写入，在终止所述暂停之后，使用所述存储库来存储所述辅助存储器中在所述时刻时的、将被从所述主存储器转移的写入所更新的数据。



(51) Int. Cl. G06F 11/30 (2006.01)

G06F 13/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889269 A

(21) 申请号 200880001604.0

(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2009.07.01

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/086468 2008.12.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2010/068215 EN 2010.06.17

(71) 申请人 LSI公司

地址 美国加利福尼亚

(72) 发明人 J·斯图萨兹 M·埃尔-巴泰尔 K·豪尔特

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

11038

代理人 屠长存

(54) 发明名称 独立的驱动器功率控制器

(57) 摘要 本发明

公开了一种存储系

统封装。中间板，

从耦合到中间板的

控制器接收第一驱

动器状态信号和第

二驱动器状态信

号。第一驱动器状

态信号和第二驱

动器状态信号与存

储装置相关联。第

一驱动器状态信号

指示与所述存储

装置相关联的故

障状况。第二驱

动器状态信号指

示在所述存储装

置上被允许的动

作。驱动器功率

控制器，响应于

所述第一驱动器

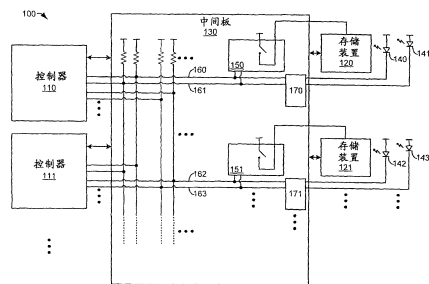
状态信号和所述

第二驱动器状态

信号的状态，提

供或去除对存储

装置的功率。



(51) Int. Cl. G06F 13/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889270 A

(21) 申请号 200880119144.1

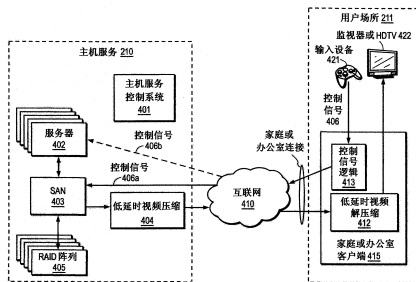
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/999,487 2007.12.05 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085546 2008.12.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073793 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 生命力有限公司  
 地址 美国加利福尼亚州  
 (72) 发明人 S·G·珀尔曼 R·范德拉安  
 (74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司

11283

代理人 周建秋 王凤桐

(54) 发明名称 用于服务通过流动交互式视频而被使用的实时应用程序的流动数据库系统

(57) 摘要 一种装置, 该装置包括主机服务服务器中心的一个或多个服务器以及存储复杂场景中对象的几何形状的RAID。该RAID耦合到一个或多个应用程序或游戏服务器, 并用于在与所述一个或多个服务器上游戏或应用程序的运行相关联的实时动画期间交互地即时流动所述几何形状。在基本上不存在可侦测到的延时的情况下流动所述几何形状。

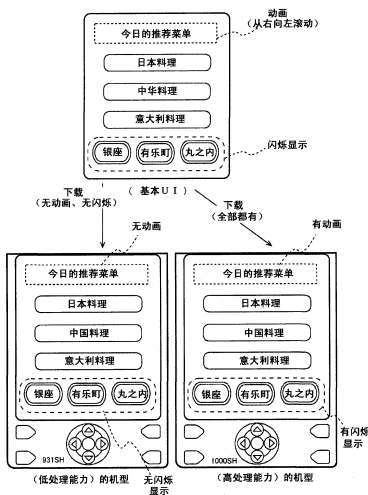


(51) Int. Cl. G06F 13/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889271 A  
 (21) 申请号 200880119648.3  
 (22) 申请日 2008.04.18 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-317522 2007.12.07 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/057580 2008.04.18  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072312 JA 2009.06.11  
 (71) 申请人 夏普株式会社  
 地址 日本大阪府  
 (72) 发明人 渡边龙辅 中村宏之 坂本宪治 佐佐木润 松山晓 上道明生  
 (74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司  
 31100

代理人 张鑫

(54) 发明名称 图形指令发送装置及图形指令发送方法

(57) 摘要 在现有技术中, 即使是对于构成图形的数据而言并不重要的图形要素, 为了在客户端一侧对其进行接收或绘制也需要时间, 因而不能说是向客户端发送了最佳的图形数据。为了解决上述问题, 本发明提出了一种图形指令发送装置, 该图形指令



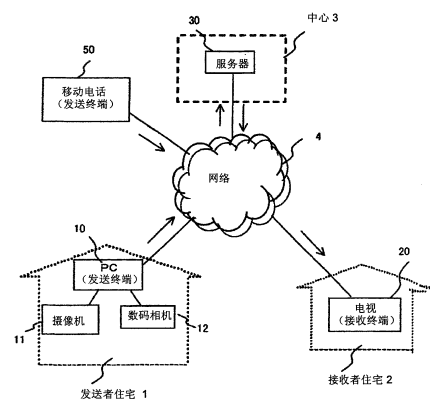
发送装置具有以下功能: 即, 根据客户端的指令执行能力信息和图形的重要性等信息, 选择构成图形整体的各指令, 将基于该选择而生成的指令集发送至客户端。

(51) Int. Cl. G06F 13/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889272 A  
 (21) 申请号 200980101321.8  
 (22) 申请日 2009.01.27 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2008-048389 2008.02.28 JP  
 2008-136185 2008.05.26 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/000292 2009.01.27  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/107320 JA 2009.09.03  
 (71) 申请人 日立民用电子株式会社  
 地址 日本东京都  
 (72) 发明人 沟添博树 盐川淳司 米山一人 野村训弘 平松仁昌 森泰久 吉丸卓志 青山和明 石川奉矛 官本洋  
 (74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司  
 11322

代理人 龙淳

(54) 发明名称 内容传输系统、传输服务器、接收终端和内容传输方法

(57) 摘要 本发明提供内容传输系统、传输服务器、接收终端和内容传输方法。能够从发送终端对于不具有邮件软件的特定的接收终端, 以如同使用邮件的易用性发送自己持有的内容。发送终端(10)和接收终端(20)通过网络(4)与传输服务器(30)连接。传输服务器(30)具有注册有确定接收终端(20)的设备ID的数据库(36)、将从发送终端(10)发送的内容暂时保存的内容保存部(39)、将内容按照每个接收终端的设备ID区分管理的表(33、37)。当存在来自接收终端(20)的请求时, 传输服务器(30)参照表(33、37), 将以该接收终端(20)的设备ID作为发送目的地的内容发送到该接收终端(20)。



端(20)通过网络(4)与传输服务器(30)连接。传输服务器(30)具有注册有确定接收终端(20)的设备ID的数据库(36)、将从发送终端(10)发送的内容暂时保存的内容保存部(39)、将内容按照每个接收终端的设备ID区分管理的表(33、37)。当存在来自接收终端(20)的请求时, 传输服务器(30)参照表(33、37), 将以该接收终端(20)的设备ID作为发送目的地的内容发送到该接收终端(20)。

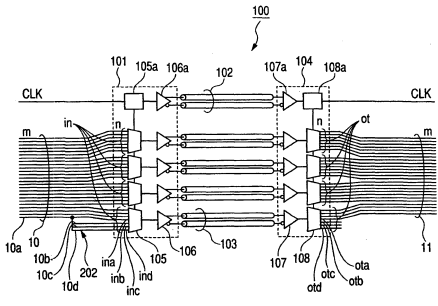
(51) Int. Cl. G06F 13/40 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889273 A  
 (21) 申请号 200880119655.3  
 (22) 申请日 2008.12.09 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-317929 2007.12.10 JP  
 2008-274350 2008.10.24 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072729 2008.12.09  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/075372 EN 2009.06.18  
 (71) 申请人 佳能株式会社  
 地址 日本东京  
 (72) 发明人 西村晋一  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 11038

代理人 卜荣丽

(54) 发明名称 信号传送系统和信号转换电路

(57) 摘要 本申请提供信号传送系统和信号转换电路。

在该信号传送系统中,通过传送线连接与第一并行信号布线连接的串行化器IC和与第二并行信号布线连接的解串器IC。在串行化器IC的输入端子中,不与第一并行信号布线连接的冗余输入端子与通过对第一并行信号布线进行分支获得的一个布线连接。当并行信号被转换成串行信号时,它们的位数据被配置成在时间上连续的串行信号。因此,串行信号的跃迁次数减少并且辐射噪声可被抑制。



(51) Int. Cl. G06F 17/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889274 A

(21) 申请号 200880119414.9

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/999,475 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085556 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073800 EN 2009.06.11

(71) 申请人 生命力有限公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 S·G·珀尔曼 R·范德拉安

(74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283

代理人 周建秋 王凤桐

(54) 发明名称 使用流动互动式视频来主机代管和广播虚拟事件

(57) 摘要 提出了一种方法,该方法包括通过互联网以多播流动互动式视频流的形式将现场直播的游戏锦标赛从主机服务广播到多个观看者。来自解说员的音频被所述主机服务叠加到经多播的视频流上。

(51) Int. Cl. G06F 17/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889275 A

(21) 申请号 200880120152.8

(22) 申请日 2008.11.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/986,283 2007.11.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/082912 2008.11.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/062120 EN 2009.05.14

(71) 申请人 斯金尼特公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 D·G·赫格米尔 D·R·库恩 D·M·皮斯

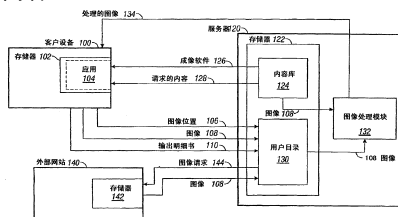
S·R·鲍威尔

(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100

代理人 李玲 袁逸

(54) 发明名称 定制打印内容

(57) 摘要 这里披露创建允许用户创建屏显虚拟设计的互动界面的方法和装置。由用户创建的设计明细书随后被发送至服务器以供高分辨率渲染并在粘合贴花或



其它适于接受印刷的材料上渲染印刷。在一些实施例中,所创建的产品与特定设备相配,例如蜂窝电话、膝上计算机、个人数字助理、滑雪板、船或机车。代替地,印刷的产品可粘合于一部分壁、窗或建筑侧。在一个实施例中,互动界面允许用户通过使用对待印刷到粘合贴面上的具体CAD规定的图像、颜色、文本和形状的组合创建其个性化产品。

(51) Int. Cl. G06F 17/24 (2006.01)

G06F 17/21 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889276 A

(21) 申请号 200880119647.9

(22) 申请日 2008.11.18 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/951,973 2007.12.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/083862 2008.11.18

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076010 EN 2009.06.18

(71) 申请人 微软公司

地址 美国华盛顿州

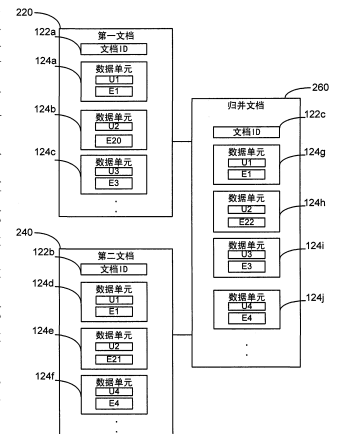
(72) 发明人 J·B·贝勒 E·J·伯恩斯坦 M·R·奈特  
C·J·安托斯

(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司  
31100

代理人 顾嘉运 钱静芳

(54) 发明名称 文档归并

(57) 摘要 归并第一文档与至少一个第二文档以生成第三文档的方法和系统。第一和第二文档中的每一个包括至少一个数据单元。每一数据单元与单元标识符和编辑标识符相关联。文档中的每一个的单元标识符与另一文档的单元标识符相比较以确定每一单元标识符是匹配的还是非匹配的单元标识符。将与匹配的单元标识符相关联的数据单元的编辑标识符彼此相比较。将与非匹配的单元标识符相关联的数据单元直接插入到第三文档。将与匹配的单元标识符和匹配的编辑标识符相关联的数据单元直接插入到第三文档。将与匹配的单元标识符和非匹配的编辑标识符相关联的数据单元归并到第三文档。



(51) Int. Cl. G06F 17/28 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889277 A

(21) 申请号 200880119336.2

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/005,614 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085727 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073856 EN 2009.06.11

(71) 申请人 费斯布克公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 王以山 S·M·格利姆 N·维拉

M·拉弗德特 T·Y·克万 C·W·帕特纳姆

J·奥利万-洛佩兹 K·洛瑟 R·考克斯

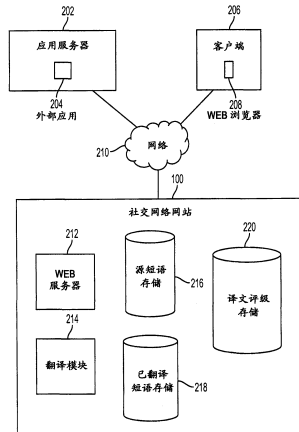
C·利特

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256

代理人 王茂华 姜彦

(54) 发明名称 社交网络上的社区翻译

(57) 摘要 本发明的实施方式提供了用于翻译社交网络中的文本的技术。在一个实施方式中，从社交网络的成员接收文本短语的译文。这些文本短语包括在社交网络系统中显示的内容，诸如来自社交网络对象的内容。向特定成员提供包括使用第一语言的文本短语的内容，并且该成员请求翻译成另一语言。响应于此请求，从可用译文集中选择该文本短语的译文。此选择基于社交网络中该成员的好友的动作，这些动作与可用译文集相关联。这些动作例如可以包括查看或同意好友的译文。继而将选择的译文向请求译文的成员呈现。



(51) Int. Cl. G06F 17/30 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889278 A

(21) 申请号 200880111528.9

(22) 申请日 2008.10.14 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/872,241 2007.10.15 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.14

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/063769 2008.10.14

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/050155 EN 2009.04.23

(71) 申请人 国际商业机器公司

地址 美国纽约

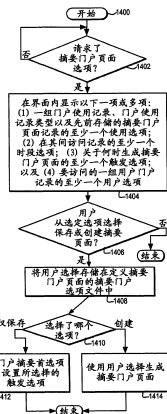
(72) 发明人 C·K·劳里森 M·C·翁 L·G·威尔科克斯

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 于静 杨晓光

(54) 发明名称 概述响应于触发门户页面中的事件而捕获的门户件使用

(57) 摘要 门户摘要控制器针对被指定为触发指示了至少一个门户页面内的至少一个门户件的当前使用的使用元数据的存储的多个事件之一监视所述使用元数据。响应于在所述使用元数据内检测到触发存储的所述多个事件之一，所述门户摘要控制器存储在所述至少一个门户页面内的至少一个门户件应用的至少一个实例的当前时间所检测的使用元数据。在存储在多个不同时间单独检测的使用元数据之后，所述门户摘要控制器针对根据在所述多个不同时间中的每个时间存储的单独使用元数据指定的所述多个不同时间中的至少一个时间，动态地创建显示所述至少一个门户件应用的单独实例的摘要门户页面，使得所述摘要门户页面提供由所述至少一个门户页面的用户根据响应于触发事件存储的使用元数据而选择的至少一组先前使用元数据的摘要。



(51) Int. Cl. G06F 17/30 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889279 A

(21) 申请号 200880119533.4

(22) 申请日 2008.09.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/936,233 2007.11.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/053599 2008.09.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/060326 EN 2009.05.14

(71) 申请人 诺基亚公司

地址 芬兰埃斯波

(72) 发明人 V·蒂恩维厄里 I·拉特恩玛基 A·索尔瓦里

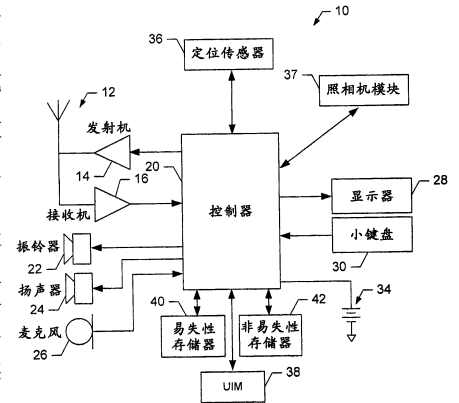
J-P·萨尔门凯塔 T·梅利拉 J·帕拉斯玛

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256

代理人 鄢迅

(54) 发明名称 对媒体收藏的内容条目进行分层导航的方法、装置和计算机程序产品

(57) 摘要 一种用于提供关于媒体收藏的内容条目的分层导航的装置可以包括处理元件。该处理元件可以配置为提供内容条目的分层组织，其中根据类型对每个内容条目进行组织，并且在每个类型内，进一步根据类别对内容条目进行组织。每个类别可以表示用于组织内容条目的不同基础。处理元件可以进一步配置为使用户能够使用关于第一轴定向的第一滚动功能来查看特定类别内的内容条目，并且使用户能够使用关于第二轴定向的第二滚动功能来切换类别。



(51) Int. Cl. G06F 17/30 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889280 A

(21) 申请号 200880119631.8

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/951,490 2007.12.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013345 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075759 EN 2009.06.18

(71) 申请人 伊斯曼柯达公司

地址 美国纽约州

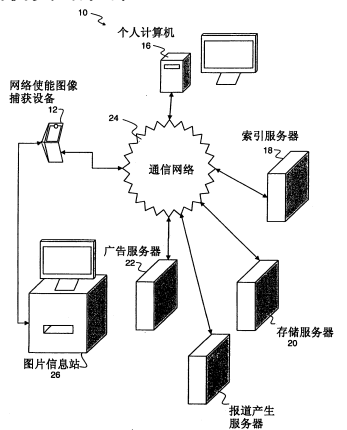
(72) 发明人 D·F·麦森泰尔

(74) 专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司 11245

代理人 赵蓉民

(54) 发明名称 数字媒体文件的伪实时索引

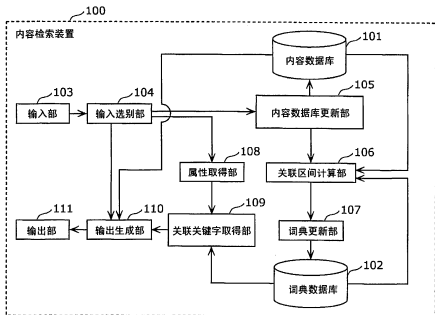
(57) 摘要 本公开涉及数字媒体文件和用于数字媒体文件的伪实时索引的技术。所述技术包括使用网络使能图像捕获设备来捕获至少一个数字媒体文件，将所述网络使能图像捕获设备经由网络连接到索引服务器并且将所述至少一个捕获的数字媒体文件传递到所述索引服务器。所述技术还包括对所述至少一个捕获的数字媒体文件进行索引用于产生与所述至少一个捕获的数字媒体文件关联的索引数据，将与所述至少一个捕获的数字媒体文件关联的所述索引数据传递到所述网络使能图像捕获设备，并且用所述索引数据更新在所述网络使能图像捕获设备上的所述至少一个数字媒体文件。



(51) Int. Cl. G06F 17/30 (2006.01)

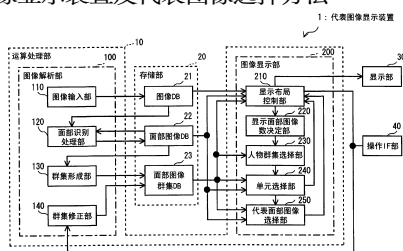
(10) 申请公布号 CN 101889281 A  
 (21) 申请号 200980101251.6  
 (22) 申请日 2009.03.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2008-059914 2008.03.10 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/000926 2009.03.02  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/113266 JA 2009.09.17  
 (71) 申请人 松下电器产业株式会社  
 地址 日本大阪府  
 (72) 发明人 高田和豊 续木贵史 松浦聪  
 (74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
 代理人 陈萍  
 (54) 发明名称 内容检索装置及内容检索方法

(57) 摘要 提供一种能够将适合于时事性的关联关键字高效率地提示给用户的内容检索装置。内容检索装置(100)利用关联关键字从内容数据库中检索规定内容,具备:关联区间计算部(106),根据由表示内容数据库(101)所存储的第1内容的数据的多个第1关键字和表示内容数据库(101)所存储的第2内容的数据的多个第2关键字计算出的各内容属性的差异度是否满足规定基准值,按内容属性计算设定为使第1内容和第2内容包含在同一时间区间中的关联区间;以及词典更新部(107),使用按内容属性计算出的关键字间的关联度和上述关联区间,更新存储在词典数据库(102)中的关联度。



(51) Int. Cl. G06F 17/30 (2006.01)  
 G06T 1/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889282 A  
 (21) 申请号 200980101252.0  
 (22) 申请日 2009.09.10 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2008-259237 2008.10.06 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/004468 2009.09.10  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2010/041377 JA 2010.04.15  
 (71) 申请人 松下电器产业株式会社  
 地址 日本大阪府  
 (72) 发明人 矶贝邦昭 河村岳  
 (74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
 代理人 陈萍  
 (54) 发明名称 代表图像显示装置及代表图像选择方法

(57) 摘要 人物群集选择部(230)以面部图像数由多到少的顺序选择1个以上的人物群集作为代表人物群集。单元选择部(240)在各代表人物群集中,在选择第1个代表单元时,选择似然性最高的单元作为代表单元,在选择第2个以后的代表单元时,以似然性由低到高的顺序选择单元作为代表单元。代表面部图像选择部(250)在各代表单元中,在选择第1个代表面部图像时,选择似然性最高的面部图像作为代表

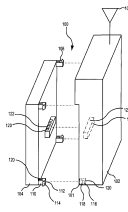


面部图像,在选择第2个以后的代表面部图像时,以似然性由低到高的顺序选择面部图像作为代表面部图像。

(51) Int. Cl. G06F 19/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889283 A  
 (21) 申请号 200880119345.1  
 (22) 申请日 2008.11.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/935,644 2007.11.06 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/082665 2008.11.06  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/061940 EN 2009.05.14  
 (71) 申请人 高通股份有限公司  
 地址 美国加利福尼亚州  
 (72) 发明人 吉列尔梅·路易斯·卡纳斯·赫费尔 陈立仁  
 杰克·B·斯滕斯特拉 柯克·S·泰勒 张扬  
 (74) 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司  
 11287  
 代理人 刘国伟

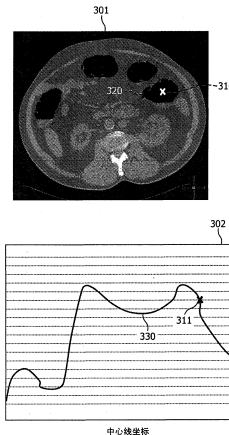
(54) 发明名称 由便携式通信装置支持的个人健康模块

(57) 摘要 本发明提供一种无线装置,其具有例如蜂窝式电话、PDA、膝上型计算机、手持式计算机等远程站部分和例如血糖监视器等可以可移除方式连接的医疗装置部分。所述医疗装置部分通过隔离电路和电磁屏蔽物与所述远程站部分分离,以抑制电子装置和所述远程站部分的射频发射干扰所述医疗装置。而且,所述远程站部分中的控制处理器具有电池管理模块以在电源中的电荷下降时停用功能以为所述医疗装置的操作提供足够功率。



(51) Int. Cl. G06F 19/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889284 A  
 (21) 申请号 200880119456.2  
 (22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07122660.9 2007.12.07 EP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055027 2008.12.01  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072054 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司  
 地址 荷兰艾恩德霍芬  
 (72) 发明人 R·特鲁伊  
 (74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
 代理人 王英 刘炳胜  
 (54) 发明名称 导航引导

(57) 摘要 本发明涉及用于在显示器上显示包括在图像堆栈中的图像的系统(200),所述系统包括路径单元(210),其用于更新路径数据以确定用于对包括在图像堆栈中的下一图像中的下一管腔进行指示的管腔指示符的下一位置,其中,更新路径数据基于用于对包括在图像堆栈中的当前图像的当前管腔进行指示的管腔指示符的当前位置;输



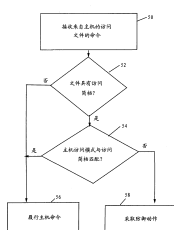
入单元(220),其用于接收用户输入以从图像堆栈中选择下一图像;图像单元(230),其用于基于用户输入,从图像堆栈中选择用于在显示器上显示的下一图像;以及指示符单元(240),其用于基于路径数据和用户输入确定管腔指示符的下一位置。用于从图像堆栈中选择下一图像的用户输入包括用于上下直观导航图像堆栈的输入。有利地,系统(200)还允许检查不包括当前管腔的图像,例如,基于定位于结肠弯曲之上的数据的切片的图像,这是由于手动导航允许观察包括在图像堆栈中的每幅图像。

(51) Int. Cl. G06F 21/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889285 A  
(21) 申请号 200880119791.2  
(22) 申请日 2008.10.07 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/936,103 2007.11.07 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054104 2008.10.07  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/060328 EN 2009.05.14  
(71) 申请人 桑迪士克以色列有限公司  
地址 以色列萨巴  
(72) 发明人 艾坦·马迪克斯  
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
11105

代理人 黄小临

(54) 发明名称 用于数字版权保护的方法和器件

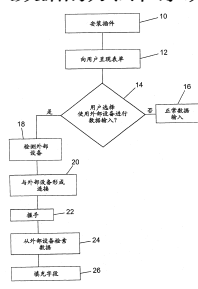
(57) 摘要 通过监视主机如何访问存储在存储器中的数据并通过对访问与对应于该数据的动态访问简档的背离做出响应、例如通过终止访问、通过发出背离的报告或者通过向主机发送假数据而将数据提供给主机。优选地,动态访问简档与数据相关地存储在存储器中。数据存储器件包括用于存储数据的存储器和访问控制机构。



(51) Int. Cl. G06F 21/20 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889286 A  
(21) 申请号 200880119754.1  
(22) 申请日 2008.11.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07122715.1 2007.12.10 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/064915 2008.11.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/074401 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 国际商业机器公司  
地址 美国纽约  
(72) 发明人 S·皮奇尼尼 B·费博尼奥  
(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
代理人 于静 杨晓光

(54) 发明名称 用于在网页中输入数据的方法和系统

(57) 摘要 优选实施例提供了一种使得用户能够以简单且直接的方式与表单或验证页面交互的机制。所述系统基于利用可以从其检索信息的无线设备(例如蓝牙),通过互联网借助插件填充数据。更具体地说,优选实施例建立与外部设备的安全连接并需要向浏览器

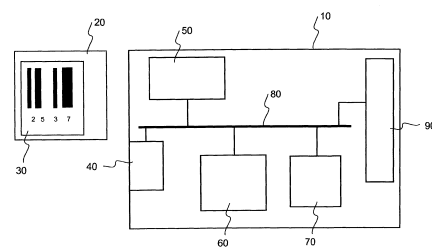


提供信息。

(51) Int. Cl. G06K 7/14 (2006.01)  
G06Q 10/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889287 A  
(21) 申请号 200880119964.0  
(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07122654.2 2007.12.07 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066583 2008.12.02  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071525 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 爱克发医疗保健公司  
地址 比利时莫策尔  
(72) 发明人 J·欣兹 O·迪默  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 汤春龙 李家麟

(54) 发明名称 识别对象的装置和方法

(57) 摘要 本发明涉及一种装置(10)和一种相应的方法,其根据所检测的、用来表征对象(20)的条形码(30)的条形码信息,以项目来识别该对象

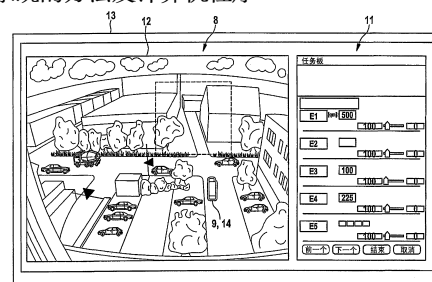


(20)。在此,在存储器(60)中存储多个项目编号,这些项目编号一方面被配属于多个项目,另一方面被配属于多种不同的项目编号类型。按照本发明,根据这些项目编号类型的预定顺序将所检测的所述条形码信息与存储在所述存储器(60)中的项目编号进行比较。在所检测的所述条形码信息与所存储的所述项目编号其中之一一致情况下,以配属于所述项目编号的所述项目来识别所述对象(20)。

(51) Int. Cl. G06K 9/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889288 A  
(21) 申请号 200880119448.8  
(22) 申请日 2008.10.13 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007058959.1 2007.12.07 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/063731 2008.10.13  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071367 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 罗伯特·博世有限公司  
地址 德国斯图加特  
(72) 发明人 H-J·布施  
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 曾立

(54) 发明名称 用于监视系统的配置组件,监视系统,用于配置监视系统的方法及计算机程序

(57) 摘要 监视系统、例如视频监控、例如视频监控,用于观察一个或多个监视区域,其中监视摄像机对准所述一个或多个监视区域。由监视摄像机接收的视频图像通常在一个中心单元、例如一个监视中心上被播放及在那里由监视人员或自动地评价。本发明提出用于监视系统1的配置组件7,其中



提供一个中心单元、例如一个监视中心上被播放及在那里由监视人员或自动地评价。本发明提出用于监视系统1的配置组件7,其中

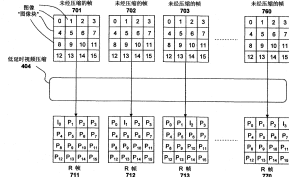


该监视系统1构造来: 基于物体特性范围在一个监视场景12中将物体9借助物体特性分类为监视物体, 其中所述配置组件7构造用于确定所述物体特性范围, 设有一个选择装置10, 13, 用于交互选择一个物体9作为参考物体14和/或用于确认一个物体被选择为参考物体, 其中根据和/或使用所述参考物体14的物体特性来确定所述物体特性范围。

(51) Int. Cl. G06K 9/36 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889289 A  
(21) 申请号 200880119146.0  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/999,574 2007.12.05 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085603 2008.12.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073828 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 生命力有限公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 R·范德拉安 S·G·珀尔曼  
(74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283  
代理人 周建秋 王凤桐

(54) 发明名称 用于压缩视频的基于图像块的系统及方法

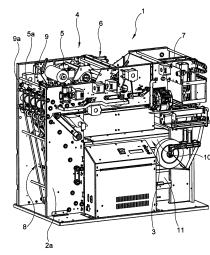
(57) 摘要 本发明描述一种用于使用帧间编码来编码互动式低延时视频的系统及方法。举例而言, 一种用于执行视频压缩的计算机实施的方法的一个实施例包含: 逻辑上将图像序列中的每一者再分成多个图像块, 所述图像块中的每一者具有在该图像序列中的每一者内的限定的位置, 该限定的位置在连续图像之间保持相同; 使用一第一压缩格式编码该序列图像的第一图像中的第一限定的位置处的所述图像块中的一者, 且使用第二压缩格式编码该第一图像中的所述图像块的剩余者; 及使用该第一压缩格式编码该序列图像的第二图像中的第二限定的位置处的所述图像块中的一者, 且使用该第二压缩格式编码该第一图像中的所述图像块的剩余者; 其中该第二压缩格式取决于根据该第一压缩格式和/或该第二压缩格式而编码的先前被编码的图像块。



(51) Int. Cl. G06K 17/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889290 A  
(21) 申请号 200780101836.9  
(22) 申请日 2007.12.06 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IT2007/000852 2007.12.06  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072153 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 罗斗达有限公司  
地址 意大利佛罗伦萨  
(72) 发明人 朱利亚·迪尼  
(74) 专利代理机构 北京德琦知识产权代理有限公司 11018  
代理人 周艳玲 罗正云

(54) 发明名称 支票分送机

(57) 摘要 一种支票分送机(1)包括: 用于供给分离的一张或更多张防伪纸纸张的供给装置(3)、用于在所述防伪纸纸张上印刷可变数据以制作一张或更多张支票的印刷机装置(4)、相对于所述印刷机装置(4)所处的位置使得以两个短边大致平行于传送方向(X-X)的方式传送所述防伪纸纸张的传送机装置(9)。所述印刷机装置包括喷墨

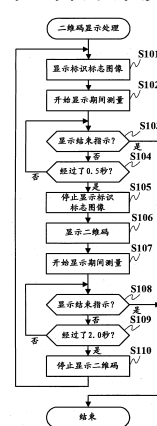


印刷机(50)和用于将墨水热转印到所述防伪纸纸张上的热转印印刷机(40)。该分送机(1)还包括用于装订由所述印刷机装置(5, 6)印刷输出的所述支票、封面和插页以形成支票簿的订书单元(60)和胶带装订单元(63)。

(51) Int. Cl. G06K 19/07 (2006.01)  
G06K 19/06 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889291 A  
(21) 申请号 200880119463.2  
(22) 申请日 2008.10.29 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-313911 2007.12.04 JP  
2007-331131 2007.12.21 JP  
2008-018380 2008.01.29 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/069642 2008.10.29  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072363 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 AT信息股份有限公司  
地址 日本东京都  
(72) 发明人 井手口弘  
(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
代理人 李伟 王轶

(54) 发明名称 二维码显示系统、二维码显示方法以及程序

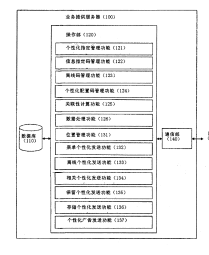
(57) 摘要 一种二维码显示系统, 包括: 显示部, 能显示通过配置成矩阵状的多个单元表现规定的信息的二维码; 和控制部, 使二维码的显示方式发生变化。例如控制部, 在使标识标志的图像显示在显示部并经过了0.5秒之后, 进行将显示部的显示从标识标志的图像切换为二维码的控制。然后, 控制部在使二维码显示在显示部并经过了2.0秒之后, 进行将显示部的显示从二维码切换为标识标志的图像的控制。通过反复执行这种控制, 控制部能使标识标志的图像和二维码交替地显示在显示部上。



(51) Int. Cl. G06Q 10/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889292 A  
(21) 申请号 200880119320.1  
(22) 申请日 2008.06.18 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 10-2007-0126510 2007.12.07 KR  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/003429 2008.06.18  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/011495 EN 2009.01.22  
(71) 申请人 郭碧烈  
地址 韩国大田广域市  
(72) 发明人 李升兰  
(74) 专利代理机构 北京鸿元知识产权代理有限公司 11327  
代理人 陈英俊

(54) 发明名称 个性化业务系统以及方法

(57) 摘要 本发明涉及一种提供内容或广告等信息的系统及其方法, 更具体地, 提供个性化业务的系统及其方法。本发明一方面提供配置有用户终端的个性化业务系统, 其包括业务提供服务器, 选择用户将获得的个性化信息; 以及根据对应于每一个信息的指定特征的信息指定码和对应于用户特征的个性化指定码之间的相关性来





获取上述所选个性化信息。

(51) Int. Cl. G06Q 30/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889293 A

(21) 申请号 200780101846.2

(22) 申请日 2007.12.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/CN2007/003485 2007.12.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/079808 EN 2009.07.02

(71) 申请人 电子湾有限公司

地址 美国加利福尼亚州

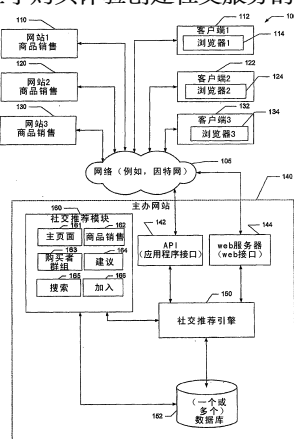
(72) 发明人 庞伟

(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司  
11258

代理人 宋鹤 南霆

(54) 发明名称 用于基于购买体验创建社交服务的系统和方法

(57) 摘要 一种用于在联网系统中基于购买体验创建社交服务的计算机实现的系统和方法。该系统包括：接口，用于从多个源接收商品销售信息，该商品销售信息与多个购买者相关；以及社交推荐引擎，用于处理商品销售信息以标识相关购买者，并且基于商品销售信息向用户通知相关购买者。



(51) Int. Cl. G06Q 50/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889294 A

(21) 申请号 200880105042.4

(22) 申请日 2008.08.28 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/846,507 2007.08.28 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.02.26

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/074680 2008.08.28

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/032774 EN 2009.03.12

(71) 申请人 费尔卡斯特股份有限公司

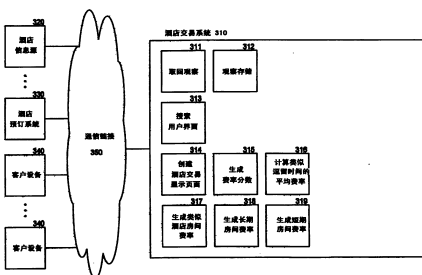
地址 美国华盛顿州

(72) 发明人 J·巴托特 H·克里恩 M·弗里德根  
J·格鲁斯

(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100  
代理人 张欣

(54) 发明名称 酒店费率分析系统

(57) 摘要 酒店交易系统向观察存储提供标识酒店、逗留时间、房间类型、房间费率、以及观察日期的观察。旅馆交易系统接收对期望逗留时间的期望酒店的费率信息的请求。旅馆交易系统检索期望逗留时间的期望酒店的当前房间费率信息。酒店交易系统随后分析观察存储的观察以标识按当前房间费率的期望逗留时间的期望



酒店的交易评级。

(51) Int. Cl. G06T 5/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889295 A

(21) 申请号 200880120038.5

(22) 申请日 2008.10.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07118032.7 2007.10.08 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/063235 2008.10.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/047208 EN 2009.04.16

(71) 申请人 爱克发医疗保健公司

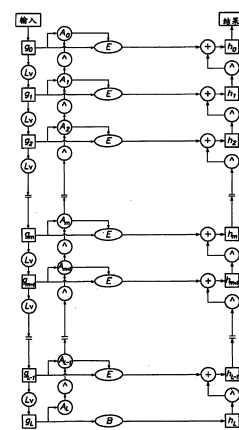
地址 比利时莫策尔

(72) 发明人 T·伯滕斯 P·武伊尔斯特克

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 臧霖晨 李家麟

(54) 发明名称 生成多尺度对比度增强的图像的方法

(57) 摘要 一个或者多个尺度的图像的至少一个近似图像被创建。通过按像素将尺度s的近似图像的值与所述近似图像的经转换的形式相减来创建转换差图像。非线性修正被应用于所述(一个或者多个)转换差图像的值并且特定尺度的至少一个增强的中心差图像通过合并该尺度的或者具有权重 $W_{i,j}$ 的更小尺度的被修正的转换差图像而被计算。通过将重构算法应用于所述增强的中心差图像来计算增强的图像。所述转换差图像的值非线性修正由方向图的值来控制，所述方向图每个像素包括所关心的局部方位。另外地或者可替代地，通过用由所述方向图控制的权重对所述增强的转换差进行各向异性的加权来计算至少一个增强的中心差图像。



(51) Int. Cl. G06T 17/40 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889296 A

(21) 申请号 200880114354.1

(22) 申请日 2008.10.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07119913.7 2007.11.02 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.30

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054422 2008.10.27

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/057031 EN 2009.05.07

(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司

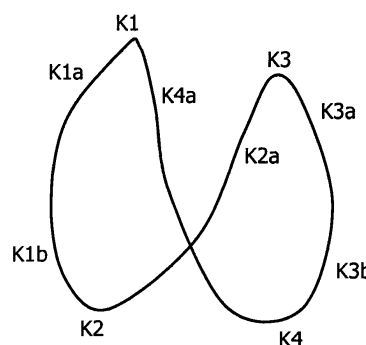
地址 荷兰艾恩德霍芬

(72) 发明人 C·P·菲瑟

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 王英 刘炳胜

(54) 发明名称 增强的冠状动脉观察

(57) 摘要 给出解剖体的直观表示的体积绘制医学图像的影像变得越来越重要，这是由于这一类型的可视化变得接近于真实。提供了一种用于创建体积绘制医学图像数据集的运行路径的影像的装置。所述装置配置用于执行医学图像数据集中诸如冠状动



脉的对象的分割,从而使得可以将运行路径上的关键图像限定为具有不同的分类和不透明性。通过一个接一个地淡出,冠状动脉以最佳方式一个接一个地可见。还提供了一种方法、计算机可读介质和用途。

(51) Int. Cl. G07D 9/00 (2006.01)  
B65H 29/46 (2006.01)  
B65H 31/32 (2006.01)  
G07D 11/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889297 A

(21) 申请号 200880119575.8

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-317401 2007.12.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072185 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072622 JA 2009.06.11

(71) 申请人 环球娱乐株式会社

地址 日本东京都

(72) 发明人 榆木孝夫

(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322

代理人 龙淳

(54) 发明名称 纸币处理装置

(57) 摘要 本发

明提供一种纸币处理装置,其能够防止收容在纸币收容部的纸币的抽拉。本发明的纸币处理装置的特征在于,包括:用于插入纸币的插入口(5);能够收容从插入口(5)插入的纸币的纸币收容部(100);用于将纸币接受到纸币收容部(100)的开口部(110A);和能够通过开口部(110A),用于将纸币收容到纸币收容部(100)的按压板(115)。该纸币处理装置设置有对插入插入口(5)的纸币进行检测的传感器,移动按压板(115)并限制纸币从开口部(110A)通过,直到由传感器检测到纸币的插入。

(51) Int. Cl. G07D 9/00 (2006.01)  
G07D 7/12 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889298 A

(21) 申请号 200880119746.7

(22) 申请日 2008.12.15 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007062122.3 2007.12.21 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010654 2008.12.15

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/083126 DE 2009.07.09

(71) 申请人 德国捷德有限公司

地址 德国慕尼黑

(72) 发明人 约瑟夫·罗纳

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

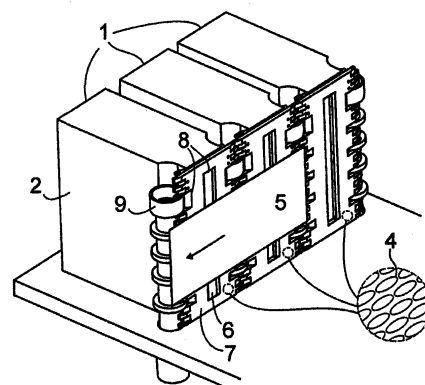
11105

代理人 侯宇

(54) 发明名称 有价证券处理设备

(57) 摘要 在有价

证券处理机中,有价证券,例如钞票、支票等由输送系统沿一个或多个传感器输送。经过传感器导引的钞票至少暂时接触传感器表面。为了改善输送,钞票经过它输送的传感器表面配备许多隆凸或凹陷。由于这种具有某种结构的传感器表面,使传感器表面与经过其输送的有价证券之间的摩擦减小,从而使有价证券的输送更加稳定并降低易堵塞性。



(51) Int. Cl. G08G 1/16 (2006.01)  
B60K 35/00 (2006.01)  
B60R 21/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889299 A

(21) 申请号 200880119375.2

(22) 申请日 2008.11.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-314674 2007.12.05 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/070023 2008.11.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072366 JA 2009.06.11

(71) 申请人 博世株式会社

地址 日本东京都

(72) 发明人 井上英文

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 李娜 王忠忠

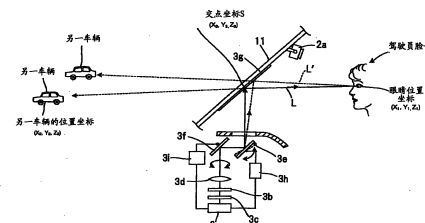
(54) 发明名称 车辆信息显示系统

(57) 摘要 驾驶员

更稳妥地在车辆的挡风玻璃上注意驾驶员应注意的车辆周围的对象信息。车辆信息显示设备(10)配备有:

注意信息检测装置

(10),其检测在车辆周围驾驶员应注意的注意对象的信息;眼睛位置检测装置(2),其检测驾驶员的眼睛的位置;以及显示装置(3),其在车辆挡风玻璃(11,12,13)上显示所述注意信息检测装置(1)检测的注意对象的信息或强调显示。所述显示装置(3)在对所述眼睛位置检测装置(2)检测的驾驶员眼睛的位置和待注意的注意对象进行连接的轴线与车辆挡风玻璃(11,12,13)相交的交点处或者在其附近显示所述注意信息检测装置(1)检测到的注意对象的信息或所述强调显示。



(51) Int. Cl. G09F 3/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889300 A

(21) 申请号 200880119671.2

(22) 申请日 2008.11.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/985,695 2007.11.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/082457 2008.11.05

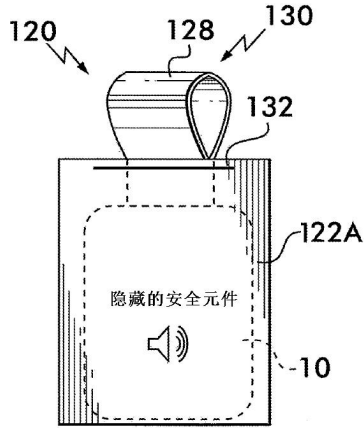
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/061801 EN 2009.05.14

(71) 申请人 检查站系统股份有限公司  
地址 新泽西州撒瑞菲尔市狼街101号  
申请人 弗雷德里克A.布勒克曼恩  
(72) 发明人 弗雷德里克A.布勒克曼恩 詹姆斯.波兹克 布赖恩T.R.罗兰

(74) 专利代理机构 成都虹桥专利事务所 51124  
代理人 刘世平

(54) 发明名称 柔性材料环形标签

(57) 摘要 一种可连接在一个或多个物品上为所述一个或多个如高档商品或纺织品等物品提供零影响或低影响的安全标签。所述安全标签包括：安全元件，封装在环绕其保护的所述一个或多个物品的柔性材料内，然后闭合在其上或柔性材料伸长部分上。高档商品或纺织品不会发生刺破、刺穿或粘附，从而使物品上为“零影响或低影响”，同时还使物品在展出时给顾客以满意的外观。

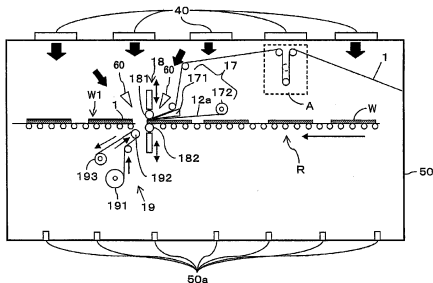


(51) Int. Cl. G09F 9/00 (2006.01)  
G02B 5/30 (2006.01)  
G02F 1/1335 (2006.01)  
G02F 1/13363 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889301 A  
(21) 申请号 200880119279.8  
(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-319828 2007.12.11 JP  
2008-307725 2008.12.02 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072089 2008.12.04  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075224 JA 2009.06.18  
(71) 申请人 日东电工株式会社  
地址 日本大阪府  
(72) 发明人 北田和生 小盐智 中园拓矢 由良友和  
(74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙) 11277  
代理人 刘新宇 张会华

(54) 发明名称 光学显示装置的制造方法和光学显示装置的制造系统

(57) 摘要 本发明提供一种能够保持清洁地将光学构件和光学显示单元粘贴到一起的光学显示装置的制造方法和光学显示装置的制造系统。该光学显示装置的制造方法是具有光学显示单元(W)和粘贴在该光学显示单元(W)上的光学构件(11、21)的光学显示装置(W12)的制造方法，其特征在于，包括在作用有气流的环境下、将上述光学构件(11、21)粘贴到上述光学显示单元(W)上的粘贴工序。



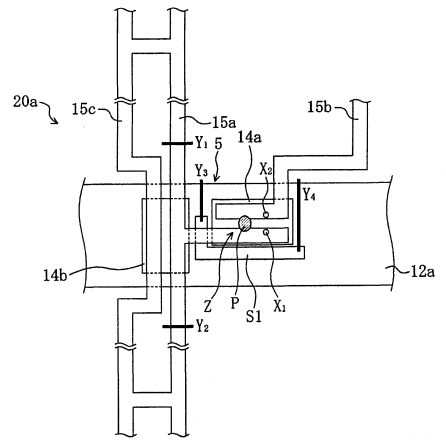
(51) Int. Cl. G09F 9/30 (2006.01)

G02F 1/13 (2006.01)  
H01L 29/423 (2006.01)  
H01L 29/49 (2006.01)  
H01L 29/786 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889302 A  
(21) 申请号 200880119593.6  
(22) 申请日 2008.08.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-320163 2007.12.11 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/002117 2008.08.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075045 JA 2009.06.18  
(71) 申请人 夏普株式会社  
地址 日本大阪府  
(72) 发明人 中川英俊  
(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322  
代理人 龙淳  
(54) 发明名称 薄膜晶体管阵列基板和具备它的显示面板以及薄膜晶体管阵列基板的制造方法

(57) 摘要 本发明提供薄膜晶体管阵列基板和具备它的显示面板以及薄膜晶体管阵列基板的制造方法。

TFT(5)具备栅极电极(12a)；隔着栅极绝缘膜(13)与栅极电极(12a)重叠的第一半导体部(14a)；隔着栅极绝缘膜(13)和第一半导体部(14a)与栅极电极(12a)重叠的源极电极(15a)；隔着栅极绝缘膜(13)和第一半导体部(14a)与栅极电极(12a)重叠的漏极电极(15b)；在栅极绝缘膜(13)和源极电极(15a)之间与栅极电极(12a)重叠的第二半导体部(14b)；隔着栅极绝缘膜(13)和第二半导体部(14b)与栅极电极(12a)重叠的导电部(15c)，通过包含源极电极(15a)和漏极电极(15b)的短路部、第二半导体部(14b)和导电部(15c)的开关元件，使源线(15a)和像素电极(17)导通。

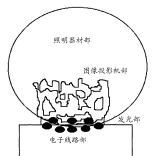


(51) Int. Cl. G09F 9/33 (2006.01)  
G09G 3/32 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889303 A  
(21) 申请号 200880119251.4  
(22) 申请日 2008.07.20 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/004235 2008.07.20  
(87) PCT申请的公布数据 WO2010/010975 EN 2010.01.28  
(71) 申请人 卢荣俊  
地址 韩国仁川市  
(72) 发明人 卢荣俊  
(74) 专利代理机构 北京铭硕知识产权代理有限公司 11286  
代理人 韩明星 王青芝

(54) 发明名称 具有艺术性的图像照明系统

(57) 摘要 本发明涉及一种具有艺术性的图像照明系统。图像照明系统可以通过电子线路来连续显示多样的图像，并且可通过图像投影机产生图像。该系统的特征在于包括复数LED、电子线路部、发光部、图像投影机以及照明器





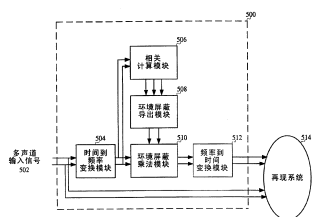
码器是基于利用任何优选的空间化技术对两声道立体声信号中的2D或3D方向提示进行频域空间分析并且重新合成这些提示的,从而允许通过任意多声道扬声器再现格式或通过耳机来忠实地再现位置音频提示和混响或周围提示,同时保持源分离,而不管仅通过两个音频声道的中间编码如何。

(51) Int. Cl. *G10L 19/00* (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889308 A  
 (21) 申请号 200880119431.2  
 (22) 申请日 2008.10.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/977,600 2007.10.04 US  
 12/196,239 2008.08.21 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/078634 2008.10.02  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/046225 EN 2009.04.09  
 (71) 申请人 创新科技有限公司  
 地址 新加坡新加坡市  
 (72) 发明人 朱哈·O·梅里玛 迈克尔·M·古德温  
 吉恩·马克·乔特  
 (74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司  
 11258

代理人 宋鹤 南霆

(54) 发明名称 用于从两声道音频信号进行环境提取的基于相关的方法

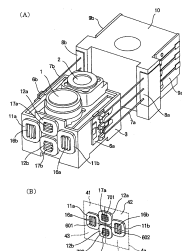
(57) 摘要 一种环境提取的方法,包括分析输入信号以确定输入信号中的时间依赖和频率依赖的环境量,其中环境量是基于信号模型以及从输入信号计算出的相关量来确定的,并且其中环境是利用乘法的时频屏蔽来提取的。另一种环境提取的方法包括补偿对短期互相关系数的估计中的偏置。此外,公开了具有用于实现以上方法的各种模块的系统。



(51) Int. Cl. *G11B 7/09* (2006.01)  
*G11B 7/135* (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889309 A  
 (21) 申请号 200880119410.0  
 (22) 申请日 2008.09.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-313242 2007.12.04 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/065669 2008.09.01  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072330 JA 2009.06.11  
 (71) 申请人 三菱电机株式会社  
 地址 日本东京都  
 (72) 发明人 的崎俊哉 竹下伸夫  
 (74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127  
 代理人 陈坚

(54) 发明名称 物镜驱动装置和光拾取装置

(57) 摘要 本发明提供一种物镜驱动装置,该物镜驱动装置包括:物镜保持架(3),其保持物镜(1、2);固定部(5),其经金属线(7a、7b)支承该物镜保持架;电磁线圈(11a~11d、12a~12d),其设置于物镜保持架;以及磁铁(4a、4b),其以在与电磁线圈对置

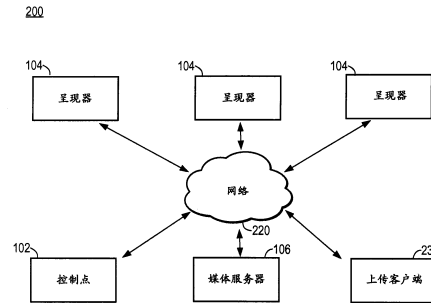


的面排列有不同的磁极面的方式被多极磁化。在物镜保持架的与磁铁对置的面设置有凸部(16a~16d、17a~17d)。凸部具有至少一个槽部(601~604、701~704),该槽部与面对该凸部的磁铁的磁力线的方向平行,凸部的至少表面由具有磁性的材料构成。

(51) Int. Cl. *G11B 21/08* (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889310 A  
 (21) 申请号 200880119534.9  
 (22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/952,588 2007.12.07 US  
 11/952,594 2007.12.07 US  
 11/953,015 2007.12.08 US  
 11/953,014 2007.12.08 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085052 2008.11.26  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073566 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 谷歌公司  
 地址 美国加利福尼亚州  
 (72) 发明人 D·加西亚 陶波 夏西远 D·布罗伊德  
 卓少琳 J·M·哈丁 Y·J·李  
 (74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256  
 代理人 王茂华

(54) 发明名称 在UPnP网络中组织和发布资产

(57) 摘要 系统和计算机程序产品允许UPnP网络中的呈现器具具备呈现静态或者动态特征的一般因特网内容的能力,其中该呈现器并非设计用于以内容的原始数据格式和文件类型来呈现该内容。系统查询本地网络上的全部设备,通过因特网查询特定远程服务器,以及从远程源获取数据馈送。所查询和获取的数据不是呈现器可呈现的格式和文件类型,该数据被加载到模板中,并被转变为呈现器可接受的格式和文件类型。所查询和获取的适当格式和文件类型的数据以定制格式来组织,并且可用于向呈现器呈现。系统具备通过因特网向主管服务传送在本地网络的设备内的内容或者内容的元数据的能力。另外,第二本地网络具有访问存储在第一本地网络上的内容的能力。

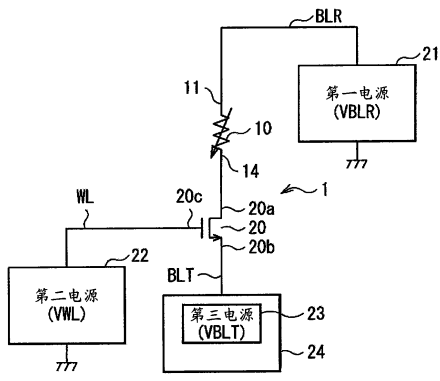


数据格式和文件类型来呈现该内容。系统查询本地网络上的全部设备,通过因特网查询特定远程服务器,以及从远程源获取数据馈送。所查询和获取的数据不是呈现器可呈现的格式和文件类型,该数据被加载到模板中,并被转变为呈现器可接受的格式和文件类型。所查询和获取的适当格式和文件类型的数据以定制格式来组织,并且可用于向呈现器呈现。系统具备通过因特网向主管服务传送在本地网络的设备内的内容或者内容的元数据的能力。另外,第二本地网络具有访问存储在第一本地网络上的内容的能力。

(51) Int. Cl. *G11C 13/00* (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889311 A  
 (21) 申请号 200880119293.8  
 (22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 2007-320578 2007.12.12 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072488 2008.12.11  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/075315 JA 2009.06.18  
 (71) 申请人 索尼公司  
 地址 日本东京  
 (72) 发明人 椎本恒则 对马朋人 保田周一郎  
 (74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限责任公司  
 11240  
 代理人 余刚 吴孟秋  
 (54) 发明名称 存储装置及信息再记录方

法

(57)摘要 本发明提供了一种能够减少需要控制的电压的数目并能够减小外围电路尺寸的存储装置。从第一电源(21)通过位线BLR向可变电阻元件(10)的电极(11)供给第一脉冲电压(VBLR)。从第二电源(22)通过字线WL向晶体管(20)的控制端子(20c)供给用于选择单元的第二脉冲电压(VWL)。从第三电源(23)通过位线BLT向晶体管(20)的第二输入/输出端子(20b)供给第三脉冲电压(VBLT)。在重写信息时,通过调整电路(24)来调整第三电源(23)的电压值(VBLT)。从而,改变(增大或降低)了单元电压和单元电流。

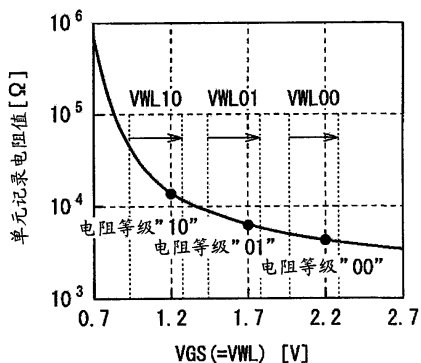


(51) Int. Cl. G11C 13/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889312 A  
(21) 申请号 200880119294.2  
(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-320580 2007.12.12 JP  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/JP2008/072491 2008.12.11  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/075318 JA 2009.06.18  
(71) 申请人 索尼公司  
地址 日本东京  
(72) 发明人 对马朋人 椎本恒则 保田周一郎  
(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
11240

代理人 余刚 吴孟秋

(54) 发明名称 存储装置及信息再记录方法

(57)摘要 本发明提供了一种存储装置和信息再记录方法。该存储装置能够减少多值记录时进行校验所需的循环数。将校验时的开关晶体管的栅极和源极之间的电位差VGS设定为根据多值信息的电阻值等级变化的值。在写入侧执行3值记录的情况下,当“01”是信息时,将初始值VGS01设定为小于与目标电阻值等级“01”对应的VGS=1.7V,而当“00”为信息时,将值设定为低于与目标电阻值等级“00”对应的VGS=2.2V而高于上述的VGS01。这可以减少校验过程中所需的循环数。



(51) Int. Cl. G11C 16/06 (2006.01)  
G11C 16/34 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889313 A  
(21) 申请号 200880006540.3  
(22) 申请日 2008.12.30 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2009.08.28  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/IT2008/000816 2008.12.30  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2010/076828 EN 2010.07.08

(71) 申请人 E·孔法洛涅里

地址 意大利米兰

申请人 D·维梅尔卡蒂

(72) 发明人 E·孔法洛涅里 D·维梅尔卡蒂

(74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283

代理人 周建秋 王凤桐

(54) 发明名称 具有扩展工作温度范围的非易失性存储器

(57) 摘要 描述了

一种方法和设备, 用于测量非易失性存储器内的温度并在该温度超过门限温度一定时间量时刷新该非易失性存储器的至少一部分。



(51) Int. Cl. G11C 16/26 (2006.01)  
G11C 16/02 (2006.01)  
G11C 16/30 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889314 A

(21) 申请号 200880119378.6

(22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/999,359 2007.12.04 US

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/US2008/013255 2008.12.01

(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/073162 EN 2009.06.11

(71) 申请人 美光科技公司

地址 美国爱达荷州

(72) 发明人 维沙尔·萨林 辉俊胜 弗朗姬·F·鲁帕尔瓦尔  
朱利奥·朱塞佩·马罗塔

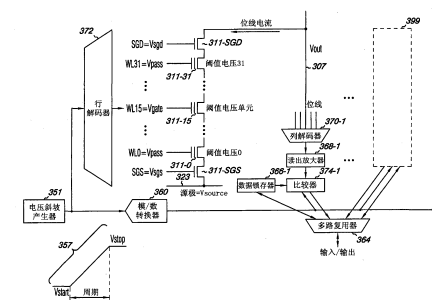
(74) 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司  
11287

代理人 沈锦华

(54) 发明名称 感测存储器单元

(57) 摘要 本发明包括用于操作存储器单元的方法、装置、模块及系统。一个方法实施例包括将斜变电压(503)施加到存储器单元的控制栅极(505)及施加到模/数转换器(ADC)(507)。

一种方法的前述实施例还包括至少部分地响应于所述斜变电压何时致使所述存储器单元使感测电路跳脱(511)而检测所述ADC的输出(515)。



(51) Int. Cl. G21F 5/008 (2006.01)  
G21C 19/32 (2006.01)  
G21F 5/00 (2006.01)  
G21F 9/36 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889315 A

(21) 申请号 200880119321.6

(22) 申请日 2008.12.10 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 321149/07 2007.12.12 JP

(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT 申请的申请数据 PCT/JP2008/072421 2008.12.10

(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/075297 JA 2009.06.18

(71) 申请人 三菱重工业株式会社

地址 日本东京都

(72) 发明人 玉置广纪

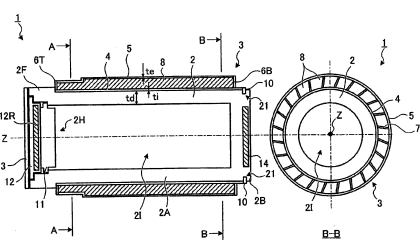
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 岳雪兰

(54) 发明名称 放射性物质储存容器及放射性物质储存容器的制造方法

(57) 摘要 放射性

物质储存容器(1)构成包括:壳主体(2)、中子屏蔽容器(3)、中子屏蔽体(8)。壳主体(2)是内部储存再循环燃料的有底容器,例如通过铸造来制造,具有:壳部(2A)、设于壳部(2A)一端部的底部(2B)、在底部(2B)的相反侧形成开口的开口部(2H)。中子屏蔽容器(3)具有:嵌合安装于壳主体(2)的筒状的内筒(4)、配置于内筒(4)外侧的筒状的外筒(5)、连接内筒(4)和外筒(5)的导热片(7)。中子屏蔽体(8)配置于由内筒(4)、彼此相邻的导热片(7)、(7)和外筒(5)围成的空间。



(51) Int. Cl. H01B 7/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889316 A

(21) 申请号 200880119481.0

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/005,718 2007.12.07 US

61/131,629 2008.06.10 US

12/315,621 2008.12.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055669 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/083934 EN 2009.07.09

(71) 申请人 尼克桑斯公司

地址 法国巴黎

(72) 发明人 韦恩·丘 易军

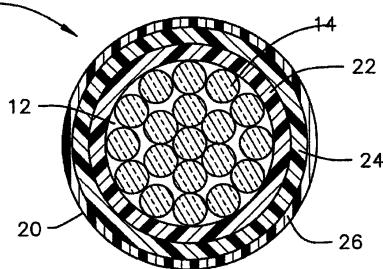
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 王冉

(54) 发明名称 耐电弧光滑电线

(57) 摘要 本发明公

开了一种电线,该电线被构造成为具有导体(12)、主绝缘层(22)和次绝缘层(24)。第三绝缘层(26)施加在次绝缘层上,其中,第三绝缘层包括在电线的三个绝缘层中使用的仅有的标记添加剂。



(51) Int. Cl. H01C 7/02 (2006.01)

H01C 1/142 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889317 A

(21) 申请号 200880119361.0

(22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/950738 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066551 2008.12.01

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071515 EN 2009.06.11

(71) 申请人 埃普科斯股份有限公司

地址 德国慕尼黑

(72) 发明人 J·伊尔 W·卡尔 M·拉思

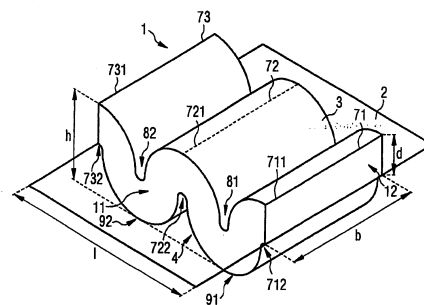
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 原绍辉 刘华联

(54) 发明名称 正温度系数电阻器

(57) 摘要 一种

PTC电阻器具有基体(1),所述基体包括陶瓷材料,所述陶瓷材料具有欧姆电阻的正温度系数,所述基体沿中间层(2)延伸,所述基体受到表面(3、4)的限制,由此至少一个表面被构造以便与所述基体进行电接触,由此所述至少一个表面的表面面积要大于沿垂直于所述中间表面的方向的所述基体的平行伸出部的面积。



(51) Int. Cl. H01F 7/02 (2006.01)

H01F 41/02 (2006.01)

H01F 1/08 (2006.01)

H02K 1/27 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889318 A

(21) 申请号 200880119468.5

(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316297 2007.12.06 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/003295 2008.12.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071975 EN 2009.06.11

(71) 申请人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

(72) 发明人 中村贤治 铃木雅文 竹内誉人 小暮智也

金田敬右

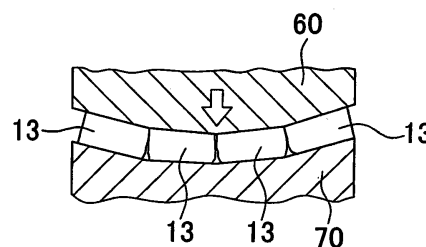
(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 田军锋 潘炜

(54) 发明名称 永磁体及其制造方法以及转子和内置永磁体电机

(57) 摘要 一种用

于永磁体的制造方法,包括如下步骤:a)制造永磁体(1);b)使永磁体(1)断裂以获得两个或者更多个分离块(13);以及c)通过将相邻分离块(13)的断裂表面配合在一起使所述永磁体(1)复原。



(51) Int. Cl. H01F 17/04 (2006.01)

C04B 35/26 (2006.01)

C04B 35/30 (2006.01)

H01F 1/34 (2006.01)

H01F 17/00 (2006.01)

H01F 30/00 (2006.01)

H02M 3/155 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889319 A

(21) 申请号 200880119607.4

(22) 申请日 2008.12.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-332358 2007.12.25 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/073621 2008.12.25

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/081984 JA 2009.07.02



(71) 申请人 日立金属株式会社

地址 日本东京

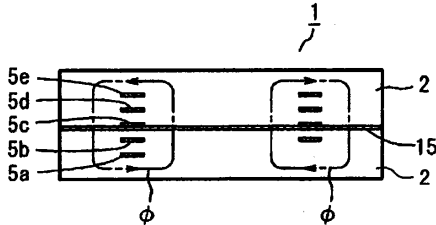
(72) 发明人 橘武司 田中智

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021

代理人 张宝荣

(54) 发明名称 叠层电感器以及使用该叠层电感器的功率转换装置

(57) 摘要 一种叠层电感器，在磁性体部中埋设线圈、在磁路的一部分具备由非磁性体部构成的磁隙，其特征在于，所述磁性体部由在 $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ 间起始磁导率的相对温度系数 $\alpha_{\mu r}$ (频率1MHz)为超过 $+10\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ 且 $+40\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ 以下的Ni系铁氧体构成，所述非磁性体部由比所述磁性体部含有更多的Zn的居里温度 $T_c$ 为 $-50^{\circ}\text{C}$ 以下的Zn系铁氧体构成，在所述非磁性体部和所述磁性体部的边界区域，Zn含有量连续地变化，由此所述磁隙的厚度根据温度而改变。



(51) Int. Cl. H01F 38/12 (2006.01)

H01F 5/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889320 A

(21) 申请号 200880119347.0

(22) 申请日 2008.10.31 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007058961.3 2007.12.07 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/064822 2008.10.31

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071400 DE 2009.06.11

(71) 申请人 罗伯特·博世有限公司

地址 德国斯图加特

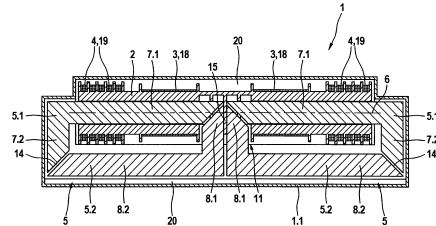
(72) 发明人 T·斯科罗尼克 V·弗兰克 T·布雷克尔 M·赫勒 B·费希尔

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 李永波 梁冰

(54) 发明名称 点火线圈

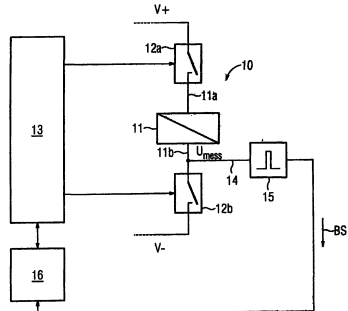
(57) 摘要 具有卷绕在一个公共的线圈本体上的两个初级线圈和两个次级线圈的点火线圈是公知的。公共的线圈本体具有一个直通通道，其中设置一个公共的线圈芯。由这种结构形成两个磁环路，每个磁环路具有一个初级线圈、一个次级线圈和公共的线圈芯。但是每个磁环路的初级线圈和次级线圈在线圈本体的纵轴线的方向上看是相互上下设置的。这种点火线圈对于一些安装空间来说是不合适的。在本发明中，点火线圈在径向上的安装空间被减小。本发明建议，全部的初级线圈(3)和全部的次级线圈(4)在线圈本体的纵轴线上相互前后地布置。



(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.05.17  
 (86)PCT申请的申请数据 PCT/EP2007/009999 2007.11.15  
 (87)PCT申请的公布数据 WO2009/062536 DE 2009.05.22  
 (71)申请人 西门子子公司  
 地址 德国慕尼黑  
 (72)发明人 哈拉尔德·卡普 哈拉尔德·斯特罗迈尔  
 (74)专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
 代理人 谢强

(54)发明名称 用于控制电磁继电器的开关设备和方法

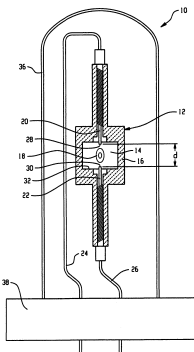
(57)摘要 本发明涉及一种用于控制具有继电器线圈(11)和继电器触点的电磁继电器的开关设备,其中,在具有继电器线圈的电流路径(10)中设置两个开关装置(12a, 12b)。设置了控制装置(13),其被构造为,闭合所述两个开关装置(12a, 12b),以产生通过所述继电器线圈(11)的电流,并且断开所述两个开关装置(12a, 12b),以中断通过所述继电器线圈(11)的电流。本发明要解决的技术问题是,提供一种本文开头提到种类的开关设备和方法。为了构造能够前瞻性地检验继电器线圈(11)中的和两个开关装置((12a, 12b))中的故障的这样的开关设备,本发明提出,所述控制装置(13)被构造为用于将检验信号(P\_A, P\_B)发送到所述第一开关装置(12a)和第二开关装置(12b)。利用测量电压( $U_{mess}$ )施加到转换装置(15),该测量电压被转换到二进制的应答信号(BS)。如果二进制的应答信号(BS)与预计的变化偏离,则显示继电器线圈(11)中的或开关装置中(12a, 12b)的一个的故障。本发明还涉及一种用于控制电磁继电器的相应方法。



(51)Int. Cl. H01J 61/26 (2006.01)  
 H01J 61/12 (2006.01)  
 (10)申请公布号 CN 101889324 A  
 (21)申请号 200880119923.1  
 (22)申请日 2008.11.14 (43)申请公布日 2010.11.17  
 (30)优先权数据 11/951677 2007.12.06 US  
 (85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86)PCT申请的申请数据 PCT/US2008/083477 2008.11.14  
 (87)PCT申请的公布数据 WO2009/075999 EN 2009.06.18  
 (71)申请人 通用电气公司  
 地址 美国纽约州  
 (72)发明人 T·D·拉塞尔 M·拉赫马尼 P·J·梅希特  
 G·W·乌特贝克  
 (74)专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 徐晶 艾尼瓦尔

(54)发明名称 包含有效氧源的金属卤化物灯

(57)摘要 一种灯包括放电容器(12)。钨电极(20, 22)伸入放电容器中。将可电离的填充物密封于容器内。填充物包含缓冲气体、任选的游离汞、和卤化物组分,卤化物组分包括选自镧的卤化物、镨的卤化物、钕的卤化物、钐的卤化物、铈的卤化物、铈的卤化物及其组合的稀土金属卤化物。有效氧源存在于放电容器中。稀土金属卤化物以一定量存在,使得在灯工作期间与有效氧源组合使钨类物质在放电容器壁和至少一个电极的至少一部分之间保持气相溶解度



差。

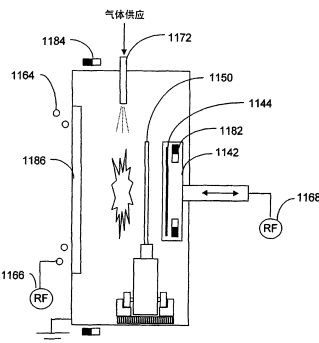
(51)Int. Cl. H01L 21/00 (2006.01)  
 (10)申请公布号 CN 101889325 A  
 (21)申请号 200880119457.7  
 (22)申请日 2008.12.05 (43)申请公布日 2010.11.17  
 (30)优先权数据 60/992,972 2007.12.06 US  
 61/052,131 2008.05.09 US

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86)PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085750 2008.12.05  
 (87)PCT申请的公布数据 WO2009/073865 EN 2009.06.11  
 (71)申请人 因特瓦克公司  
 地址 美国加利福尼亚  
 (72)发明人 M·S·巴尔内斯 T·布卢克  
 (74)专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
 代理人 陈松涛 夏青

(54)发明名称 用于衬底的两侧溅射蚀刻的系统和方法

(57)摘要 本发明公开一种用于蚀刻构造介质磁盘的系统。利用可移动电极执行溅射蚀刻。将电极移动到靠近衬底或者稍微接触衬底以将RF能量耦合到所述磁盘。将被蚀刻的材料可以是例如Co/Pt/Cr的金属或者类似金属。将衬底垂直保持在载体中并且按顺序蚀刻衬底的两侧。即,在一个腔中蚀刻一侧然后在下一个腔中蚀刻第二侧。在两个腔之间设置隔离阀并且磁盘载体在腔之间移动所述磁盘。所述载体可以是使用例如磁化轮和线性电机的线性驱动载体。

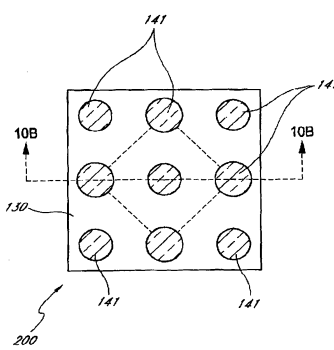


(51)Int. Cl. H01L 21/027 (2006.01)  
 (10)申请公布号 CN 101889326 A  
 (21)申请号 200880119291.9  
 (22)申请日 2008.10.28 (43)申请公布日 2010.11.17  
 (30)优先权数据 11/952,017 2007.12.06 US  
 (85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86)PCT申请的申请数据 PCT/US2008/081474 2008.10.28  
 (87)PCT申请的公布数据 WO2009/075959 EN 2009.06.18  
 (71)申请人 美光科技公司  
 地址 美国爱达荷州  
 (72)发明人 周葆所 古尔特杰·S·桑胡  
 阿尔达万·尼鲁曼德  
 (74)专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司  
 11287

代理人 沈锦华

(54)发明名称 用于形成高密度图案的方法

(57)摘要 本发明揭示方法,例如涉及在集成电路(200)中增加经隔离特征的密度的那些方法。在一个或一个以上实施例中,提供用于形成具有经隔离特征图案的集成电路(200)的方法,所述经隔离特征图案具有比所述集成电路(200)中的经隔离特征的开始密度大2或2以上的倍数的经隔离特征



的最终密度。所述方法可包含形成具有密度X的柱(122)图案,及在所述柱(122)之间形成孔(140)图案,所述孔(140)具有至少X的密度。可选择性地移除所述柱(122)以形成具有至少2X密度的孔(141)图案。在一些实施例中,为提供具有密度2X的柱图案,可例如通过在衬底(300)上进行外延沉积而在所述孔(141)图案中形成插塞(150)。在其它实施例中,可通过蚀刻将所述孔(141)图案转移到衬底(100)。

(51) Int. Cl. H01L 21/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889327 A

(21) 申请号 200880119688.8

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/950,156 2007.12.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085509 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073773 EN 2009.06.11

(71) 申请人 威世通用半导体公司

地址 美国纽约州

(72) 发明人 理查德·A·布朗夏尔

让·米歇尔·吉约

(74) 专利代理机构 上海旭诚知识产权代理有限公司

31220

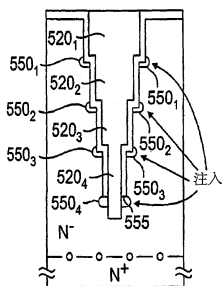
代理人 郑立 王萍萍

(54) 发明名称 具有带易于浮岛形成的台阶式沟槽的电压维持层的功率半导体器件的制造方法

(57) 摘要 提供了一

种形成功率半导体器件的方法。本方法开始于提供第二导电类型的衬底,然后在衬底上形成电压维持区。电压维持区通过在衬底上沉积第一导电类型的外延层并在外延层中形成至少一个台阶式沟槽而形成。台阶式沟槽具有多个宽度不同的部分,以在其间界定至少一个环形的突部。沿沟槽的多个壁沉积阻挡材料。第二导电类型的掺杂剂经过一层形成于环形突部和所述沟槽底部内表面的阻挡材料被注入外延层的相邻部分。掺杂剂扩散,以在外延层中形成环形的掺杂区和在环形的掺杂区下面形成至少一个其它区。

步骤  
13. 离子注入  
14. 扩散  
15. 填充沟槽  
16. 平坦化晶片



(51) Int. Cl. H01L 21/304 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889328 A

(21) 申请号 200880119565.4

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/992,988 2007.12.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085826 2008.12.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076276 EN 2009.06.18

(71) 申请人 弗赛特加工有限责任公司

地址 美国亚利桑那州

(72) 发明人 约翰·E·Q·休斯 唐纳德·D·瓦尔

史蒂文·M·吕科特

彼得·弗热施卡

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

11219

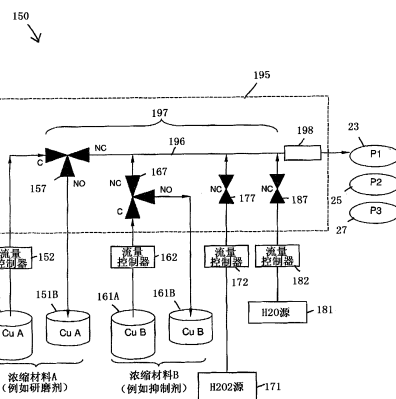
代理人 戚传江 谢丽娜

(54) 发明名称 用于传送包含流体的处理材料组合的系统和方法

法

(57) 摘要 不同(例如, 浓缩)的处理材料的公共源被可控地供应到与多个处理工具、处理站或者其他使用点相关联的多个混合歧管, 以产生用于每个工具、站或者使用点的独立可控的处理材料混合物。多构成

的处理材料可以从供应容器通过混合歧管被循环到返回容器, 以保证同质, 直到在混合和使用之前为止。这样的容器可以包括基于衬管的容器, 其被适配来用于压力分配。



(51) Int. Cl. H01L 21/3065 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889329 A

(21) 申请号 200880114683.6

(22) 申请日 2008.10.27 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/001,113 2007.10.31 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.29

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/012173 2008.10.27

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/058235 EN 2009.05.07

(71) 申请人 朗姆研究公司

地址 美国加利福尼亚州

申请人 赛瑞丹公司

(72) 发明人 特拉维斯·R·泰勒 穆昆德·斯里尼瓦桑

鲍比·卡德霍达彦 K·Y·拉曼努金

比利亚纳·米琪杰尔治 吴尚华

(74) 专利代理机构 上海华晖信康知识产权代理事务所(普通合伙) 31244

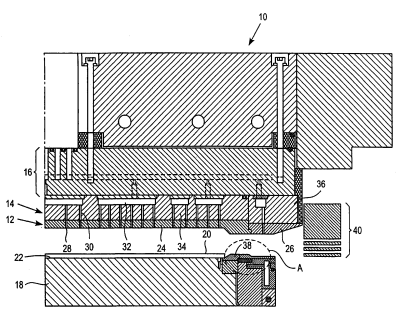
代理人 樊英如

(54) 发明名称 长寿命可消耗氮化硅-二氧化硅等离子处理部件

(57) 摘要 提供一

种增加等离子蚀刻室清洁之间的平均时间和室部件寿命的方法。半导体基片在该室中等离子蚀刻, 同时使用至少一个暴露于离子轰击和/或离子化卤素气体的、烧结的氮化硅部件。该

烧结的氮化硅部件包括高纯度氮化硅和由二氧化硅组成的烧结辅料。等离子处理室设为包括该烧结的氮化硅部件。一种减少等离子处理过程中该硅基片的表面上金属污染物的方法提供包括一个或多个烧结的氮化硅部件的等离子处理设备。一种制造等离子蚀刻室中暴露于离子轰击和/或等离子腐蚀的部件的方法, 包括成形高纯度氮化硅和二氧化硅组成的粉末成分并使该成形部件致密。



(51) Int. Cl. H01L 21/3065 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889330 A

(21) 申请号 200880119208.8

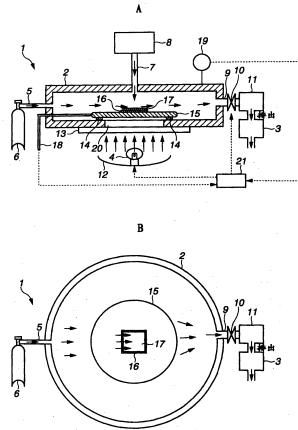
(22) 申请日 2008.11.20 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-314078 2007.12.04 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071085 2008.11.20  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072402 JA 2009.06.11  
 (71) 申请人 株式会社明电舍  
 地址 日本东京  
 (72) 发明人 三浦敏德  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 11038

代理人 王朝辉

(54) 发明名称 除去抗蚀剂的方法和用于它的装置

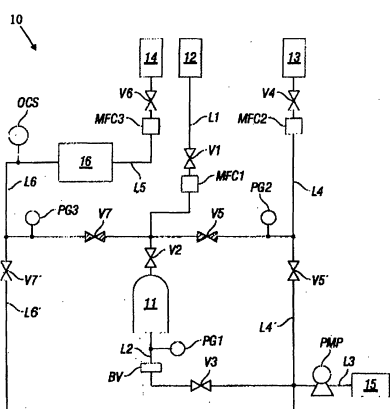
(57) 摘要 一种抗蚀剂除去装置(1)，通过该抗蚀剂除去装置(1)可在低至90℃的温度下除去基片上的抗蚀剂。抗蚀剂除去装置(1)包括腔室(2)，其中，经受抗蚀剂(17)除去的基片(16)容纳在该腔室(2)中，以便可加热，并且在比大气压力低的压力下，不饱和烃气体或氟代烃的气体连同臭氧气体供给到该腔室(2)。腔室(2)的内部压力被调节为使得基片(16)具有90℃或更低的温度。臭氧气体的例子包括从通过基于蒸汽压力的差经液化臭氧来分离臭氧然后再次汽化臭氧而从含臭氧的气体得到超高浓度臭氧气体。优选的是，为了清洗经过处理的基片(16)，将超纯水供给到该基片(16)。腔室(2)设有用于保持基片(16)的基座(15)。由发射红外光的光源(4)加热基座(2)。



(51) Int. Cl. H01L 21/316 (2006.01)  
 H01L 21/318 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889331 A  
 (21) 申请号 200880116350.7  
 (22) 申请日 2008.09.18 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/973,210 2007.09.18 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.17  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/076810 2008.09.18  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/039251 EN 2009.03.26  
 (71) 申请人 乔治洛德方法研究和开发液化空气有限公司  
 地址 法国巴黎  
 (72) 发明人 C·杜萨拉  
 (74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
 代理人 林柏楠 彭立兵

(54) 发明名称 形成含硅膜的方法

(57) 摘要 形成含硅膜的方法，包括：在反应室中提供基底，向反应室注入至少一种含硅化合物；向反应室注入至少一种气态共反应物；以及使基底、含硅化合物和气态共反应物在等于或低于550℃的温度下发生反应以得到沉积在基底上的含硅膜。制备氮化硅膜



的方法，包括：向反应室中引入硅晶片；向反应室中引入含硅化合物；用惰性气体吹扫反应室；以及在适于在硅晶片上形成单分子层氮化硅膜的条件下，向反应室中引入气态含氮共反应物。

(51) Int. Cl. H01L 21/3205 (2006.01)  
 G23C 18/16 (2006.01)  
 G23C 18/18 (2006.01)  
 G23C 18/40 (2006.01)  
 H01L 21/28 (2006.01)  
 H01L 21/285 (2006.01)  
 H01L 21/288 (2006.01)  
 H01L 23/52 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889332 A

(21) 申请号 200880119753.7  
 (22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 324685/2007 2007.12.17 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071453 2008.11.26  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/078255 JA 2009.06.25  
 (71) 申请人 日矿金属株式会社  
 地址 日本东京都  
 (72) 发明人 伊藤顺一 矢部淳司 关口淳之辅 伊森彻  
 (74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
 代理人 段承恩 田欣

(54) 发明名称 基板和其制造方法

(57) 摘要 本发明的目的在于提供一种高温加热时的阻挡性优异，带有具有阻挡能力和催化能力的防止铜扩散用阻挡膜的基板、和其制造方法。本发明提供了一种基板，其特征在于，在基材上具有防止铜扩散用阻挡膜，所述防止铜扩散用阻挡膜含有：选自钨、钼和铌中的一种以上金属元素，对钌、铑和铱等的化学镀具有催化能力的金属元素，以及以所述选自钨、钼和铌中的一种以上金属元素的氮化物的形式被含有的氮。所述防止铜扩散用阻挡膜是通过使用含有选自钨、钼和铌中的一种以上金属元素和选自上述对化学镀具有催化能力的金属元素中的一种以上金属元素的靶源，在氮气氛围中溅射，从而制造的。

(51) Int. Cl. H01L 21/3205 (2006.01)  
 G23C 18/16 (2006.01)  
 G23C 18/18 (2006.01)  
 G23C 18/40 (2006.01)  
 H01L 21/28 (2006.01)  
 H01L 21/285 (2006.01)  
 H01L 21/288 (2006.01)  
 H01L 23/52 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889333 A

(21) 申请号 200880119763.0  
 (22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 324684/2007 2007.12.17 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071452 2008.11.26  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/078254 JA 2009.06.25  
 (71) 申请人 日矿金属株式会社  
 地址 日本东京都  
 (72) 发明人 伊藤顺一 矢部淳司 关口淳之辅 伊森彻  
 (74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
 代理人 段承恩 田欣

(54) 发明名称 基板和其制造方法

(57) 摘要 本发明的目的在于提供一种高温加热时的阻挡性优

异, 带有具有阻挡能力和催化能力的防止铜扩散用阻挡膜的基板、和其制造方法。本发明提供了一种基板, 其特征在于, 在基材上具有防止铜扩散用阻挡膜, 所述防止铜扩散用阻挡膜含有: 选自钨、钼和铌中的一种以上金属元素, 对铂、金、银、钯等的化学镀具有催化能力的金属元素, 以及以所述选自钨、钼和铌中的一种以上金属元素的氮化物的形式被含有的氮。所述防止铜扩散用阻挡膜是通过使用含有选自钨、钼和铌中的一种以上金属元素和选自上述对化学镀具有催化能力的金属元素中的一种以上金属元素的靶源, 在氮气氛围中溅射, 从而制造的。

(51) Int. Cl. H01L 21/338 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889334 A

(21) 申请号 200880119292.3

(22) 申请日 2008.10.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/977,635 2007.10.04 US  
12/242,633 2008.09.30 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/078612 2008.10.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/046210 EN 2009.04.09

(71) 申请人 飞兆半导体公司

地址 美国加州

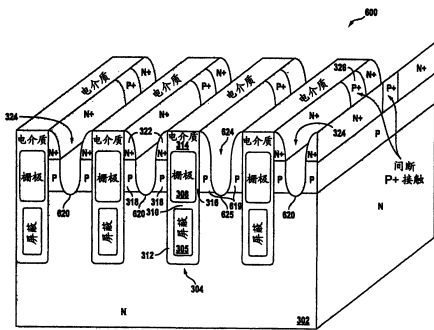
(72) 发明人 保尔·托鲁普 克里斯托弗·劳伦斯·雷克塞尔

(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
11240

代理人 余刚 吴孟秋

(54) 发明名称 具有集成肖特基的高密度FET

(57) 摘要 一种包含单块集成的沟槽FET和肖特基二极管的半导体结构。半导体结构进一步包括多个延伸进入半导体区的沟槽。在每个沟槽中设置一组栅极电极和屏蔽电极。本体区域在相邻沟槽之间的半导体区上方延伸, 源极区在每个本体区域上方延伸。具有渐缩的边缘的凹槽在每两个相邻沟槽之间延伸, 从两个相邻沟槽的上隅角延伸穿过本体区域, 并终止于本体区域下方的半导体区。互连层延伸进入每个凹槽, 以与源极区和本体区域的渐缩的侧壁电接触, 并沿着每个凹槽的底部接触半导体区, 以在其间形成肖特基接触。



(51) Int. Cl. H01L 21/60 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889335 A

(21) 申请号 200880119570.5

(22) 申请日 2008.11.13 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-318724 2007.12.10 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/070690 2008.11.13

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075159 JA 2009.06.18

(71) 申请人 索尼化学&信息部件株式会社

地址 日本东京

(72) 发明人 滨崎和典

(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
11240

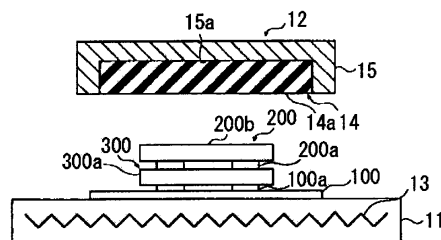
代理人 余刚 吴孟秋

(54) 发明名称 电气元件的安装方法和安装装置

置

(57) 摘要 本发明提供一种电气元件的安装装置, 其可大幅度降低在将厚度为200 μm以下的薄电气元件安装在布线板上时、使用不含导电粒子且

最低熔融粘度低的非导电粘接剂进行热压接后产生的电气元件的翘曲量。在安装装置上, 将最低熔融粘度在 $1.0 \times 10^3 \text{ Pa} \cdot \text{s}$ 以下的非导电粘胶膜(300)放置在置于基座(11)上的布线板(100)上, 同时在该非导电粘胶膜(300)上放置厚度为200 μm以下的IC芯片(200)。然后, 在该安装装置上, 利用具有由橡胶硬度为60以下的弹性体形成的压接部(14)的热压接头(12)对IC芯片(200)进行加压, 将该IC芯片(200)热压接在布线板(100)上。



(51) Int. Cl. H01L 21/60 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889336 A

(21) 申请号 200880119581.3

(22) 申请日 2008.11.13 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-318751 2007.12.10 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/070691 2008.11.13

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075160 JA 2009.06.18

(71) 申请人 索尼化学&信息部件株式会社

地址 日本东京

(72) 发明人 滨崎和典

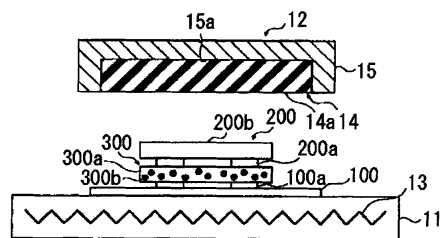
(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
11240

代理人 余刚 吴孟秋

(54) 发明名称 电气元件的安装方法和安装装置

(57) 摘要 本发明提供了一种电气元件的安装装置, 该电气元件的安装装置能大幅度降低在将厚度为200 μm以下的薄的电气元件安装在布线板上

时、使用含有导电粒子且最低熔融粘度低的导电粘接剂进行热压接时所产生的电气元件的翘曲量。在安装装置上, 将最低熔融粘度为 $1.0 \times 10^3 \text{ Pa} \cdot \text{s}$ 以下的各向异性导电粘胶膜(300)放置在放置于基座(11)上的布线板(100)上, 同时在该各向异性导电粘胶膜(300)上放置厚度为200 μm以下的IC芯片(200)。然后, 在该安装装置上, 利用具有由橡胶硬度为60以下的弹性体形成的压接部(14)的热压接头(12)对IC芯片(200)进行加压, 将该IC芯片(200)安装在布线板(100)上。



(51) Int. Cl. H01L 21/66 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889337 A

(21) 申请号 200880119243.X

(22) 申请日 2008.11.21 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/952,210 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/084263 2008.11.21

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076034 EN 2009.06.18

(71) 申请人 飞思卡尔半导体公司

地址 美国得克萨斯

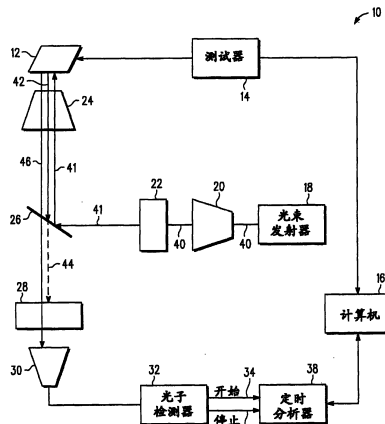
(72)发明人 K·B·埃令顿 K·J·迪克森

(74)专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 陈华成

(54)发明名称 用于测试半导体器件的方法和半导体器件测试系统

(57)摘要 一种用于测试半导体器件(50)的方法,包括:利用光束(41)照射所述半导体器件内的晶体管,其中照射晶体管在该晶体管中感生电流(68);以及响应于所述照射,检测来自所述晶体管的光子发射。一种半导体器件测试系统(10)包括:光束发射器(18),该光束发射器向进行测试的器件(DUT)(12)提供光束,以在该DUT中感生电流;过滤器(22),该过滤器接收来自所述DUT的光子发射,并且从所述光子发射中去除从所述DUT反射的反射光束,以提供过滤后光子发射;以及光子检测器(32),该光子检测器检测所述过滤后光子发射。



(51)Int. Cl. H01L 21/66 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101889338 A

(21)申请号 200880119823.9

(22)申请日 2008.10.08 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 10-2007-0100771 2007.10.08 KR

10-2008-0090110 2008.09.12 KR

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86)PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/005900 2008.10.08

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/048255 EN 2009.04.16

(71)申请人 AMST株式会社

地址 韩国京畿道

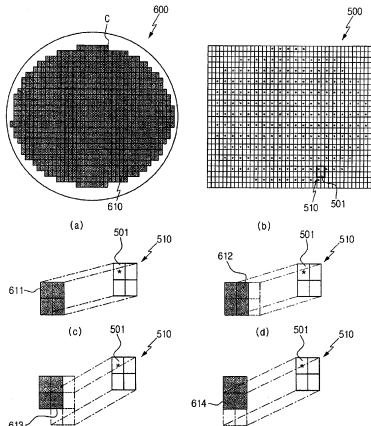
(72)发明人 郑仁范 宋柄昌 金东日

(74)专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 陈松涛 夏青

(54)发明名称 用于晶圆测试的方法以及用于该方法的探针卡

(57)摘要 本发明提供了一种测试晶圆的方法以及用于该方法的探针卡,所述方法在使用探针卡测试晶圆期间能够使得探针卡的不对称热变形最小化并且使得测试次数最小化以有效地测试大面积的晶圆。对于使用探针卡测试晶圆上的半导体芯片的晶圆测试方法来说,所述方法包括生成与N个半导体芯片对应的虚拟重复单元,其中所述N为大约或者等于2的自然数,将所述多个重复单元设置在所述晶圆上,移动所述探针卡或者所述晶圆N次并且测试晶圆上的所述半导体芯片,其中在每次触压中依次逐一地测试所述重复单元中的所述半导体芯片。此外,描述了用于实现上述方法的探针卡。



(51)Int. Cl. H01L 21/677 (2006.01)

B65G 49/06 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101889339 A

(21)申请号 200880120677.1

(22)申请日 2008.12.09 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 2007-319573 2007.12.11 JP

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86)PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072323 2008.12.09

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/075261 JA 2009.06.18

(71)申请人 株式会社爱发科

地址 日本国神奈川县

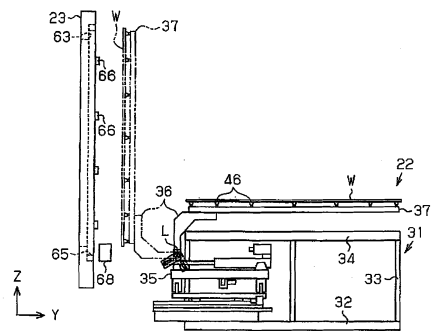
(72)发明人 远山佳宏

(74)专利代理机构 上海金盛协力知识产权代理有限公司  
31242

代理人 段迎春

(54)发明名称 基板传送装置、基板传送方法以及真空处理装置

(57)摘要 一种使将基板以垂直状态传送的托架轻量化的基板传送装置。基板传送装置(11)向以垂直状态传送平板状的基板(W)的托架(23)交接基板,该基板传送装置(11)具备转移机构(22)。转移机构(22)包括:具有矩形的框体的、能沿水平方向延伸的转动轴(L)为中心转动的框架(37);设置在所述框架上,吸附所述基板(W)的多个吸垫(46);和使所述框架在水平状态和垂直状态之间转动的驱动部(35)。转移机构(22)在框架处于水平状态的情况下通过多个吸垫将处于水平状态的基板(W)吸附,在将基板保持在框架上的状态不变的情况下,使所述框架从水平状态向垂直状态转动,将处于垂直状态的基板(W)交接至托架(23)。



(51)Int. Cl. H01L 21/8242 (2006.01)

(10)申请公布号 CN 101889340 A

(21)申请号 200880118629.9

(22)申请日 2008.10.01 (43)申请公布日 2010.11.17

(30)优先权数据 60/976,691 2007.10.01 US

61/017,941 2007.12.31 US

(85)PCT申请进入国家阶段日 2010.05.31

(86)PCT申请的申请数据 PCT/US2008/078460 2008.10.01

(87)PCT申请的公布数据 WO2009/046114 EN 2009.04.09

(71)申请人 佛罗里达大学研究基金公司

地址 美国佛罗里达州

(72)发明人 J·G·福萨姆 L·马修 M·赛德

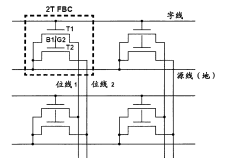
V·P·特里维迪

(74)专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 杨晓光 周良玉

(54)发明名称 双晶体管浮体动态存储单元

(57)摘要 实施例涉及用于嵌入式DRAM应用的双晶体管(2T)浮体单元(FBC)。其他实施例有关于浮体/栅单元(FBGC),其除了更好的信号容限、较长的数据保持以及较高存储密度之外还降低了功率损耗。



(51) Int. Cl. H01L 23/12 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889341 A

(21) 申请号 200980101282.1

(22) 申请日 2009.09.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-261466 2008.10.08 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/004455 2009.09.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2010/041376 JA 2010.04.15

(71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

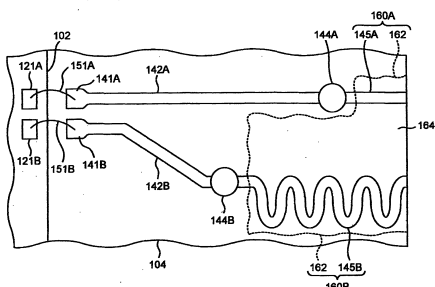
(72) 发明人 岭岸瞳 瓜生一英 山田彻

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021

代理人 汪惠民

(54) 发明名称 中介层基板以及半导体装置

(57) 摘要 本发明提供一种中介层基板以及半导体装置。在中介层基板(104)中, 电镀短线导体(145A)和接地导体(162)形成电容器(160A); 电镀短线导体(145B)和接地导体(162)形成电容器(160B)。电容器(160A)以及(160B)的各电容值被调整为: 利用包括连接布线导体(142A)的信号线以及包括连接布线导体(142B)的信号线进行差动传输的各信号的相位差成为180度。



(51) Int. Cl. H01L 23/373 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889342 A

(21) 申请号 200880119765.X

(22) 申请日 2008.11.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/983,288 2007.11.08 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/012543 2008.11.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/061450 EN 2009.05.14

(71) 申请人 迈图高新材料公司

地址 美国纽约

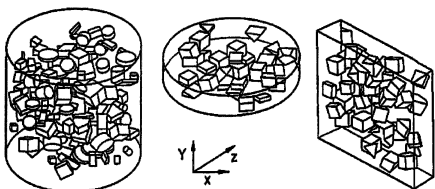
(72) 发明人 哈留克·萨伊尔 鲍勃·马奇安多 伊万·库柏 刘翔 马可·沙普肯斯

(74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙) 11277

代理人 刘新宇 李茂家

(54) 发明名称 传热复合材料、相关的装置和方法

(57) 摘要 一种传热复合材料, 所述传热复合材料包括多个热解石墨部分和以固结块形态保持所述热解石墨部分的非碳质基体。在一个实施方案中, 所述传热复合材料包括大量随机分布在所述非碳质基体中的热解石墨部分。在另一实施方案中, 所述传热复合材料包括配置在包括所述非碳质材料的片层之间的热解石墨部分的不同层。在又一实施方案中, 所述传热复合材料包括含有至少一种非碳质基体的基板, 所述非碳质基体以固结块形态包含至少一种热解石墨部分。将所述基体固定于所述基板, 以从所述热源移除热。



(51) Int. Cl. H01L 23/48 (2006.01)

H01L 21/60 (2006.01)

G05F 1/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889343 A

(21) 申请号 200880119663.8

(22) 申请日 2008.05.22 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/992,663 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/006592 2008.05.22

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075694 EN 2009.06.18

(71) 申请人 惠普发展公司, 有限责任合伙企业

地址 美国得克萨斯州

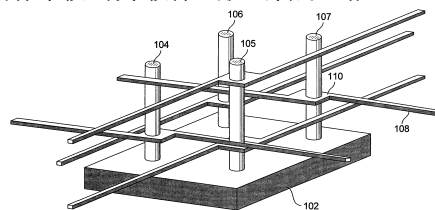
(72) 发明人 G·S·施奈德

(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100

代理人 李玲 袁逸

(54) 发明名称 混合微米级-纳米级神经形态集成电路

(57) 摘要 本发明的实施例包括混合微米级-纳米级神经形态集成电路, 该集成电路包括布置在集成电路衬底上的模拟计算单元阵列。每个计算单元中的模拟电路连接于第一类型的一个或多个引脚以及第二类型的一个或多个引脚, 这些引脚大致垂直地从计算单元伸出。这些计算单元另行通过一个或多个纳米线互连层互连, 每个纳米线互连层在记忆电阻子层的任一侧具有两个纳米线子层, 其中互连层的每个纳米线子层中的每条纳米线连接于一个计算单元引脚并连接于互连层的另一纳米线子层中的多条纳米线。



(51) Int. Cl. H01L 23/48 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889344 A

(21) 申请号 200880120941.1

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/012,013 2007.12.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013477 2008.12.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073231 EN 2009.06.11

(71) 申请人 美国博通公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 马克·布尔 马太·考夫曼

(74) 专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司 44217

代理人 蔡晓红 李琴

(54) 发明名称 嵌入式封装篡改网栅

(57) 摘要 本发明涉及一种嵌入式防护网的系统和方法。嵌入式防护网包括设置在用于传送敏感信号的焊线周围的多条保护焊线。保护焊线在竖直方面高于信号焊线。保护焊线连接于基底上的外连接点, 而信号焊线连接于内连接点, 从而在信号线周围构成一焊线笼。本发明还提供一种封装级保护。示例性的安全封装包括: 带有多个连接件的基底, 所述多个连接件围绕着设置在所述基底上表面的晶片。网栅晶片包括多个网栅晶片焊盘, 其连接于晶片的上表面。焊线从网栅晶片焊盘连接至基底上的连接件, 从而构成一围绕该晶片的焊线笼。

(51) Int. Cl. H01L 25/075 (2006.01)

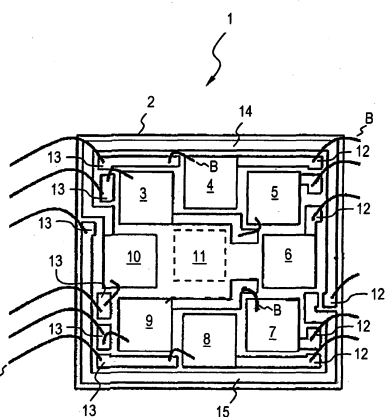
H01L 33/00 (2006.01)



F21K 7/00 (2006.01)

- (10) 申请公布号 CN 101889345 A  
(21) 申请号 200880119910.4  
(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007059133.2 2007.12.07 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010342 2008.12.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071313 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 奥斯兰姆有限公司  
地址 德国慕尼黑  
(72) 发明人 扬·马费尔德 斯特芬·施特劳斯  
(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
代理人 李德山 周涛  
(54) 发明名称 用于发光二极管底座的衬底以及发光二极管底座

(57) 摘要 一种用于发光二极管底座(1)的衬底(2)具有在其衬底上侧的多个装配位置以及分别由阳极电端子(12)和阴极电端子(13)构成的多个对,其中阳极端子设置在衬底上侧的第一侧区段上,并且阴极端子设置在衬底上侧的第二侧区段上,该衬底具有至少一个端子划分印制导线(14,15),其从一个装配位置在至少两个另外的装配位置旁经过向电端子引导。

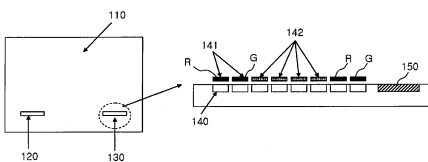


(51) Int. Cl. H01L 27/146 (2006.01)

- (10) 申请公布号 CN 101889346 A  
(21) 申请号 200880119751.8  
(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 10-2007-0127919 2007.12.11 KR  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007117 2008.12.03  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075487 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 (株)赛丽康  
地址 韩国首尔  
(72) 发明人 李炳洙  
(74) 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司 11204  
代理人 余滕 王艳春

(54) 发明名称 带有光谱传感器的图像传感器

(57) 摘要 提供了带有光谱传感器的图像传感器,包括具有多个光检测部分的图像传感器区和位于图像传感器区内的光谱传感器。本发明提供了制造低成本的带有光谱传感器的图像传感器的优势。因而,带有光谱传感器的图像传感器在商业上可用来以简单的方式测量物体中的有机材料的结构和数量。



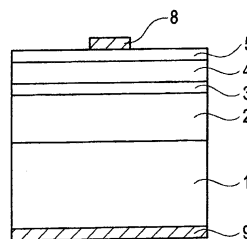
(51) Int. Cl. H01L 29/04 (2006.01)  
H01L 21/338 (2006.01)

H01L 21/363 (2006.01)  
H01L 29/221 (2006.01)  
H01L 29/778 (2006.01)  
H01L 29/812 (2006.01)  
H01L 33/00 (2006.01)

- (10) 申请公布号 CN 101889347 A  
(21) 申请号 200880119750.3  
(22) 申请日 2008.11.20 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 303542/07 2007.11.22 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071108 2008.11.20  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/066725 JA 2009.05.28  
(71) 申请人 罗姆股份有限公司  
地址 日本京都府  
(72) 发明人 中原健 川崎雅司 大友明 塚崎敦  
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
代理人 岳雪兰

(54) 发明名称 ZnO系半导体元件

(57) 摘要 本发明提供一种ZnO系半导体元件,能够在层叠侧主面具有C面的Mg<sub>x</sub>Zn<sub>1-x</sub>O基板上生长平坦的ZnO系半导体层。该ZnO系半导体元件采用主面具有C面的Mg<sub>x</sub>Zn<sub>1-x</sub>O(0≤x<1)基板,并在以使所述主面的法线向基板晶轴的m轴c轴平面投影的投影轴与c轴所形成的Φ<sub>m</sub>角满足0<Φ<sub>m</sub>≤3的方式形成的主面上,使ZnO系半导体层(2~5)外延生长。然后,在ZnO系半导体层(5)上形成p电极(8),在Mg<sub>x</sub>Zn<sub>1-x</sub>O基板(1)的下侧形成n电极(9)。这样,通过在Mg<sub>x</sub>Zn<sub>1-x</sub>O基板(1)的表面形成沿m轴方向规则地排列的台阶,能够防止台阶积累现象,并且提高层叠在基板(1)上的半导体层的膜的平坦性。

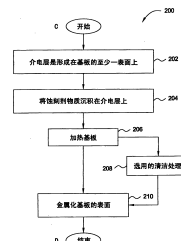


(51) Int. Cl. H01L 31/00 (2006.01)

- (10) 申请公布号 CN 101889348 A  
(21) 申请号 200880119586.6  
(22) 申请日 2008.11.19 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 61/003,754 2007.11.19 US  
61/048,001 2008.04.25 US  
61/092,379 2008.08.27 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/083981 2008.11.19  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/067483 EN 2009.05.28  
(71) 申请人 应用材料股份有限公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 蒂莫西·W·韦德曼 罗海特·米什拉  
(74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司 11006  
代理人 徐金国 钟强

(54) 发明名称 使用图案化蚀刻剂物质以形成太阳能电池接点的工艺

(57) 摘要 本发明的实施方式预期了使用新颖方法以形成高效率太阳能电池,而该方法是形成太阳能电池元件的主动区及金属接点结构。在一实施方式中,该方法包括使用多种蚀刻及图案化工艺,这些工艺是用以界定穿过覆盖太阳能电池基板的表面的毯覆介电层的点触。该方法一般包括沉积一蚀刻剂物质,而该物质是使得在介电层中形成所需图



案,且通过该图案可形成至太阳能电池元件的电性接点。

(51) Int. Cl. H01L 31/0224 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889349 A

(21) 申请号 200880119239.3

(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122152.7 2007.12.03 EP

60/992,298 2007.12.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.01

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066662 2008.12.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071561 EN 2009.06.11

(71) 申请人 IMEC公司

地址 比利时勒芬

申请人 光伏技术公司

(72) 发明人 F·德罗斯 C·阿尔贝 J·什勒夫奇克

G·博卡恩

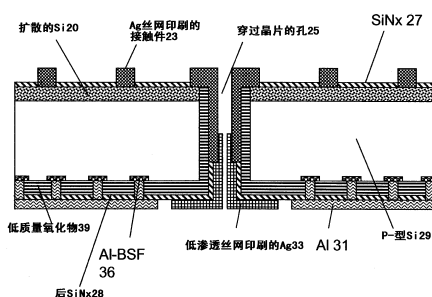
(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100

代理人 项丹 周承泽

(54) 发明名称 包括金属覆盖穿通以及改进的钝化的光生伏打电池

(57) 摘要 一种光生伏打器件,其包括半导体基片,所述基片包括接受辐射的前表面以及后表面,一种导电类型的第一区(29),以及与前表面相邻的具有相反导电类型的第二区(20),以及减反射层(27)。

后表面被介电层(39)覆盖,所述介电层还覆盖所述通孔的内表面。所述前表面包括收集电流的导电接触件(23),所述后表面包括穿过所述电介质的导电接触件(31)。在通孔中提供了导电路径,用来传导来自前表面的光生电流。由于各处有电介质,无需对准和掩蔽,而且该电介质还用来绝缘,为半导体提供热保护,以及帮助表面和整体钝化。还避免了将结区设置在通孔附近的需求,因此减少了不希望出现的复合电流。



(51) Int. Cl. H01L 31/0224 (2006.01)

H01L 31/0336 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889350 A

(21) 申请号 200880119700.5

(22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 0759632 2007.12.07 FR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/052187 2008.12.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/080931 FR 2009.07.02

(71) 申请人 法国圣戈班玻璃厂

地址 法国库伯瓦

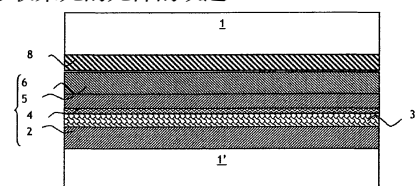
(72) 发明人 S·奥夫雷 D·杜普伊 N·詹克

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 刘维升 林森

(54) 发明名称 对能够收集光的元件的改进

(57) 摘要 具有玻璃功能的衬底,包括一个用来与基于吸收材料的层相连接的主面,其特征在于,其主面表



面的至少一部分上包括至少一个在从紫外到近红外线波长区内反射的电极,所述电极由n(n≥2)个层堆叠形成,这些层在它们之间界定了界面区域。

(51) Int. Cl. H01L 31/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889351 A

(21) 申请号 200880119525.X

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 314802/07 2007.12.05 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072126 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072592 JA 2009.06.11

(71) 申请人 株式会社钟化

地址 日本大阪府

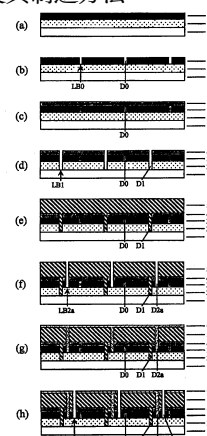
(72) 发明人 后藤雅博 吉田航 佐佐木敏明

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 张平元

(54) 发明名称 集成型薄膜光电转换装置及其制造方法

(57) 摘要 本发明以高生产性和低成本提供高转换特性的层叠型薄膜光电转换装置。本发明的集成型薄膜光电转换装置包括在透光性基板上依次层叠的透明导电层、激光吸收层、背面电极层、半导体光电转换层和透明电极层。激光吸收层被第1种分割线沟分割成多个区域,光电转换层被贯穿激光吸收层、背面电极层和光电转换层的第3种分割线沟分割成多个光电转换区域,透明电极层被贯穿激光吸收层、背面电极层、光电转换层和透明电极层的第4种分割线沟分割成多个透明电极区域,在彼此相邻的光电转换单元之间,一个单元的背面电极区域通过第1种分割线沟、透明导电层和第3种分割线沟,与另一个单元的背面电极区域电连接。在实施方式1中,背面电极层被贯穿透明导电层、激光吸收层和背面电极层的第2种分割线沟分割成多个背面电极区域。



(51) Int. Cl. H01L 31/048 (2006.01)

H01L 31/052 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889352 A

(21) 申请号 200880119558.4

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007055733.9 2007.12.07 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/067041 2008.12.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071703 DE 2009.06.11

(71) 申请人 可丽丽欧洲有限责任公司

地址 德国法兰克福

(72) 发明人 A·卡平斯基 U·凯勒 M·亨克尔

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 石克虎 林森

(54) 发明名称 具有反射性粘合膜的光电模块

(57) 摘要 本发明涉及光电模块,其包括由下列组成的层压体:a)透明前覆盖层,b)一个或多个光敏半导体层,c)至少一个粘合膜,和d)后覆盖层,其中至少一个粘合膜经整理为反射性的。

(51) Int. Cl. H01L 33/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889353 A

(21) 申请号 200880115365.1

(22) 申请日 2008.09.28 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.14

(86) PCT申请的申请数据 PCT/CN2008/001689 2008.09.28

(87) PCT申请的公布数据 WO2010/034139 ZH 2010.04.01

(71) 申请人 张义辉

地址 中国台湾新竹市文雅街60号

(72) 发明人 张义辉 郝敬健

(74) 专利代理机构 北京汇智英财专利代理事务所 11301

代理人 郑玉洁

(54) 发明名称 交流电发光二极管模块

(57) 摘要 一种

交流电发光二

极管模块(10,

20, 30, 40,

50, 60, 70,

80), 其包括交

流电发光二极

管芯片(12,

22, 32, 42,

52, 62, 72,

82), 第一导热

板(14, 24,

34, 44, 54,

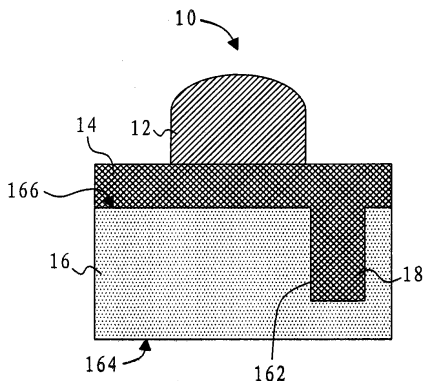
64, 74, 84)及陶瓷基座(16, 26, 36, 46, 56, 66, 76, 86),

第一导热板(14, 24, 34, 44, 54, 64, 74, 84)位于陶瓷基座

(16, 26, 36, 46, 56, 66, 76, 86)上, 交流电发光二极管芯

片(12, 22, 32, 42, 52, 62, 72, 82)位于第一导热板(14,

24, 34, 44, 54, 64, 74, 84)上。



(51) Int. Cl. H01L 33/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889354 A

(21) 申请号 200880119458.1

(22) 申请日 2008.11.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0110865 2007.11.01 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/006473 2008.11.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/057983 EN 2009.05.07

(71) 申请人 LG伊诺特有限公司

地址 韩国首尔

(72) 发明人 金根浩 宋镛先 元裕镐

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司

11227

代理人 王萍 陈伟

(54) 发明名称 发光器件封装及其制造方

法

(57) 摘要 提供了一

种发光器件封

装及其制造方法。

该发光器件封装包

括: 基板; 基板上的

发光器件; 齐纳二极管, 包括第一

传导类型杂质区

和两个第二传导类

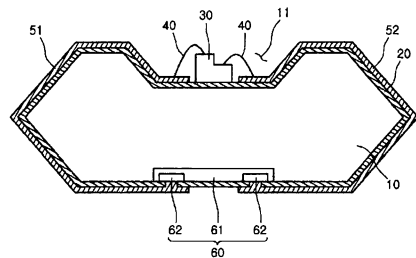
型杂质区, 第一传导类型杂质区被放置

在基板中, 两个第二传

导类型杂质区被分离地放置在第一传导类型杂质区的两个区域

中; 以及第一电极层和第二电极层, 它们中的每一个均电连接

到第二传导类型杂质区和发光器件。



(51) Int. Cl. H01L 33/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889355 A

(21) 申请号 200880119465.1

(22) 申请日 2008.10.29 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0112216 2007.11.05 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/006386 2008.10.29

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/061098 EN 2009.05.14

(71) 申请人 LG伊诺特有限公司

地址 韩国首尔

(72) 发明人 韩载天

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 潘士霖 江河清

(54) 发明名称 发光器件及其制作方法

(57) 摘要 提供一

种发光器件及其制

作方法。该发光器

件包括第一传导型

的衬底、第一至第

四金属电极和发光

二极管。第一传导

型的衬底包括P-N

结的第一至第四二

极管。第一金属二

极管连接到第一二

极管和第四二极

管。第二金属电极

连接到第三二极

(51) Int. Cl. H01L 33/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889356 A

(21) 申请号 200880119636.0

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-317606 2007.12.07 JP

2008-213149 2008.08.21 JP

2008-300175 2008.11.25 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072119 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072589 JA 2009.06.11

(71) 申请人 松下电工株式会社

地址 日本大阪府

(72) 发明人 山崎圭一 竹井尚子 中岛知之

(74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司 72003

代理人 郑小军 张浴月

(54) 发明名称 发光装置

(57) 摘要 一种发

光装置(1), 包括:

LED芯片(10)以及

其上安装有LED芯

片(10)的安装基板

(20)。进一步地,

发光装置(1)包括覆

盖组件(60)和色彩转换层(70)。覆盖组件(60)形成为具有穹顶

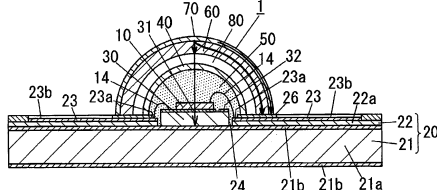
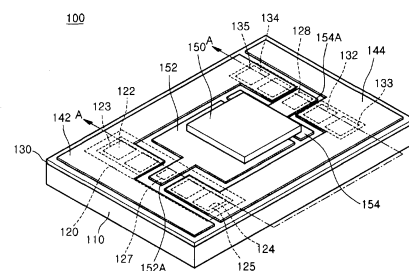
形状且由半透明无机材料制成。色彩转换层(70)形成为具有穹顶

形状且由包括荧光材料的半透明材料(如硅树脂)制成, 该荧光

材料被从LED芯片(10)发出的光所激发, 并且发出波长比从

LED芯片(10)发出的光的波长长的光。覆盖组件(60)与安装基

板(20)相连附, 使得在覆盖组件(60)和安装基板(20)之间具有



空气层(80)。色彩转换层(70)被叠置在覆盖组件(60)的光入射表面或光出射表面上。

(51) Int. Cl. H01L 51/00 (2006.01)

H01L 51/52 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889357 A

(21) 申请号 200880109495.4

(22) 申请日 2008.09.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007000791.6 2007.09.28 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.03.29

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/062908 2008.09.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/043815 DE 2009.04.09

(71) 申请人 科隆大学

地址 德国科隆

(72) 发明人 克劳斯·梅尔霍尔兹 海克·克尔斯珀

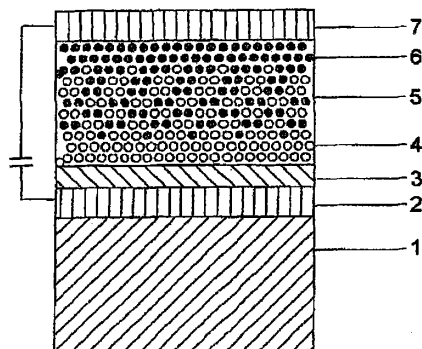
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

11219

代理人 郭国清 樊卫民

(54) 发明名称 用于制备有机发光二极管或有机太阳能电池的方法以及所制备的有机发光二极管或太阳能电池

(57) 摘要 本发明涉及一种电子装置。所述电子装置的示例为光学检测器、激光二极管、现场淬火装置、光学放大器、有机太阳能电池或有机发光二极管。所述电子装置包括一个阴极和一个阳极。所述两个电极之一是完全或部分透光的。在所述两个电极之间存在一个或多个有机半导体层和另外的有机缓冲层。所述缓冲层同样可以是有机半导体层。为了涂覆呈多孔形式的缓冲层，而将溶液进行喷涂。所述溶液优选包含极性溶剂和/或导电添加剂。另外，所述溶液包含非极性溶剂以及有机材料，通过所述非极性溶剂溶解所述有机材料。在一个具体实施方案中，借助电场使所述待喷涂的溶液雾化。当使用已溶于极性溶剂的有机材料时，可以不使用非极性溶剂。在这里，重要的是，用于制备缓冲层的材料可被有效地雾化。



(51) Int. Cl. H01L 51/50 (2006.01)

H01L 23/52 (2006.01)

H01L 27/32 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889358 A

(21) 申请号 200880119736.3

(22) 申请日 2008.10.28 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2610148 2007.10.29 CA

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/CA2008/001914 2008.10.28

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/055920 EN 2009.05.07

(71) 申请人 伊格尼斯创新公司

地址 加拿大安大略

(72) 发明人 A·内森 G·R·查基

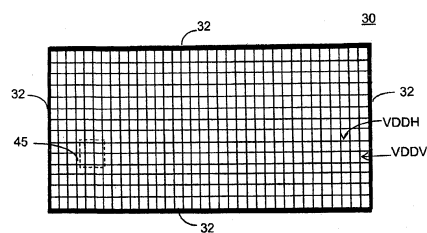
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

11038

代理人 屠长存

(54) 发明名称 用于显示设备的高开口率像素布局

(57) 摘要 本发明提供了一种显示设备、像素布局及其形成方法。该显示设备包括：形成在像素阵列区域中的多个像素；以及用于向像素分配功率



的电源栅格。每个像素具有发光器件和多个晶体管。电源栅格包括第一组电源线和第二组电源线。第一组电源线延伸穿过像素阵列区域。第二组电源线延伸穿过像素阵列区域并在像素阵列区域中与第一组电源线电接触。每个像素耦接到长一组电源线和第二组电源线中的至少一个电源线。

(51) Int. Cl. H01M 2/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889359 A

(21) 申请号 200980101268.1

(22) 申请日 2009.01.22 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-016127 2008.01.28 JP

2008-016126 2008.01.28 JP

2008-104436 2008.04.14 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/000235 2009.01.22

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/096160 JA 2009.08.06

(71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

(72) 发明人 今井正 野野下孝 神月清美 平川靖

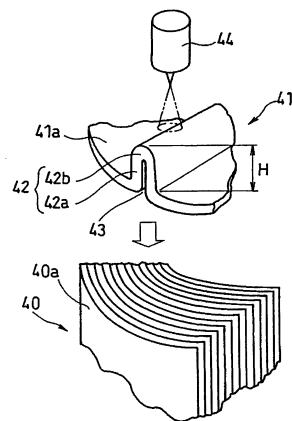
加藤诚一

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 徐殿军

(54) 发明名称 二次电池用集电端子板、二次电池以及二次电池的制造方法

(57) 摘要 一种二次电池用集电端子板、二次电池以及二次电池的制造方法，集电端子板由导电性材料构成，导电性材料具有优先熔融的熔融预定部。导电性材料例如具有一个面具有凸部且另一个面具有凹部的弯曲部、和平坦部，熔融预定部包含弯曲部，弯曲部具有从平坦部竖立的一对竖立部、和与一对竖立部相连的弯曲的顶部。



(51) Int. Cl. H01M 2/30 (2006.01)

H01M 8/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889360 A

(21) 申请号 200880119500.X

(22) 申请日 2008.10.15 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316853 2007.12.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/002721 2008.10.15

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071968 EN 2009.06.11

(71) 申请人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

(72) 发明人 国武和久

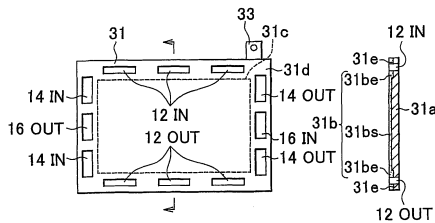
(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 王艳江 杨献智

(54) 发明名称 燃料电池端子板、这种板的制造方法及包含这种板的燃料电池

(57) 摘要 一种在燃料电池堆的前端处接合于燃料电池单元(40)的前端子板(31)，该前端子板在要接合于燃料电池单元(40)的侧面上形成有金属镀层(31b)。

金属镀层(31b)形成为覆盖板(31a)的表面，且金属镀层(31b)的表面是平的。金属镀层(31b)在面对燃料电池单元(40)的电极区域的面面对电极区域(31c)的厚度不同于金属镀层(31b)在围绕面对电极区域(31c)的外围区域(31d)的厚度，并且金属镀层(31b)在外围区域(31d)的厚度大于金属镀层(31b)在面对电极区域(31c)的厚度。



(51) Int. Cl. H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/58 (2006.01)

H01M 10/36 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889361 A

(21) 申请号 200880119832.8

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/953,953 2007.12.11 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085486 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076153 EN 2009.06.18

(71) 申请人 威伦斯技术公司

地址 美国内华达州

(72) 发明人 M·耶齐德·赛义迪 拉尔夫·莫斯哈格  
埃里克·迈耶 张秋华 斯科特·霍格  
丹·哈特苏奥

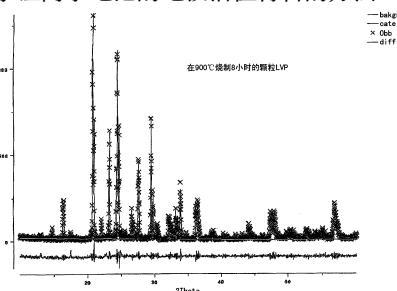
(74) 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司 72003

代理人 吴小瑛

(54) 发明名称 生产用于锂离子电池的电极活性材料的方法

(57) 摘要 本发明涉

及制备磷酸钒锂材料的方法，其包括：将水、磷酸二氢锂、V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>和碳源混合以生产第一浆料；对所述第一浆料进行湿法混合；将经湿法混合的浆料喷雾干燥以形成前体组合物；研磨所



述前体组合物以获得经研磨的前体组合物；压实所述经研磨的前体以获得经压实的前体；预烧所述经压实的前体组合物以获得具有低含水量的前体组合物；和在足以生产磷酸钒锂的温度和时间内煅烧所述具有低含水量的前体组合物。任选地，可进一步研磨由此生产的磷酸钒锂以获得所需的粒径。由此生产的电化学活性磷酸钒锂可用于生产电极和电池，更具体地，其可用于生产电化学电池的阴极材料。

(51) Int. Cl. H01M 4/12 (2006.01)

H01M 4/58 (2006.01)

H01M 6/16 (2006.01)

H01M 2/02 (2006.01)

H01M 2/16 (2006.01)

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 6/10 (2006.01)

H01M 4/04 (2006.01)

H01M 4/38 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889362 A

(21) 申请号 200880119412.X

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/999,308 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055069 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072066 EN 2009.06.11

(71) 申请人 吉列公司

地址 美国马萨诸塞

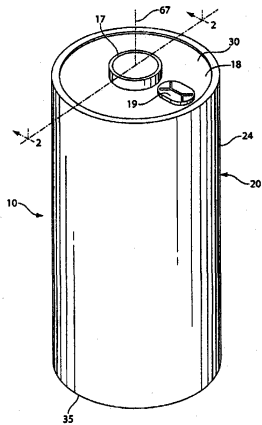
(72) 发明人 S·J·斯派茨 M·波辛 Y·库兹尼特索娃  
B·K·帕特尔 F·J·伯科维茨

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 魏小微

(54) 发明名称 锂电池

(57) 摘要 本发明公开了一种一次电化学电池单元，该一次电化学电池单元具有包含锂的阳极和包括二硫化铁(FeS<sub>2</sub>)与碳颗粒的阴极。将该电池单元平衡成使得与阴极的理论容量相比，阳极在理论容量上过量(毫安时)。阳极与阴极可螺旋卷绕，分隔体位于其间，然后插入电池单元壳体中，随后加入电解质。电解质包括溶解于有机溶剂中的锂盐。



(51) Int. Cl. H01M 8/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889363 A

(21) 申请号 200880119358.9

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 316737/2007 2007.12.07 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072463 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072665 EN 2009.06.11

(71) 申请人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

申请人 爱信高丘株式会社 日本化学电子株式会社

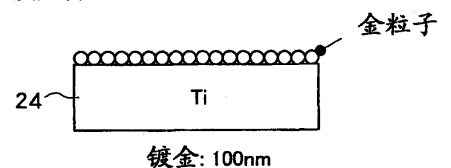
(72) 发明人 前田藏人 吉田慎 水野勝宏 出分伸二

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 杨晓光 郭晓华

(54) 发明名称 用于制造燃料电池分隔器的方法、燃料电池分隔器以及燃料电池

(57) 摘要 一种制造耐腐蚀性能得到提高的燃料电池分隔器的方法。一种制造将燃料电池的相邻电池单元10分隔开的燃料电



池分隔器22的方法，该方法包含：对由金属材料构成的分隔器

基材24进行金触击电镀,由此形成具有10到200nm厚度的第一镀金层。优选为,在通过金触击电镀形成的第一镀金层之上进行附加的镀金,由此形成第二镀金层。

(51) Int. Cl. H01M 8/04 (2006.01)  
B65D 83/00 (2006.01)  
H01M 8/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889364 A

(21) 申请号 200880119178.0

(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-322503 2007.12.13 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072492 2008.12.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075319 JA 2009.06.18

(71) 申请人 索尼公司

地址 日本东京

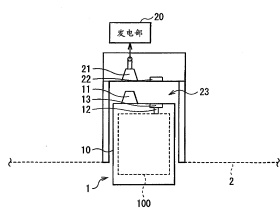
(72) 发明人 福岛和明 井上芳明 高木裕登 佐藤敦  
志村重辅

(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
11240

代理人 吴孟秋 梁韬

(54) 发明名称 燃料元件、燃料电池以及发电方法

(57) 摘要 本发明提供一种燃料元件,利用该燃料元件能够防止燃料箱经空气导入孔的燃料泄漏并且能够改善安全性。用于打开和关闭空气导入孔(12)的切换驱动通过能够根据控制信号控制切换驱动的阀门(13)来执行。由此,能够控制对容纳燃料的燃料箱(100)的空气导入。因此,例如,在高温或燃料故障时,通过阀门(13)关闭空气导入孔(12),能够防止燃料箱经现有止回阀的空气导入孔的燃料泄漏,并且能够改善安全性。



(51) Int. Cl. H01M 8/04 (2006.01)  
H01M 8/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889365 A

(21) 申请号 200880119620.X

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-314330 2007.12.05 JP

2008-164096 2008.06.24 JP

2008-262538 2008.10.09 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003581 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072284 JA 2009.06.11

(71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

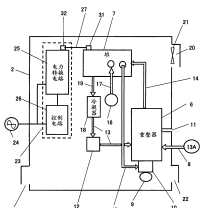
(72) 发明人 山本秀夫

(74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙)  
11277

代理人 刘新宇

(54) 发明名称 燃料电池发电系统

(57) 摘要 公开了一种减少将堆和电力转换电路电连接的电力线中的电力损耗的、发电效率高的燃料电池发电系统。其结构包括:重整器(6)和堆(7),其布置在主体包装体(2)的内部;堆输出端子(31),其布置在所述堆(7)在堆叠方向上的两端处;电力转换电路(25),其布置在所述主



体包装体(2)的内部,并且被布置为邻近所述堆(7);电力转换电路输入端子(32),其与所述堆的堆叠方向平行地布置在所述电力转换电路(25)上;以及堆输出线(27),其将所述堆输出端子(31)和所述电力转换电路输入端子(32)电连接。

(51) Int. Cl. H01M 14/00 (2006.01)  
H01L 31/04 (2006.01)  
H01M 2/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889366 A

(21) 申请号 200980101292.5

(22) 申请日 2009.10.09 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-262824 2008.10.09 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/067598 2009.10.09

(87) PCT申请的公布数据 WO2010/041729 JA 2010.04.15

(71) 申请人 索尼公司

地址 日本东京

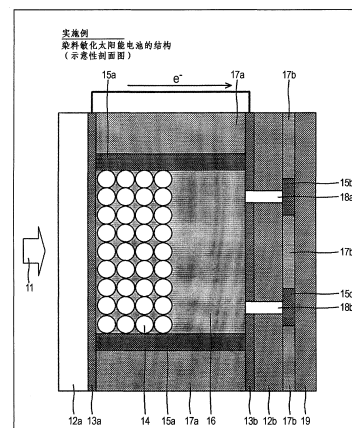
(72) 发明人 米屋丽子 折桥正树 诸冈正浩 铃木祐辅

(74) 专利代理机构 北京信慧永光知识产权代理有限公司  
11290

代理人 陈桂香 武玉琴

(54) 发明名称 功能性器件及其制造方法

(57) 摘要 本发明涉及功能性器件,提供了能够保持高性能的例如染料敏化太阳能电池等功能性器件及其制造方法。作为功能性器件的染料敏化太阳能电池包括:形成有透明导电膜(13a)的透明基板(12a);形成有导电膜(13b)的基板(12b);填充在两个基板之间的电解液(16);由第一紫外光固化树脂构成的内部主密封(15a),用来密封电解液和使两个基板粘结在一起;



以及由第二紫外光固化树脂构成的外部主密封(17a),用来使两个基板在内部主密封外部粘结在一起。所述太阳能电池包括:端密封板(19),其通过内部端密封(15b)和(15c)与基板(12b)粘结,内部端密封(15b)和(15c)由第一紫外光固化树脂构成,封闭电解液注入孔(18a)和(18b)的开口以密封电解液,电解液注入孔(18a)和(18b)形成于基板(12b)中用于填充电解液;以及外部端密封(17b),其设于内部端密封外部,由第二紫外光固化树脂构成。

(51) Int. Cl. H01P 1/203 (2006.01)  
H01P 11/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889367 A

(21) 申请号 200880119789.5

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-326842 2007.12.19 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072032 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/078282 JA 2009.06.25

(71) 申请人 株式会社村田制作所

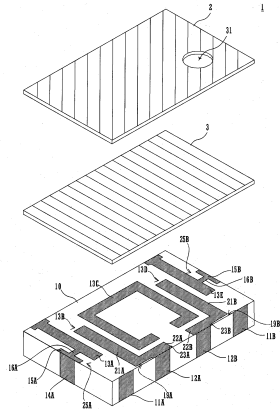
地址 日本京都府

(72) 发明人 本田修祥 辻口达也 竹井泰范

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
代理人 李伟 王轶

(54) 发明名称 带状线滤波器及其制造方法

(57) 摘要 本发明提供一种带状线滤波器及其制造方法,可抑制能够实现任意的稳定的滤波器特性且为高成品率的带状线滤波器的元件尺寸。带状线滤波器(1)具有大致L形状的上表面谐振线路(13B、13D)。上表面



谐振线路(13B、13D)具有连接电极部(23A、23B)、第一线路部(22A、22B)和第二线路部(21A、21B)。连接电极部(23A、23B)形成成为比侧面谐振线路(12A、12B)的线路宽度大的宽度。各线路部(21A、21B、22A、22B)与上表面谐振线路(13C)具有的角部的边缘分别隔开间隔而相对。第一线路部(22A、22B)中,电介质基板(10)的端部边缘侧的边缘,除了与连接电极部(23A、23B)的连接部位之外,与电介质基板(10)的端部边缘隔开间隔而相对。

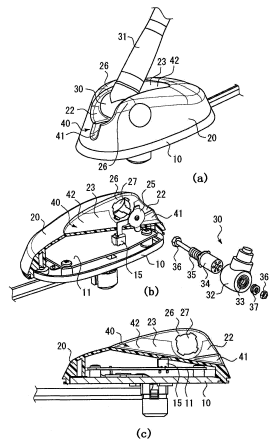
(51) Int. Cl. H01Q 1/32 (2006.01)  
H01Q 1/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889368 A  
(21) 申请号 200880119142.2  
(22) 申请日 2008.11.27 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-315639 2007.12.06 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003494 2008.11.27  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072256 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 原田工业株式会社  
地址 日本东京都  
(72) 发明人 王劲松  
(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
11219

代理人 车文 张建涛

(54) 发明名称 车载天线装置

(57) 摘要 一种车载天线装置是雨水等不在天线杆基部结构周围积聚且允许降低天线高度的车载天线装置。具有天线杆的车载天线装置主要由电路板(11)置于其上的基板(10)、外壳(20)、以及具有可折叠结构的天线杆基部结构(30)构成。外壳(20)具有排水流动路径(40),当从车载天线装置的上部观看时,该排水流动路径以成直线形状形成。排水流动路径(40)在天线杆基部结构下方连续延伸,同时相对于基板倾斜。排水流动路径例如由排水凹槽(41)和排水流动路径兼天线杆接收凹槽(42)构成,该排水凹槽(41)形成在天线杆接收凹槽(22)的底部处。



(51) Int. Cl. H01Q 1/52 (2006.01)  
H01Q 19/13 (2006.01)

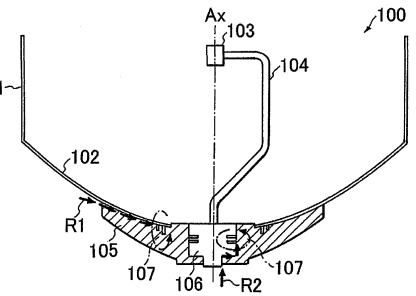
(10) 申请公布号 CN 101889369 A

(21) 申请号 200880119725.5  
(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-317110 2007.12.07 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/072150 2008.12.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072602 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 日本电气株式会社  
地址 日本东京都  
(72) 发明人 大室统彦 小熊伸彦  
(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司  
11258

代理人 赵飞 南霆

(54) 发明名称 抛物天线

(57) 摘要 本发明提供了一种抛物天线,能够利用简单的构造抑制无线电的泄漏。该抛物天线包括:电喇叭,用于发送/接收信号;馈电器,对电喇叭接收/发送的信号进行中继;反



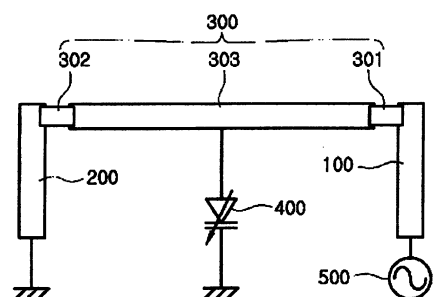
射器,通过向电喇叭反射信号来收集所接收的信号,并通过对来自电喇叭的信号进行反射而发送所要发送的信号;反射镜支撑部件,其支撑反射器;馈电器配装适配器,其将馈电器配装到反射镜支撑部件中。为了对经过接合面之间的间隙而传播的无线电波的泄漏进行抑制,在反射镜支撑部件与反射器之间的接合区域以及反射镜支撑部件与馈电器配装适配器之间的接合区域中的至少一个接合区域中布置有扼流槽。

(51) Int. Cl. H01Q 5/01 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889370 A  
(21) 申请号 200880103477.5  
(22) 申请日 2008.08.13 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 10-2007-0081227 2007.08.13 KR  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.02.12  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/004685 2008.08.13  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/022846 EN 2009.02.19  
(71) 申请人 株式会社EMW  
地址 韩国仁川  
(72) 发明人 柳秉勳 成元模 金政杓  
(74) 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任公司 21212  
代理人 陈红燕

(54) 发明名称 一种谐振频率可变型天线

(57) 摘要 本发明涉及一种谐振频率可变型天线,其利用通过可变电容器改变谐振频率的回路天线,具有如作为便携式广播服务频带的T-DMB及DVB-H的宽频率带宽的同时,选择和接收各种信道。尤其是提供一种谐振频率可变型天线,其可在有线的安装空间内,实现可利用两种服务带宽(T-DMB及DVB-H)的天线的时候,通过相互独立运行,提供高质量便携式广播服务。因此,可通





过天线提供各种便携式广播服务，从而提高本发明谐振频率可  
变型天线及搭载上述本发明天线的便携式终端等的商品性及可  
靠性。

(51) Int. Cl. *H01R 13/52* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889371 A

(21) 申请号 200780101829.9

(22) 申请日 2007.10.12 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2007/055371 2007.10.12

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/047589 EN 2009.04.16

(71) 申请人 FCI公司

地址 法国凡尔赛

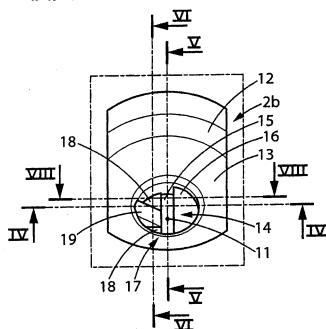
(72) 发明人 奥尔德·叶海亚 琼-弗朗索瓦·米歇尔  
尼古拉斯·赫尔梅林

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

代理人 党晓林

(54) 发明名称 电连接器用密封垫接头

(57) 摘要 一种电连接器用密封垫接头(1)，所述接头包括主体，该主体具有用于在其中保持电缆(9)的贯通导槽(2a, 2b)，所述导槽中的至少一个导槽具有壁和密封覆膜，所述密封覆膜从所述壁延伸并且使所述导槽对于流体密封，所述覆膜包括：薄部(15)，在插入电构件时该薄部被撕裂；以及厚部(16)，该厚部将所述薄部机械地接合到所述壁，所述覆膜包括抗密封剂部(17)，由此在失误状态下，允许流体流过所述导槽。



(51) Int. Cl. *H01R 13/622* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889372 A

(21) 申请号 200880119401.1

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 202007016950.7 2007.12.05 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010232 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071278 DE 2009.06.11

(71) 申请人 胡默尔股份公司

地址 德国登茨林根

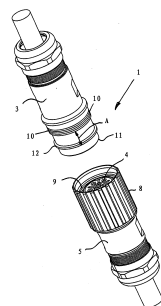
(72) 发明人 M·巴托洛梅 F·齐格尔 V·格茨 A·霍赫  
G·赖希

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 俞海舟

(54) 发明名称 对液体密封的插接连接器

(57) 摘要 对液体密封的具有两个彼此相适配的插接件(3)和(5)的插接连接器(1)在插合位置上通过至少一个处于这两个插接件(3)和(5)之间的密封圈(6)加以密封。插合位置是通过一个可旋转的、沿轴向固定的螺旋套筒(8)加以保险的，该螺旋套筒沿轴向固定地但可旋转地支承在两个插接件中的一个插接件上，其内螺纹(9)与在另一个插接件上的紧固螺纹(10)相配合。与同螺旋套筒(8)相互作用的紧固螺纹(10)的一定距离处，沿松脱方向配置了附加



的、与内螺纹(9)相适配的螺纹线或突出部或螺纹部分(12)，其中从紧固螺纹(10)的端部至附加螺纹线(12)的端部的距离A大于触针(2)在插座(4)中的插入深度。用于两个插接件的密封圈(6)被安置在这样一个位置上，在该位置上在已从紧固螺纹(10)上松脱的螺旋套筒(8)往回拉动之后，该密封圈仍然在密封位置中。在松开触点时产生的火花因而与环境隔离屏蔽。

(51) Int. Cl. *H01R 13/631* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889373 A

(21) 申请号 200780013678.1

(22) 申请日 2007.02.20 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 041048/2006 2006.02.17 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2008.10.16

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2007/002130 2007.02.20

(87) PCT申请的公布数据 WO2008/004122 EN 2008.01.10

(71) 申请人 莫列斯公司

地址 美国伊利诺伊州

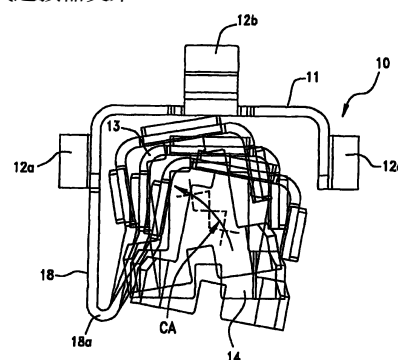
(72) 发明人 水村晶范 铃木照仁

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256

代理人 楼仙英 邵桂礼

(54) 发明名称 移动式连接器支架

(57) 摘要 一种连接器支架，其具有U形框架，并支撑U形框架内的内部连接器接收部。设有用于夹紧连接器的末端和与连接器连接的电缆的末端的导向件。由此该连接器接收部在U形框架内移动，从而精确地定位以便安装到相对连接器上。



(51) Int. Cl. *H01S 5/223* (2006.01)

*H01S 5/343* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889374 A

(21) 申请号 200880119749.0

(22) 申请日 2008.10.17 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 298381/07 2007.11.16 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/068873 2008.10.17

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/063720 JA 2009.05.22

(71) 申请人 罗姆股份有限公司

地址 日本京都府

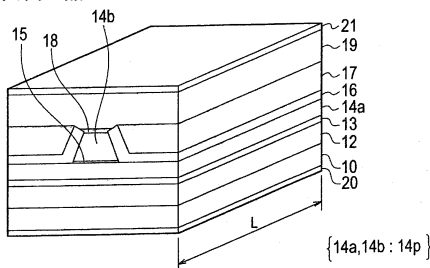
(72) 发明人 野间亚树 村山实 内田智士 石川努

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 岳雪兰

(54) 发明名称 半导体激光器

(57) 摘要 本发明提供一种半导体激光器，其工作电流低且即便在高温输出时也稳定地振荡。该半导体激光器具有：基板(10)；n型包覆层(12)，其设于基板(10)上；有源层(13)，其设于n型包覆层(12)上；p型包覆层(14)，其为设于有



源层(13)上的含有Al的化合物,且具有成为电流通路的条状脊结构;电流阻挡层(16),其为在除脊结构的上表面之外的p型包覆盖层(14)表面设置的含有Al的化合物,且Al的组成比在p型包覆盖层(14)的Al的组成比以下;光吸收层(17),其设于电流阻挡层(16)上,吸收激光器振荡波长的光。

(51) Int. Cl. *H01T 1/14* (2006.01)  
*H01T 1/02* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889375 A

(21) 申请号 200880117210.1

(22) 申请日 2008.11.21 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007056165.4 2007.11.21 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.21

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066015 2008.11.21

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/065939 DE 2009.05.28

(71) 申请人 埃普科斯股份有限公司

地址 德国慕尼黑

(72) 发明人 格罗·齐默尔曼 托马斯·韦斯比

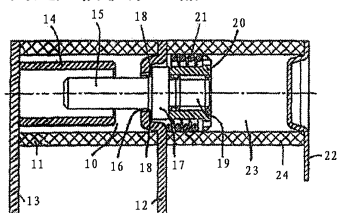
彼得·鲍伯特

(74) 专利代理机构 北京弘权知识产权代理事务所(普通合伙)  
11363

代理人 张文 黄启行

(54) 发明名称 具有热过载保护的过压防护放电器

(57) 摘要 本发明涉及一种过压防护放电器,具有至少两个电极(14、15; 30)和熔断件(18; 40),该熔断件将电极(15; 30)中的一个连接于过压防护放电器的外端子(12; 36),还具有用于熄灭电弧的灭弧装置(19、20、21; 41、42)。由此断开电路。



(51) Int. Cl. *H02B 11/24* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889376 A

(21) 申请号 200880119962.1

(22) 申请日 2008.10.21 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/949826 2007.12.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/080577 2008.10.21

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073286 EN 2009.06.11

(71) 申请人 通用电气公司

地址 美国纽约州

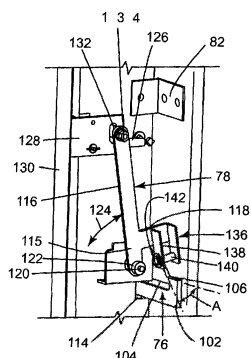
(72) 发明人 M·A·塞拉诺

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 严志军 谭裕祥

(54) 发明名称 带开闭器机构的自动转接和旁路开关组件

(57) 摘要 本发明涉及一种用于旁路隔离自动转接开关的开闭器设备。该开闭器设备包括框架和开闭器,该开闭器由框架可移动地支撑并且构造成选择性地覆盖和露出导体。至少一个凸轮由框架可移动地支撑并且至少一个开闭器杆介于开闭器与至少一个凸轮之间。开闭器杆构造成响应于凸轮的运动而移动开闭器。



(51) Int. Cl. *H02H 3/48* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889377 A

(21) 申请号 200780101824.6

(22) 申请日 2007.12.13 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2007/063906 2007.12.13

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/074181 EN 2009.06.18

(71) 申请人 阿海珐T&D英国有限公司

地址 英国斯塔福德

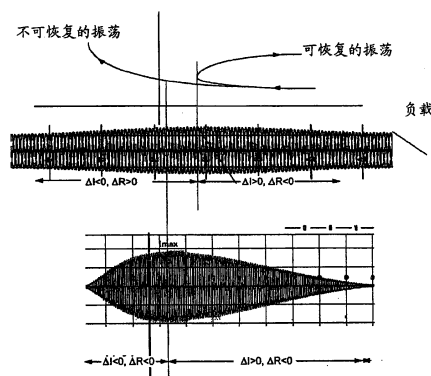
(72) 发明人 布兰尼斯拉夫·奇沃罗维奇 哈密特·刚

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

代理人 李辉 吕俊刚

(54) 发明名称 设置电力系统中失步状态的自由检测的方法

(57) 摘要 本发明涉及一种确定失步状态的方法和电力系统内的解列实例。本方法不需要用户设置并且确保了可恢复电力振荡与滑极之间的可靠区分,滑极指示了不可恢复的电力振荡并且有必要进行系统解列。如果需要,本方法还允许以用户选择的系统角度来跳闸。然后,在基于本发明的标准检测到失步状态之后系统可以安全解列时,利用计算出的角度来确定控制以预期角度来跳闸的振荡电流的幅值。



(51) Int. Cl. *H02J 3/18* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889378 A

(21) 申请号 200980101266.2

(22) 申请日 2009.02.16 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 PCT/ES2008/070025 2008.02.15 ES

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/ES2009/070028 2009.02.16

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/101234 ES 2009.08.20

(71) 申请人 风力发电系统有限公司

地址 西班牙马德里-阿尔科文达斯

(72) 发明人 圣地亚哥·阿奈提斯戈梅斯

何塞·曼纽尔·考斯丽丝佩雷拉

何塞·路易斯·罗德里格斯阿曼尼都

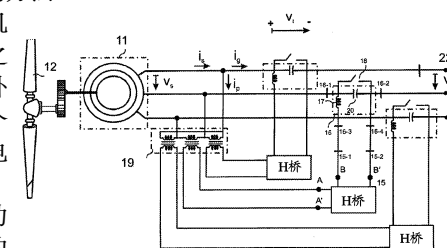
大卫·桑托斯马丁

(74) 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司  
11204

代理人 余朦 王艳春

(54) 发明名称 串联电压补偿器和在发电机中用于串联电压补偿的方法

(57) 摘要 在发电机(11)和输电网(22)之间串联的串联电压补偿器,包括对于每个相的滤波器(20)和电子功率转换器(15)。补偿器产生电压以动态补偿输电网中的突然电压下降,为了控制由串联电压补偿器注入到输电网(22)

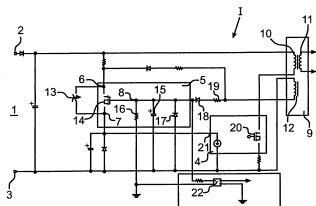


的(或者吸收的)无功功率,其附加地可能控制电压关于电流的角。

(51) Int. Cl. *H02J* 9/00 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889379 A  
(21) 申请号 200880119195.4  
(22) 申请日 2008.11.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007058377.1 2007.12.05 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/064999 2008.11.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071410 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 BSH博世和西门子家用电器具有限公司  
地址 德国慕尼黑  
(72) 发明人 H·黑尔姆施密特 A·赫特莱因  
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 蔡洪贵

(54) 发明名称 用于操作家用器具的电路布置结构

(57) 摘要 本发明涉及一种用于操作家用器具的电路布置结构(I),具有:配电器件(4),用于控制家用器具的工作过程的控制单元借助于所述配电器件可至少间接被供给电流;以及按钮(13),配电器件(4)借助于所述按钮可连接到供电网,其中,电子控制元件(14)与按钮(13)并联连接,且可通过配电器件(4)经由控制连接端(8)至少间接地被控制,且电压存储单元(15)连接在电子控制元件(14)的控制连接端(8)与参考电位(3)之间。本发明还涉及一种相应的方法。

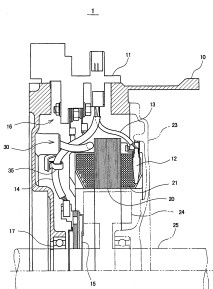


(51) Int. Cl. *H02K* 9/19 (2006.01)  
*B60K* 1/00 (2006.01)  
*B60K* 11/02 (2006.01)  
*B60L* 3/00 (2006.01)  
*H02K* 11/00 (2006.01)  
*H02K* 5/20 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889380 A  
(21) 申请号 200880119384.1  
(22) 申请日 2008.11.10 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 315420/2007 2007.12.06 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/070412 2008.11.10  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072372 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 丰田自动车株式会社  
地址 日本爱知县  
(72) 发明人 北川胜秀  
(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
代理人 段承恩 杨光军

(54) 发明名称 车辆驱动装置

(57) 摘要 在构成车辆驱动装置1的电动机部设置有:电动机壳体(10)、电动机盖(23)、定子(20)、转子(24)、转子轴(25)、检测转子(24)的转角的分解器(15)、检测定子线圈(21)的温度的温度传感器(12)、支撑转子轴(25)的转子轴承(17)、连接来自线圈端部的U相、V相、W相的端子并且连接分解器线束(14)并且温度传感器线束(13)的端子板(11)、和具有保持分解器线束(14)的夹



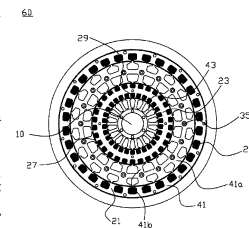
紧部(35)并且向线圈端部送出冷却油的输送管(30)。

(51) Int. Cl. *H02K* 17/12 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889381 A  
(21) 申请号 200880116856.8  
(22) 申请日 2008.11.18 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 10-2007-0118822 2007.11.20 KR  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.19  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/006776 2008.11.18  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/066914 EN 2009.05.28  
(71) 申请人 朴桂正  
地址 韩国大丘  
(72) 发明人 朴桂正  
(74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司  
11243

代理人 张敬强

(54) 发明名称 具有同心设置的转子并可用做发动机的感应电动机

(57) 摘要 本发明涉及一种感应电动机,其具有同心设置的多级转子且可用做发电机。更具体地,本发明涉及一种感应电动机,其包括具有多级设置的导条和多级设置的线圈的铁芯,且其可用做发电机。本发明可以应用于轮毂类型,其中轴是固定的而感应电动机的外壳是旋转的,以及转动类型,其中外壳是固定的而轴是旋转的。根据本发明的一个方面,根据本发明的感应电动机包括一个转子和一个定子。这里,转子包括以径向方向多级设置的多个圆柱体铁芯,每个铁芯具有多个以轴向方向形成在铁芯周边上且沿圆周方向布置的凹槽,以及插入到每级铁芯凹槽内的多个导条。此外,定子包括在径向方向一级或多级设置对着在其上形成有凹槽的所述周边的电枢铁芯,以及与各的导条相对应围绕电枢铁芯缠绕的多个电枢线圈。

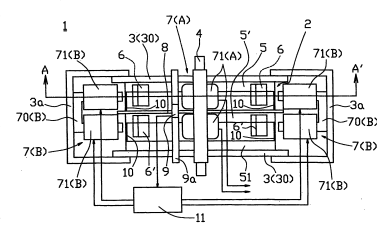


(51) Int. Cl. *H02K* 47/02 (2006.01)  
*H02K* 21/14 (2006.01)  
*H02P* 11/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889382 A  
(21) 申请号 200780101843.9  
(22) 申请日 2007.11.09 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2007/071826 2007.11.09  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/060544 JA 2009.05.14  
(71) 申请人 上田义英  
地址 日本滋贺县  
申请人 小松康广 伊佐健 山冈猛志  
(72) 发明人 上田义英 小松康广  
(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247  
代理人 段承恩 陈海红

(54) 发明名称 具备交流电压输出绕组的单向通电型无刷直流电机以及电机系统

(57) 摘要 提供能够同时发挥能够连续得到一定的转矩的电机的功能和能够得到连续的电动势的发电功能的具备交流电压输出绕组的单向通电型无刷直流电机。具备:圆盘5,其安装于框架3;板状的多

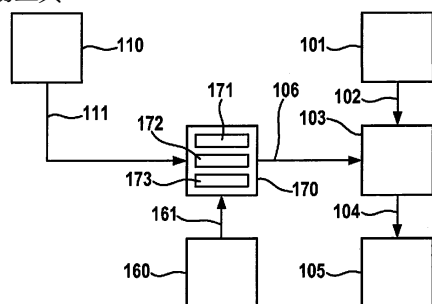


永磁体6, 其在圆盘5上等间隔地配置于圆盘5的周边; 磁性体芯70(A), 其与多个永磁体6对应地固定于框架3; 绕组71(A), 其被卷绕于磁性体芯70(A)的各个, 被供给直流电流; 预定数量的磁性体芯70(B), 其固定于框架3; 和绕组71(B), 其被卷绕于磁性体芯70(B), 连接于电力消耗装置; 以通过圆盘5的中心和永磁体6的中心的直线与永磁体6的磁极面的中心的法线所成的角度为大于0° 小于等于60° 的方式, 对永磁体6进行定位。

(51) Int. Cl. H02M 1/44 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889383 A  
(21) 申请号 200880119354.0  
(22) 申请日 2008.10.15 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 102007055718.5 2007.12.06 DE  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/063855 2008.10.15  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071378 DE 2009.06.11  
(71) 申请人 罗伯特·博世有限公司  
地址 德国斯图加特  
(72) 发明人 V·博世  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 宣力伟

(54) 发明名称 电动工具

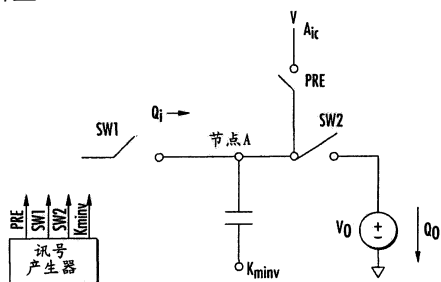
(57) 摘要 手持式电动工具(100), 具有马达(105)和脉宽调制器(154, 170), 用于产生驱动马达(105)的脉宽调制信号(104), 其中设有用于减少由电动工具(100)辐射的EMV干扰的装置。



(51) Int. Cl. H02M 3/07 (2006.01)  
H02M 3/155 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889384 A  
(21) 申请号 200880119588.5  
(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 61/005,772 2007.12.07 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/013479 2008.12.08  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075812 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 肯奈特公司  
地址 美国马萨诸塞州  
(72) 发明人 艾德华·寇乐 麦可·P·安东尼  
(74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限公司 11243  
代理人 许静

(54) 发明名称 不变动电荷传送特性而增加电荷传送装置的电荷容量

(57) 摘要 一用于增加一电荷储存装置的电荷储存容量而不改变它固有的电荷传送功能的技术。该技术可能使用于施行一电荷领域讯号处理电路, 像是使用于数字射

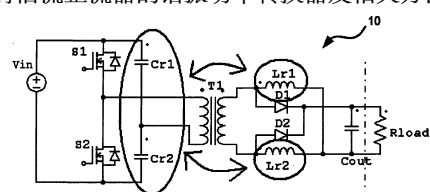


频讯号接收器的模拟转数字转换器(ADCs)。

(51) Int. Cl. H02M 3/337 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889385 A  
(21) 申请号 200780101826.5  
(22) 申请日 2007.12.07 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IT2007/000856 2007.12.07  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072155 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 奥斯兰姆有限公司  
地址 德国慕尼黑  
(72) 发明人 弗朗切斯科·马尔蒂尼 保罗·德安娜  
(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
代理人 朱胜 陈炜

(54) 发明名称 具有倍流整流器的谐振功率转换器及相关方法

(57) 摘要 一种用于驱动例如发光LED单元的功率转换器(10), 包括: 变压器(T1), 具有一次绕组和二次绕组; 以及一次



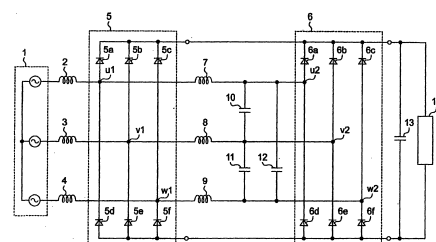
侧开关电桥布置, 包括能够在开关频率(fsw)开关以驱动变压器(T1)的一次绕组的至少两个开关(S1, S2)。所述一次侧开关电桥布置例如包括一个或多个去耦电容器(Cr1, Cr2)的半桥布置。二次侧整流滤波级耦合到变压器(T1)的二次绕组。所述整流滤波级被配置成包括至少一个电感器(Lr1, Lr2)的倍流器。所述二次侧整流滤波级的倍流器中的电感器以及一次侧开关电桥布置中的去耦电容器构成谐振频率范围包含所述开关频率(fsw)的谐振回路电路。所述转换器因此呈现出由开关频率(fsw)在谐振回路的谐振频率范围内的位置定义的增益。

(51) Int. Cl. H02M 7/06 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889386 A  
(21) 申请号 200880119324.X  
(22) 申请日 2008.11.25 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-313269 2007.12.04 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003451 2008.11.25  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072249 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 松下电器产业株式会社  
地址 日本大阪府  
(72) 发明人 福西孝浩 林弘和  
(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322  
代理人 龙淳 刘春成

(54) 发明名称 电源装置

(57) 摘要 本发明提

供一种电源装置, 其包括经由第一电抗器(2、3、4)与三相交流电源(1)连接的第一桥式整流电路(5)、和将第一桥式整流电路(5)的直流输出平滑的平滑电容器(13), 在该电源装置中设置有从第一桥式整流电路(5)的交流输入端经由第二电抗器(7、8、9)进行连接的第二桥式整流电路(6), 在第二桥式整流电路(6)的交流输入端的各端子之间具有电容器(10、11、12), 将第二桥式整流电路(6)的直流输出端与第一桥式整流电路(5)的直流输出端并



联地连接，由此，能够通过简单的结构来降低高次谐波电流，并且实现输入功率因数的改善。

(51) Int. Cl. *H02M* 7/5387 (2007.01)

(10) 申请公布号 CN 101889387 A

(21) 申请号 200880119482.5

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07/08562 2007.12.07 FR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FR2008/001695 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/101292 FR 2009.08.20

(71) 申请人 法雷奥电机控制系统公司

地址 法国瑟吉

(72) 发明人 吉劳姆·考伯特 多米尼克·杜普伊斯

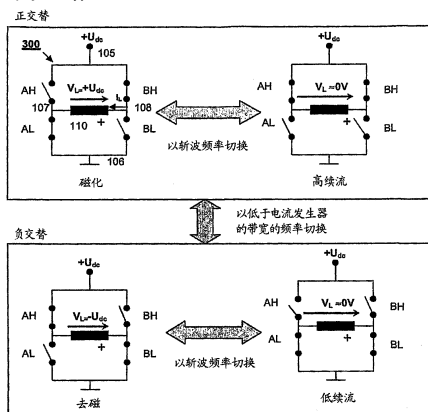
朱利恩·霍布莱克

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 葛青

(54) 发明名称 用于控制电控制部件中的电流或其端子间的电压的电路

(57) 摘要 本发明涉及用于控制电控制部件(110)中的电流的电路(300)，包括：电桥，具有四个端子(105、106、107、108)且包括四个控制开关(AH、AL、BH、BL)；电源(109)；利用MLI控制四个开关中的至少两个开关的装置。该控制电路呈现：第一状态，其中第一开关(AH)和第四开关(BL)闭合，且第二开关(BH)和第三开关(AL)断开；第二状态，其中第二开关和第三开关闭合，且第一开关和第四开关断开；和以下两个状态中的至少一个：第三状态，其中第三开关和第四开关闭合，且第一开关和第二开关断开；和/或第四状态，其中第一开关和第二开关闭合，且第三开关和第四开关断开。本发明的特别有意义的应用在于控制用于机动车辆中的“无凸轮”系统的致动器的电流。



(51) Int. Cl. *H02P* 6/00 (2006.01)

*H02P* 1/22 (2006.01)

*H02P* 3/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889388 A

(21) 申请号 200880119822.4

(22) 申请日 2008.11.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/986,359 2007.11.08 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/NZ2008/000298 2008.11.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/061220 EN 2009.05.14

(71) 申请人 菲舍尔和佩克尔应用有限公司

地址 新西兰奥克兰

(72) 发明人 D·C·罗兹

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

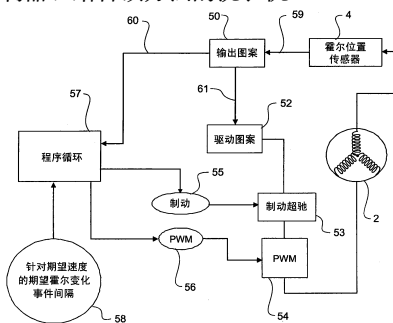
72002

代理人 陈松涛 夏青

(54) 发明名称 用于电子换向式电机的低速驱动方法、实施该

方法的控制器、结合该方法的洗衣机

(57) 摘要 提供了一种以低速操作电机的方法。该方法包括感测与电机角位置对应的事件。如果所述事件发生于第一时间阈值和第一时间阈值之前尚未发生，该方法包括增大供给给所述电机的驱动功率。



(51) Int. Cl. *H03B* 1/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889389 A

(21) 申请号 200880114456.3

(22) 申请日 2008.09.30 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/998057 2007.10.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.30

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/011334 2008.09.30

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/045414 EN 2009.04.09

(71) 申请人 奥普蒂科伦公司

地址 美国加利福尼亚州

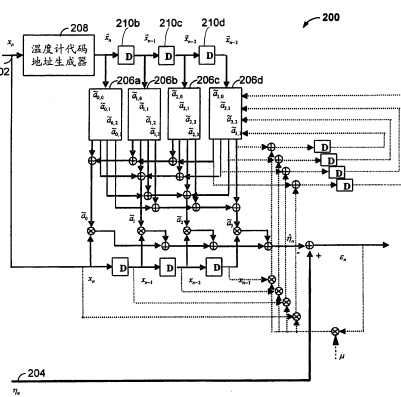
(72) 发明人 R·G·巴特鲁尼

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 李娜 王忠忠

(54) 发明名称 用于自适应非线性滤波的系统和方法

(57) 摘要 自适应非线性滤波系统包含自适应滤波器模块，该自适应滤波器模块配置成生成关于输入信号在输入范围内的相对位置的相对位置信息；至少部分地基于该相对位置信息来确定依赖输入的滤波器参数；至少部分地基于该依赖输入的滤波器参数来生成输出信号；以及反馈信号，该反馈信号至少部分地基于输出信号和目标信号而被生成。



(51) Int. Cl. *H03D* 7/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889390 A

(21) 申请号 200880119661.9

(22) 申请日 2008.11.18 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/950,831 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/083918 2008.11.18

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073358 EN 2009.06.11

(71) 申请人 维亚塞特股份有限公司

地址 美国加利福尼亚州

(72) 发明人 K·V·伯尔 G·梅农 R·V·达拉普

D·米勒堡

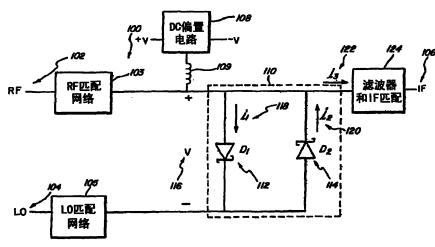
(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100

代理人 张政权 徐伟

(54) 发明名称 用于抑制混频器中的频率毛刺的系统、设备、

和方法

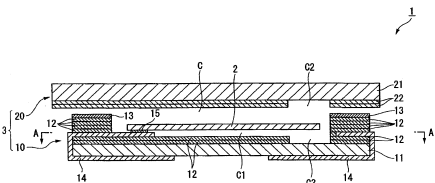
(57)摘要 公开了用于抑制从混频器输出的2LO频率毛刺的系统、设备、和方法。在各种示例性实施例中，DC偏置电路被电连接以向混频器的一个或更多个非线性元件提供DC偏置。偏置电压被用于使得非线性元件间的电流电压特性和/或结电容更为对称和/或抑制混频器输出处形成2LO频率毛刺的2LO漏泄电流。非线性元件可包括BJT、二极管、以及FET之一。混频器可以是以下之一：分谐波混频器、基波阻性混频器、基波分谐波跨导混频器、以及包括反并联二极管对的基波跨导混频器。该系统还可被配置成自动确定将改善LO-IF隔离和LO-RF隔离之一的恰当DC偏置电压电平。



(51) Int. Cl. H03H 3/02 (2006.01)  
H01L 23/02 (2006.01)  
H01L 23/10 (2006.01)  
H03B 5/32 (2006.01)  
H03H 9/02 (2006.01)  
H03H 9/10 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889391 A  
(21) 申请号 200880119961.7  
(22) 申请日 2008.11.27 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-314751 2007.12.05 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071570 2008.11.27  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072432 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 精工电子有限公司  
地址 日本千叶县  
(72) 发明人 荒武洁 川田保雄  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 何欣亭 王忠忠  
(54) 发明名称 组装件的制造方法、组装件、电子器件、压电振荡器、振荡器、电子设备及电波钟

(57)摘要 本发明提供一种组装件(1)的制造方法，该组装件(1)具备互相接合并且都由玻璃基体材料构成的基底基板(10)及盖基板(20)和形成在两基板之间并以气密封的状态收容被密封物(2)的空腔(C)，该制造方法包括：凹部形成工序，在两基板中的至少任一基板上，形成当叠合两基板时形成空腔的空腔用的凹部(C1)；以及接合工序，在叠合两基板以在凹部内收容被密封物后，接合两基板而将被密封物密封在空腔内，在进行凹部形成工序时，通过网版印刷来在平板状的玻璃基体材料(11)的上表面层叠印刷层(12)后，将印刷层及玻璃基体材料同时烧制而形成凹部，层叠后的印刷层(12)从平面上看为框状。

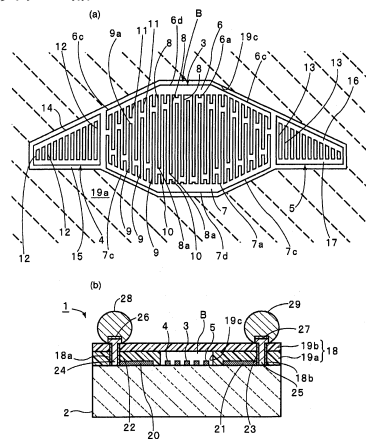


(51) Int. Cl. H03H 9/145 (2006.01)  
H03H 9/25 (2006.01)  
H03H 9/72 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889392 A  
(21) 申请号 200880119491.4  
(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-319287 2007.12.11 JP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003639 2008.12.08  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/075088 JA 2009.06.18  
(71) 申请人 株式会社村田制作所  
地址 日本京都府  
(72) 发明人 高峰裕一  
(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021  
代理人 张宝荣

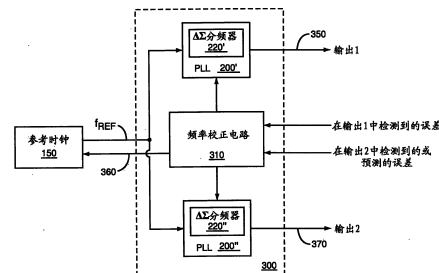
(54) 发明名称 表面波装置及双工器  
(57)摘要 本发明提供一种表面波装置及双工器，所述表面波装置即使随着小型化、特别是薄型化的进展，也不易由于模制树脂层形成时的熔融树脂的压力而产生变形，不易导致特性的劣化。所述表面波装置(1)中，在压电基板(2)上形成有IDT电极(3)，绝缘部件(18)形成在压电基板(2)上而形成包围IDT电极(3)的空间(B)，为了减小空间B的面积，在配置于IDT电极(3)的两侧的反射器(4、5)中设有加权部分，该加权部分通过使电极指的长度随着从IDT电极(3)侧向远离IDT电极(3)的一侧变短而进行加权，与此对应，空间(B)的形状变小。



(51) Int. Cl. H03J 7/06 (2006.01)  
H04B 1/38 (2006.01)  
H03L 7/23 (2006.01)  
G01S 1/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889393 A  
(21) 申请号 200880109687.5  
(22) 申请日 2008.09.22 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/865,376 2007.10.01 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.03.31  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/062638 2008.09.22  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/043757 EN 2009.04.09  
(71) 申请人 爱立信电话股份有限公司  
地址 瑞典斯德哥尔摩  
(72) 发明人 M·尼尔森 N·克莱默 J·S·佩蒂 S·尤帕蒂尔  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 马永利 王洪斌  
(54) 发明名称 用于多输出频率合成器中的频率控制的装置和方法

(57)摘要 公开了用于合成锁相到公共参考频率信号的两个或更多个信号的方法和电路。在一个实施例中，一种方法包括使用第一和第二锁相环电路(200'、200'')来生成锁相到参考时钟信号的第一和第二输出信号(350、370)。响应于在所述第一输出信号中检测到的频率误差，通过调整所述第一锁相环电路中的分频比来校正所述第一输出信号(350)。通过使用从所述检







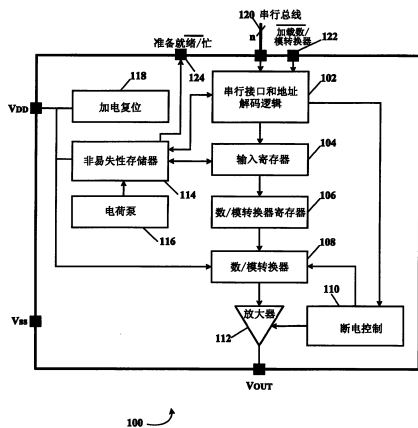
菲利普·吉梅尔 蒂姆·舍曼 乔纳森·杰克逊  
约翰·奥斯丁

(74) 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司  
11287

代理人 沈锦华

(54) 发明名称 用于具有非易失性存储器的数/模信号转换器的  
读取和写入接口通信协议

(57) 摘要 一种混合信号集成电路装置(例如, 数/模转换器(DAC))具有串行接口通信协议, 其存取易失性和/或非易失性存储器且每当所述混合信号装置加电时允许预编程的输出电压。然而, 不同于常规DAC, 具有非易失性存储器的DAC可能需要特殊接口通信协议以用于所述DAC的有效操作和系统主控制器单元(MCU)之间的通信。提供不违反标准串行总线通信协议的接口通信协议用于所述DAC的所述易失性与非易失性存储器之间的通信, 使得所述MCU可存取所述DAC存储器(非易失性和/或易失性存储器)。所述混合信号集成电路装置具有用户可编程地址。



(51) Int. Cl. H03M 13/11 (2006.01)  
H04L 1/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889398 A

(21) 申请号 200880119339.6

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0126083 2007.12.06 KR

10-2007-0127365 2007.12.10 KR

10-2008-0012082 2008.02.11 KR

10-2008-0023848 2008.03.14 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007249 2008.12.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072854 EN 2009.06.11

(71) 申请人 三星电子株式会社

地址 韩国京畿道

申请人 浦项工科大学校产学协力团

(72) 发明人 明世濤 权恒准 金宰烈 林妍周 尹圣烈

李学周 郑鸿实 梁景喆 彼得·琼 金庆中

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 邵亚丽

(54) 发明名称 在使用低密度奇偶校验码的通信系统中编码和  
解码信道的方法和装置

(57) 摘要 在使用低密度奇偶校验(LDPC)码的通信系统中编码信道的方法。该方法包括: 通过分组(分类)与LDPC码的奇偶校验矩阵中的信息字相应的列来生成多个列组, 并对所述列组进行排序; 确定期望通过执行缩短获得的信息字的范围; 基于所确定的信息字的范围, 根据预定的缩短模式按顺序对列组执行逐列组的缩短; 以及对缩短的



信息字进行LDPC编码。

(51) Int. Cl. H03M 13/27 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889399 A

(21) 申请号 200880119332.4

(22) 申请日 2008.10.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0100054 2007.10.04 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/005829 2008.10.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/045072 EN 2009.04.09

(71) 申请人 三星电子株式会社

地址 韩国京畿道

(72) 发明人 金泳范 赵俊暎 李周镐 皮周月

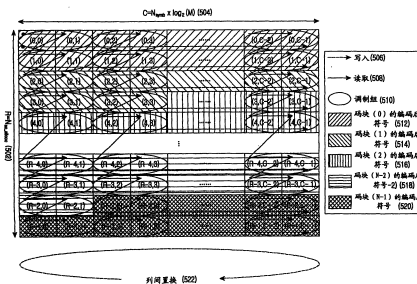
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 钱大勇

(54) 发明名称 在移动通信系统中交织数据的方法和装置

(57) 摘要 提供一种

在移动通信系统中, 考虑调制方案, 对多个经信道编码和速率匹配的码块的应用时间优先映射的交织方法。所述交织方法包括: 确定交织器存储器的水平区域和垂直区域的尺寸; 根据调制方案在同一码块中选择规定数量的相邻的编码后符号; 按垂直方向产生调制组; 以逐行为基础顺序地将调制组写入水平区域; 以及以逐列为基础顺序地读取被写入交织器存储器中的符号。



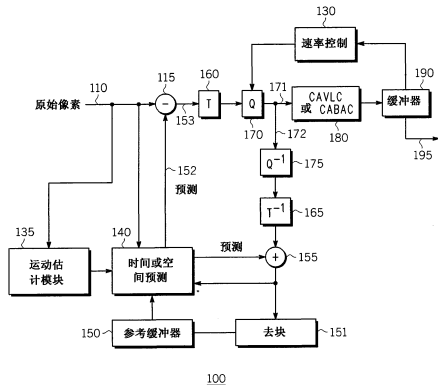


(10) 申请公布号 CN 101889405 A  
 (21) 申请号 200880116385.0  
 (22) 申请日 2008.10.29 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/940,761 2007.11.15 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.17  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/081512 2008.10.29  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/064615 EN 2009.05.22  
 (71) 申请人 通用仪表公司  
 地址 美国宾夕法尼亚州  
 (72) 发明人 克里特·帕努索波内 参查尔·查特吉  
 罗伯特·O·艾弗里格 阿杰伊·K·卢特拉  
 王利民  
 (74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
 11219

代理人 穆德骏 陆锦华

(54) 发明名称 用于执行运动估计的方法和装置

(57) 摘要 本发明公开了一种系统和方法，用于执行与编码器相关联的运动估计，该编码器例如遵循H.264/MPEG-4AVC的编码器。例如，该方法在至少一个参考图片的搜索区域中选择用于当前块的运动矢量定心。该方法计算用于从该搜索区域得到的多个候选运动矢量中的每一个的匹配成本，并且基于与多个候选运动矢量中的每一个相关联的匹配成本向主编码回路输出多个候选运动矢量中的至少一个。

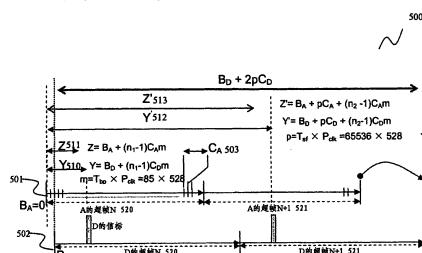


(51) Int. Cl. H04B 7/04 (2006.01)  
 H04L 7/10 (2006.01)  
 H04W 56/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889406 A  
 (21) 申请号 200880119311.2  
 (22) 申请日 2008.10.21 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/981,878 2007.10.23 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/SG2008/000408 2008.10.21  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/054812 EN 2009.04.30  
 (71) 申请人 新加坡科技研究局  
 地址 新加坡新加坡市  
 (72) 发明人 阿南斯·苏布拉马尼亚 彭晓明 陈保善  
 (74) 专利代理机构 北京信慧永光知识产权代理有限公司  
 11290

代理人 褚海英 武玉琴

(54) 发明名称 通信装置及用于同步的方法

(57) 摘要 本发明提供了一种通信装置，该通信装置包括：接收电路，其配置为从另一通信装置接收消息；时基电路，其提供指定多个时段的时基信号；确定电路，



其配置为根据消息的期望接收时间与该消息的接收时间而确定参数值，该参数值表示该通信装置与该另一通信装置间的时基偏移的特征；偏移产生电路，其配置为产生指定距时间点的时间偏移的时段偏移值，该时段偏移值对应于距离多个时段的一定数目的时段，其中，该时段的数目是根据该参数值而确定。

(51) Int. Cl. H04B 7/08 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889407 A  
 (21) 申请号 200880119559.9  
 (22) 申请日 2008.10.13 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007058520.0 2007.12.05 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/063722 2008.10.13  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071362 DE 2009.06.11  
 (71) 申请人 罗伯特·博世有限公司  
 地址 德国斯图加特

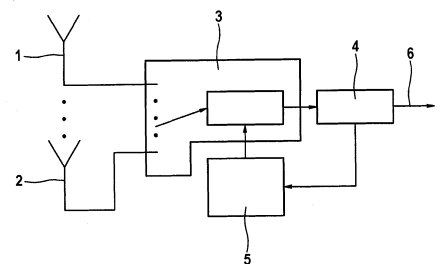
(72) 发明人 F·霍夫曼

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 李少丹 李家麟

(54) 发明名称 用于利用多个天线接收数据信号的方法和装置

(57) 摘要 本发明涉及用于利用多个天线接收数据信号的方法，其中所述数据信号具有至少带有保护间隔和接着的具有有用数据的有用间隔的传输帧，其中至少两个天线的接收质量被检验并且具有较好接收质量的天线被选择，其中被选择的天线的接收信号被处理，以便从被选择的天线的接收信号中确定输出信号，其中，接收质量的检验至少部分地在保护间隔期间进行。

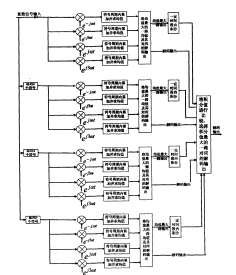


(51) Int. Cl. H04B 7/26 (2006.01)  
 H04L 27/18 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889408 A  
 (21) 申请号 200880002215.X  
 (22) 申请日 2008.11.24 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2009.07.14  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/CN2008/073163 2008.11.24  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2010/057345 ZH 2010.05.27  
 (71) 申请人 海能达通信股份有限公司  
 地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园北区北环路好易通大厦  
 (72) 发明人 王可 黄钦旋  
 (74) 专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司  
 44217

代理人 易钊

(54) 发明名称 一种改进的位同步数字化的方法

(57) 摘要 本发明提供了一种改进的位同步数字化的方法，针对任一随机信源，所述方法包括下列步骤：对输入的信号序列进行间隔延时，该信号序列包括至少一路以上的输入信号；将每一路的输入信号在一个符号周期内分别与至少一个以上的本地通道的输入信号相乘，相乘后的输出值在符号周期内累加并求均值；将每一路输入信号的每一通



道的所述均值进行比较,并选取均值最大的一路均值及其对应的解码输出;以及在预设的时间窗长度,对每一路的最大均值进行积分,并将每一路的积分值进行比较,选取积分值最大一路的对应的解码输出。本发明在随机信源下也能运行良好,满足实际情况的要求,进一步改善原DMR位同步方法在噪声较大时性能恶化的问题。

(51) Int. Cl. H04H 60/00 (2006.01)  
H04N 7/24 (2006.01)  
H04N 5/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889409 A

(21) 申请号 200780101856.6

(22) 申请日 2007.12.18 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/025810 2007.12.18

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/078839 EN 2009.06.25

(71) 申请人 汤姆逊许可公司

地址 法国布洛涅-比扬古市

(72) 发明人 阿维纳什·斯里达尔 大卫·安东尼·坎帕纳  
吉尔·麦克唐纳·博伊斯 希米蒙·M·安斯拉

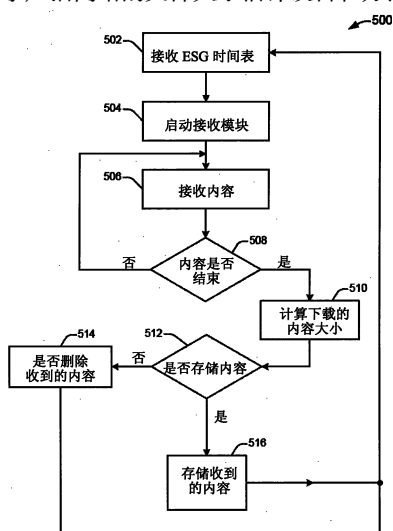
(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
11240

代理人 余刚

(54) 发明名称 基于广播网络的文件大小估计设备和方法

(57) 摘要 一种

在数据实际发送之前估计要接收的内容的大小的设备和方法,其利用电子服务指南(ESG)信息。该ESG信息帮助客户设备在文件源实际发送文件之前获得该文件信息。这样,能够更高效地管理用户设备的电源,并且能向用户提供以下能力:无需任何用户介入,在花费所需电力资源去获得(即下载)并存储用户感兴趣的特定文件之前,确定用户设备上的存储空间。



(51) Int. Cl. H04L 1/18 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889410 A

(21) 申请号 200880119442.0

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/992,433 2007.12.05 US

12/328,704 2008.12.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085710 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076221 EN 2009.06.18

(71) 申请人 高通股份有限公司

地址 美国加利福尼亚

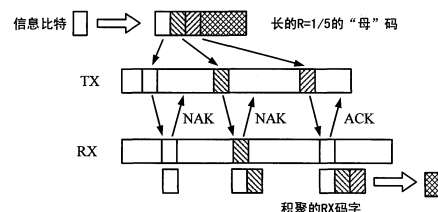
(72) 发明人 J·刘 B·帕哈尔 V·安雷迪

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司  
72002

代理人 张平 刘炳胜

(54) 发明名称 用于具有低存储器要求的HARQ编码的方法和装置

(57) 摘要 一种用于混合自动重传请求(HARQ)编码的装置和方法,包括:对多个子分组中的一子分组进行重新编码以获得码字;对该多个子分组中的每个子分组维持一组状态变量;在HARQ传输开头初始化该组状态变量;在HARQ传输结尾更新该组状态变量;并且使用更新的该组状态变量来确定该码字中将要被传输的部分。



(51) Int. Cl. H04L 1/18 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889411 A

(21) 申请号 200880119664.2

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/992,463 2007.12.05 US  
12/328,697 2008.12.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085704 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076217 EN 2009.06.18

(71) 申请人 高通股份有限公司

地址 美国加利福尼亚州

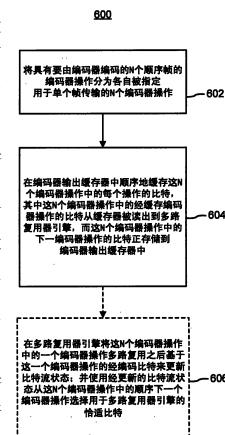
(72) 发明人 J·刘 B·帕哈尔 V·安雷迪

(74) 专利代理机构 上海专利商标事务所有限公司 31100

代理人 元云 徐伟

(54) 发明名称 对编码器输出缓存器使用线性存储模型的装置和方法

(57) 摘要 公开了用于对编码器输出缓存使用线性存储模型的装置和方法。该装置和方法通过将具有要由编码器编码的N个顺序帧的编码器操作划分为各自被指定用于单个帧传输的N个编码器操作(诸如在具有多个帧的扩展帧传输的情形中)来实施线性存储输出缓存。N个编码器操作的比特随后被顺序地缓存在编码器输出缓存器中,其中N个编码器操作中的每个经缓存编码器操作的比特从缓存器被读出到多路复用器引擎,而这N个编码器操作中的下一编码器操作的比特正被存储到编码器输出缓存器中。



(51) Int. Cl. H04L 9/08 (2006.01)

H04L 9/30 (2006.01)

H04L 9/32 (2006.01)

H04N 7/167 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889412 A

(21) 申请号 200880119219.6

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122416.6 2007.12.05 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066827 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071639 EN 2009.06.11

(71) 申请人 纳格拉影像股份有限公司

地址 瑞士舍索-苏尔-洛桑

(72) 发明人 A·卡尔罗夫 P·尤诺德

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 郭思宇

(54) 发明名称 在Boneh-Franklin方案中生成私钥的方法

(57) 摘要 本发明的目的是提出一种典型Boneh-Franklin方案的替换方案以便简化不对称密钥的生成和使用。根据本发明,提出了一种在具有可跟踪私钥的公钥如密方案中利用在乘法群 $Z/qZ$ 内执行所有算术运算根据最大合并系数生成由公共分量和秘密分量形成的第 $j$ 个私钥的方法,其中, $Q$ 是素数,所述公共分量被定义为:

$\gamma^{(j)} = (1, i \bmod q, i^2 \bmod q, \dots, i^{2k-1} \bmod q)$ 并且所述

秘密分量被定义为: 
$$\theta_i = \frac{\sum r_j \alpha_j}{\sum r_j \gamma_j^{(j)}} \bmod q \quad (A)$$
 其

中 $r_j$ 和 $\alpha_j$ 是群 $Z/qZ$ 中的随机值。

(51) Int. Cl. H04L 9/08 (2006.01)  
H04L 9/32 (2006.01)  
H04N 7/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889413 A

(21) 申请号 200980101291.0

(22) 申请日 2009.02.16 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-066964 2008.03.17 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/052504 2009.02.16

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/116338 JA 2009.09.24

(71) 申请人 日立民用电子株式会社

地址 日本东京都

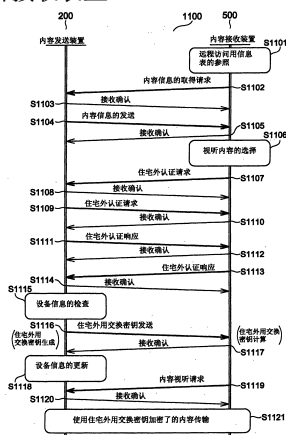
(72) 发明人 大野千代 冈本宏夫

(74) 专利代理机构 北京尚诚知识产权代理有限公司 11322

代理人 龙淳

(54) 发明名称 内容发送装置、内容接收装置

(57) 摘要 本发明提供内容发送装置、内容接收装置。从住宅外对住宅内的内容发送装置进行访问的内容接收装置,预先在住宅内与该内容发送装置之间实施第一认证处理和来自住宅外的访问时所必需的住宅外访问信息共享处理,并在该内容发送装置的设备信息表中登记与该内容接收装置相关的信息。在使用带出到住宅外的该内容接收装置对住宅内的该内容发送装置进行访问的情况下,只有已在该内容发送装置的设备信息表中登记了与该内容接收装置相关的信息,并且在两装置间成功进行了利用该住宅外访问信息的第二认证处理的情况下,该内容发送装置能够对该内容接收装置传送内容。



(51) Int. Cl. H04L 12/28 (2006.01)  
H04B 7/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889414 A

(21) 申请号 200880119395.X

(22) 申请日 2008.10.29 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0114016 2007.11.09 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/006361 2008.10.29

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/061096 EN 2009.05.14

(71) 申请人 LG电子株式会社

地址 韩国首尔

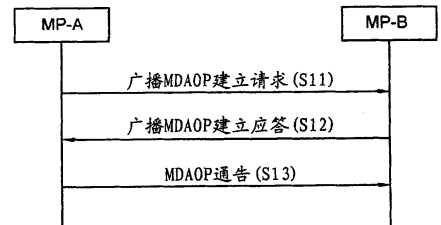
(72) 发明人 石镛豪 亚历山大·A·萨夫诺夫

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

代理人 李辉 吕俊刚

(54) 发明名称 无线mesh网络中的mesh确定接入(MDA)过程以及支持该过程的无线设备

(57) 摘要 本发明提供了一种用于无线mesh网络中的mesh确定接入(MDA)的方法和/或支持该方法的无线设备。在该方法中,指定发射机向指定接收机发送mesh



确定接入时机(MDAOP)建立请求消息,该MDAOP建立请求消息包括用于对新MDAOP集合的时间进行规定的信息和用于标识所述新MDAOP集合的信息。在这种情况下,所述MDAOP建立请求消息是用于广播MDAOP的建立请求消息。并且,所述指定发射机从所述指定接收机接收包括应答代码的MDAOP建立应答消息。所述应答代码可以表示接受还是拒绝对所述新MDAOP集合的请求。

(51) Int. Cl. H04L 12/56 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889415 A

(21) 申请号 200880119272.6

(22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/999,417 2007.12.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085550 2008.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073796 EN 2009.06.11

(71) 申请人 生命力有限公司

地址 美国加利福尼亚州

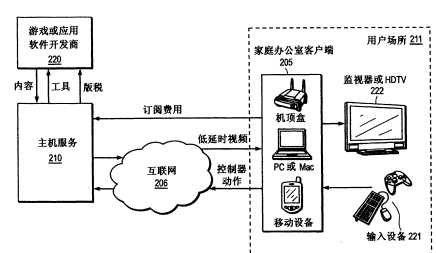
(72) 发明人 S·G·珀尔曼 R·范德拉安

(74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283

代理人 周建秋 王凤桐

(54) 发明名称 用于多播实时流动互动式视频的视图的方法

(57) 摘要 一种方法,包括:由服务器中心经由出埠互联网通信接口将流动互动式视频/音频流多播到多个目的地。给定视频/音频流同时被路由至多个目的地。在所述服务器中心的延迟缓冲器处接收所述视频/音频流中的至少一个,该延迟缓冲器存储该视频/音频流中的至少一个视频/音频流的回放部分。



(51) Int. Cl. H04L 25/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889416 A

(21) 申请号 200880119809.9

(22) 申请日 2008.12.11 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/955,159 2007.12.12 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

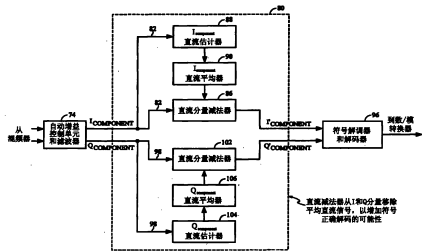
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/086489 2008.12.11

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076563 EN 2009.06.18

(71) 申请人 高通股份有限公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 海伦娜·戴尔德丽·奥谢  
(74) 专利代理机构 北京律盟知识产权代理有限公司  
11287  
代理人 刘国伟

(54) 发明名称 用于在通信系统中补偿直流偏移的方法和装置

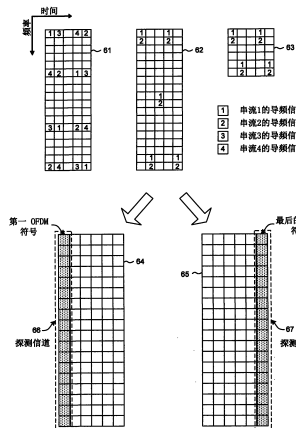
(57) 摘要 一种通信系统接收器并入有经时间平均DC分量减法器，以从所接收的经处理的信号中减去经时间平均DC偏移分量。可从移动平均值或运行平均值中选择性地计算所述经时间平均DC偏移。可依据所述接收器是否在跳频模式中操作而进行所述经时间平均DC偏移的选择。



(51) Int. Cl. H04L 27/26 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889417 A  
(21) 申请号 200980100964.0  
(22) 申请日 2009.12.31 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 61/141,814 2008.12.31 US  
61/142,653 2009.01.06 US  
12/655,523 2009.12.30 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.13  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/CN2009/076338 2009.12.31  
(87) PCT申请的公布数据 WO2010/075805 EN 2010.07.08  
(71) 申请人 联发科技股份有限公司  
地址 中国台湾新竹科学工业园区  
(72) 发明人 林志远 廖培凯  
(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127  
代理人 任默闻

(54) 发明名称 OFDMA系统中探测信道的物理结构和设计

(57) 摘要 无线OFDMA系统中，在预定义的资源区内配置探测信道。分布式探测信道配置机制中，探测信道可满足各种设计考虑。首先，探测信号不与其他移动台在相同资源区内传输的原始导频碰撞，以实现高质量的信道估计。其次，探测模式不影响相同资源区内其他移动台的数据传输行为。再者，每个资源区内多个资源片间的探测模式一致，以便移动台无需执行附加数据映射规则。在基于符号的探测信道配置机制中，探测信道配置于资源区块中第一或最后的OFDM符号中，剩余的连续OFDM符号用于数据传输。基于符号的探测信道自然满足所有的设计考虑。



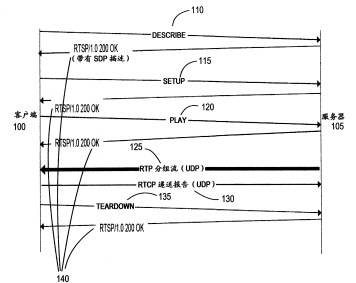
(51) Int. Cl. H04L 29/06 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889418 A  
(21) 申请号 200880119306.1  
(22) 申请日 2008.10.21 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/982,718 2007.10.25 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054322 2008.10.21  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/053899 EN 2009.04.30  
(71) 申请人 诺基亚公司  
地址 芬兰埃斯波

(72) 发明人 L·康德拉德 I·鲍阿齐齐  
(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256  
代理人 鄢迅 孙新国

(54) 发明名称 用于将PSS会话重新同步到MBMS会话的系统和方法

(57) 摘要 提供了流式媒体内容中的重新同步点/时间的精确指示，从而当客户端或接收机从多媒体广播多播服务 (MBMS) 切换到分组交换流式 (PSS) 服务时，允许从期望的点/时间或在期望的点/时间播放流式媒体内容。最后接收到的媒体RTP分组的各种参数 (例如，同步



源 (SSRC) 和实时协议 (RTP) 时间戳) 被发送到接收机。可替换地，最后接收到的媒体RTP分组的SSRC和序列号被发送到接收机，或最后接收到的媒体分组的SSRC、RTP时间戳以及序列号被发送到接收机。另外，可以基于最后接收到的实时控制协议 (RTCP) 发送方报告 (SR) 和最后接收到的媒体RTP分组的的时间戳来计算UTC时钟时间，以便实现MBMS和PSS服务器之间的适当同步。

(51) Int. Cl. H04L 29/06 (2006.01)  
H04W 12/08 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889419 A  
(21) 申请号 200880119550.8  
(22) 申请日 2008.10.07 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/978,363 2007.10.08 US  
61/025,686 2008.02.01 US  
61/061,537 2008.06.13 US  
12/246,388 2008.10.06 US

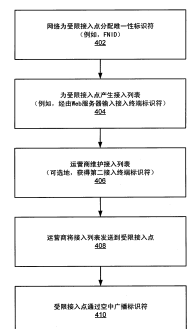
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079113 2008.10.07  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/048888 EN 2009.04.16  
(71) 申请人 高通股份有限公司  
地址 美国加利福尼亚

(72) 发明人 R·古普塔 A·帕拉尼恭德尔 F·乌卢皮纳尔  
G·B·霍恩 P·A·阿加什 J·M·陈  
M·M·德什潘德 S·巴拉苏布拉马尼安  
S·南达 O·宋

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 赵腾飞 王英

(54) 发明名称 设定通信节点

(57) 摘要 通信节点的设定和接入控制包括：为节点组分配标识符，其中，这些标识符可以用于控制对受限接入节点的接入，这些受限接入节点仅向特别规定的节点组提供特定服务。在一些方案中，设定节点可以包括：为包含诸如受限接入点 (102、104) 的一个或多个节点的组和被授权从受限接入点 (102、104) 接收服务的接入终端 (106、108) 提供唯一性标识符 (402)。可以借助于受限接入点和/或网络节点 (110) 的操作来提供接入控制。在一些方案中，设定节点包括：为该



节点提供优选漫游列表。在一些方案中，可以通过使用引导信标，为节点提供优选漫游列表。

(51) Int. Cl. H04L 29/06 (2006.01)

H04W 12/08 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889420 A

(21) 申请号 200880119610.6

(22) 申请日 2008.10.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/978,363 2007.10.08 US

61/025,686 2008.02.01 US

61/061,537 2008.06.13 US

12/246,383 2008.10.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079112 2008.10.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/048887 EN 2009.04.16

(71) 申请人 高通股份有限公司

地址 美国加利福尼亚

(72) 发明人 R·古普塔 A·帕拉尼恭德尔 F·乌卢皮纳尔

G·B·霍恩 P·A·阿加什 J·M·陈

M·M·德什潘德 S·巴拉苏布拉马尼安

S·南达 O·宋

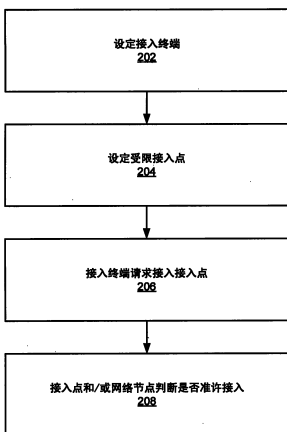
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 赵腾飞 王英

(54) 发明名称 无线通信的接入管理

(57) 摘要 通信

节点的设定和接入控制包括：为节点组分配标识符，其中，这些标识符可以用于控制对受限接入节点的接入，这些受限接入节点仅向特别规定的节点组提供特定服务。在一些方案中，设定节点可以包括：为包



含诸如受限接入点的一个或多个节点的组和被授权从受限接入点接收服务的接入终端提供唯一性标识符。可以借助于受限接入点和/或网络节点的操作来提供接入控制。在一些方案中，设定节点包括：为该节点提供优选漫游列表。在一些方案中，可以通过使用引导信标，为节点提供优选漫游列表。

(51) Int. Cl. H04L 29/06 (2006.01)

H04L 12/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889421 A

(21) 申请号 200880119666.1

(22) 申请日 2008.10.29 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 20075776 2007.10.31 FI

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/FI2008/050608 2008.10.29

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/056679 EN 2009.05.07

(71) 申请人 伊兹安全网络有限公司

地址 芬兰赫尔辛基

(72) 发明人 L·考哈宁 M·塔米奥

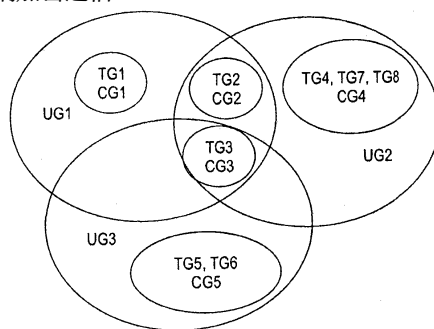
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

11038

代理人 魏小薇

(54) 发明名称 端对端加密通信

(57) 摘要 用于端对端加密通信的方法和装置。在用户终端中，存储适用于通信的端对端加密的一组密钥。密钥中的一个或多个与指示要应用密钥的密码组的有效性指示和密钥适用于该特定的密码组的时段相关联。当用户终端与密码组的通信连接时，根据相关联的有效性指示，基于当前的密码组和当前的时间，从所存储的一组密钥选择要应用的密钥。



(51) Int. Cl. H04L 29/06 (2006.01)

H04J 3/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889422 A

(21) 申请号 200880119689.2

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07023550.2 2007.12.05 EP

08016109.4 2008.09.12 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010355 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071321 EN 2009.06.11

(71) 申请人 皇家KPN公司

地址 荷兰海牙

申请人 荷兰应用自然科学研究组织

(72) 发明人 H·M·斯托金 M·O·范德文特

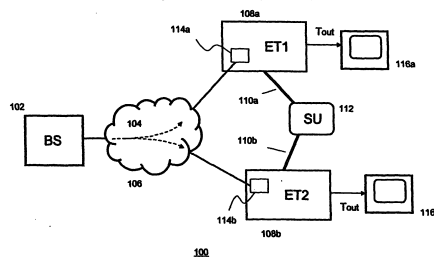
F·A·瓦尔拉文 O·A·尼亚姆特

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 臧霖晨 李家麟

(54) 发明名称 用于使终端的输出同步的方法及系统

(57) 摘要 本发明描述了用于同步终端的输出的方法。根据本发明的方法可以被用在包括站的系统中，所述站将被分组的流传送到至少第一和第二终端。每个终端包括可变延迟单元并且



每个终端通过低延迟通信信道被连接到用于计算延迟信息的至少一个同步单元。另外，每个终端能够确定从所述流被接收的媒体单元的媒体参考信息。所述方法包括如下步骤：在所述终端和同步单元之间提供一个或者多个低延迟通信信道；所述延迟单元基于经所述一个或者多个低延迟通信信道从所述终端接收的同步信息来计算延迟信息；并且将所述延迟信息传送到所述终端中的至少一个，允许所述至少一个终端延迟其输出以便所述终端的输出基本上被同步。

(51) Int. Cl. H04L 29/06 (2006.01)

H04W 12/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889423 A

(21) 申请号 200880119761.1

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/015,150 2007.12.19 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08



(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/067006 2008.12.08  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/080480 EN 2009.07.02  
(71) 申请人 诺基亚公司

地址 芬兰埃斯波

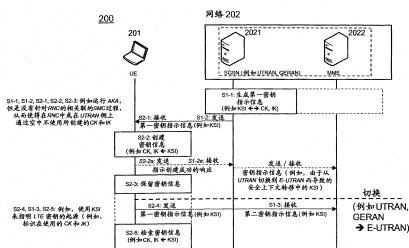
(72) 发明人 D·L·A·福斯贝里 P·V·尼米

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 杨晓光 张静美

(54) 发明名称 用于切换安全的方法、装置、系统和相关的计算机程序产品

(57) 摘要 公开了一种方法，其包括：在切换操作之前，接收第一密钥指示信息；在所述切换操作之前，基于所接收的第一密钥指示信息来创建密钥信息；保留所创建的密钥信息；在所述切换操作之后，发送与在所述切换操作之前所创建的密钥信息相关联的所接收的第一密钥指示信息；以及在所述切换操作之后，基于所述第一密钥指示信息来检索所保留的密钥信息；以及一种方法，其包括：在切换操作之前，生成与打算创建的密钥信息相关联的第一密钥指示信息；在所述切换操作之前，发送所生成的第一密钥指示信息；以及在所述切换操作之后，接收与所生成的第一密钥指示信息相对应的第二密钥指示信息。



(51) Int. Cl. H04L 29/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889424 A

(21) 申请号 200880119921.2

(22) 申请日 2008.10.23 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/950233 2007.12.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/064352 2008.10.23

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071386 EN 2009.06.11

(71) 申请人 爱立信电话股份有限公司

地址 瑞典斯德哥尔摩

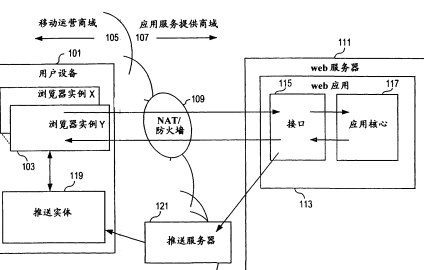
(72) 发明人 J·卡尔森 P·威拉斯

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 柯广华 王洪斌

(54) 发明名称 具有减少轮询的对基于因特网的应用的移动访问

(57) 摘要 在移动通信系统内操作的用户设备(UE)中提供服务涉及，在UE中运行客户端应用实例(CAI)，其中CAI借助于包括轮询的协议经由网络和远程放置的服务器应用交互。发送消息到服务器应用，该消息包括唯一地标识UE和UE内的CAI的推送地址。服务器应用停止轮询活动，并且反而当有更新的信息要供应到CAI时发起推送请求。UE随后接收包括CAI的标识符的推送，并因此向CAI通知接收到的推送。CAI通过经由网络发送轮询消息到服务器应用来响应。服务器应用发送对轮询消息的响应，该响应包括与服务相关的信息。



(51) Int. Cl. H04L 29/08 (2006.01)

H04L 29/06 (2006.01)

H04L 12/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889425 A

(21) 申请号 200780101858.5

(22) 申请日 2007.12.14 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/025685 2007.12.14

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/078832 EN 2009.06.25

(71) 申请人 汤姆逊许可公司

地址 法国布洛涅-比扬古市

(72) 发明人 阿维纳什·斯里达尔 大卫·安东尼·坎帕纳

希米蒙·马纳利库迪·安斯拉

吉尔·麦克唐纳·博伊斯

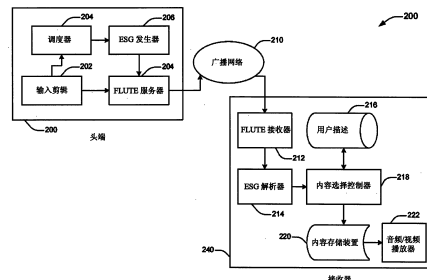
(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司

11240

代理人 余刚

(54) 发明名称 通过可变带宽信道进行同播的设备和方法

(57) 摘要 本发明为个性化移动广播服务运营商(服务提供商)提供了一种通过可变带宽信道以不同压缩格式的文件向访问相同服务的一个或多个用户发送内容的方法。提供移动广播服务的运营商可以选择使用剩余带宽来提供这些服务。此类服务中，根据移动广播的可用带宽量，调度器能够选择在低带宽情况下，广播具有高压缩参数的文件内容，从而传输内容文件所需要的网络带宽。相同内容的低压缩格式可能安排在随后出现更多可用带宽时广播，并最终替代客户在之前接收的高压缩版本。



(51) Int. Cl. H04L 29/08 (2006.01)

H04M 3/42 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889426 A

(21) 申请号 200780101866.X

(22) 申请日 2007.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2007/050936 2007.12.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072942 EN 2009.06.11

(71) 申请人 爱立信电话股份有限公司

地址 瑞典斯德哥尔摩

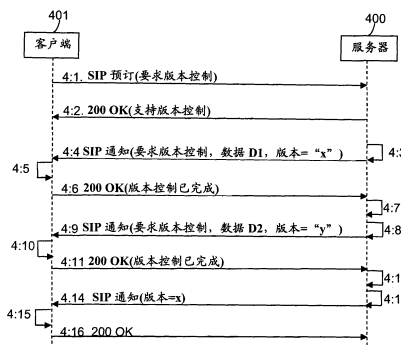
(72) 发明人 A·林德格伦 C·博伯格

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 柯广华 徐子红

(54) 发明名称 减小存在消息的大小的方法

(57) 摘要 公开一种输送与信息交换服务相关联的消息的方法。询问要在两个实体之间输送的消息以确定数据内容是否已经输送到端接实体。如果没有已经将数据内容输送到第二实体，则将消息不做改变地传送到第二实体，而如果已输送，则修改



消息,以便修改的消息包括标识数据内容的数据标识符,但不包括数据内容。随后,将修改的消息传送到端接实体,并且在已确认消息的成功传送时,将数据标识符与相关联的数据内容一起缓存。建议的版本控制机制实现具有减小大小的消息的传送。

(51) Int. Cl. H04L 29/08 (2006.01)  
H04W 76/02 (2009.01)

(10) 申请公布号 CN 101889427 A

(21) 申请号 200880119301.9

(22) 申请日 2008.05.23 (43) 申请公布日 2010.11.17

(66) 本国优先权数据 200710303874.4 2007.12.26 CN

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/CN2008/001004 2008.05.23

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/082872 ZH 2009.07.09

(71) 申请人 未来集团国际有限公司

地址 中国香港特别行政区中环皇后大道中23号联威商业中心15楼C室

(72) 发明人 栗军 秦碧波 谢宏 高明

(74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司  
11006

代理人 梁辉

(54) 发明名称 用于移动通信网络的应用系统发布方法、运营方法及系统

(57) 摘要 本发明公开了一种用于移动通信网络的应用系统发布方法、运营方法及系统,该方法适用于移动信息领域,包括移动通信终端通过移动通信网络和应用系统发布平台建立联系;移动通信终端通过所述应用系统发布平台上安装的应用系统人机交互模块来使用应用系统;所述应用系统和所述人机交互模块运行;所述应用系统发布平台的输出处理模块获取所述人机交互模块的屏幕显示图像数据,发送至所述移动通信终端;所述移动通信终端显示所述人机交互模块的屏幕显示图像,并发送输入信息至所述人机交互模块;重复步骤C到步骤E,直到所述移动通信终端退出所述应用系统的操作。本发明可使得应用系统被发布到移动通信终端上,对网络需求小,用户体验度高。

(51) Int. Cl. H04M 1/00 (2006.01)  
H04B 1/38 (2006.01)  
G08C 25/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889428 A

(21) 申请号 200880114326.X

(22) 申请日 2008.11.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2007-0111259 2007.11.02 KR

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.30

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/002947 2008.11.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/056975 EN 2009.05.07

(71) 申请人 英资莱尔德无线通信技术(北京)有限公司

地址 100176 中国北京经济技术开发区锦绣街14号

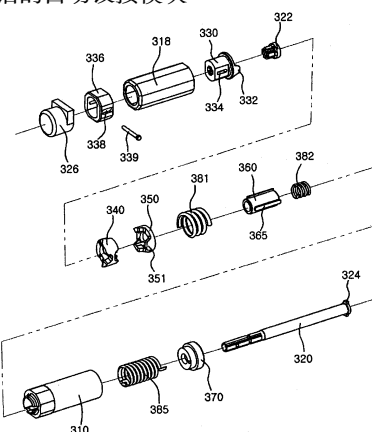
(72) 发明人 金时完

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

代理人 党晓林

(54) 发明名称 蜂窝式电话的自动铰接模块

(57) 摘要 本发明致力于一种用于蜂窝式电话的自动铰接模块,该自动铰接模块能以单触式自动打开蜂窝式电话。本发明的自动铰接模块通过仅仅按下按钮来自动打开蜂窝式电话。当按钮被按下时,连接到蜂窝式电话的折叠部的外壳通过压缩的扭转弹簧的弹性恢复力旋转,从而打开该蜂窝式电话。



(51) Int. Cl. H04M 1/2745 (2006.01)  
H04M 1/57 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889429 A

(21) 申请号 200780101857.0

(22) 申请日 2007.12.19 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/025954 2007.12.19

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/078843 EN 2009.06.25

(71) 申请人 汤姆逊许可公司

地址 法国布洛涅-比扬古市

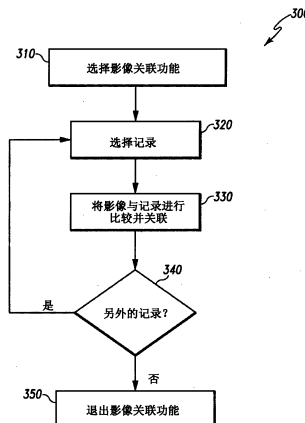
(72) 发明人 马克·吉尔摩·米尔斯 科赫兰·莫迪

(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
11240

代理人 余刚

(54) 发明名称 用于将影像与数据相关联的方法和装置

(57) 摘要 本发明涉及一种通信装置中将影像与数据相关联的方法(300)和装置(100)。所述方法(300)包括步骤:将与多个影像相关联的数据和与记录相关联的数据进行比较(330);以及如果与所述影像相关联的至少部分数据和与所述记录相关联的至少部分数据匹配,将所述多个影像中的影像与所述记录相关联(330)。所述装置(100)包括:存储器(16),用于存储记录和与所述记录相关联的数据;处理器(14),与所述存储器(16)相连接,用于将与所述记录相关联的数据和与多个影像相关联的数据进行比较;和显示器(18),与所述处理器(14)相连接,用于在与所述影像相关联的至少部分数据和与所述记录相关联的至少部分数据匹配时显示所述影像。



(51) Int. Cl. H04M 1/2745 (2006.01)  
H04M 1/725 (2006.01)  
G06Q 10/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889430 A

(21) 申请号 200880119821.X

(22) 申请日 2008.10.29 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/931,453 2007.10.31 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/002893 2008.10.29

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/056947 EN 2009.05.07

(71) 申请人 诺基亚公司

地址 芬兰埃斯波

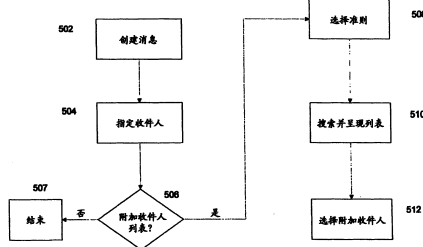
(72) 发明人 M·A·尼尔米

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256

代理人 王茂华 赵琳琳

(54) 发明名称 智能收件人列表

(57) 摘要 选择至少一个收件人来接收通信, 识别并向用户呈现附加收件人列表, 该附加收件人列表包括先前组合至少一个所选择收件人接收消息的联系人, 并且允许用户选择一个或多个附加收件人来接收通信。



(51) Int. Cl. H04M 1/725 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889431 A

(21) 申请号 200880119408.3

(22) 申请日 2008.03.26 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/013,180 2007.12.12 US

11/972,712 2008.01.11 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/051132 2008.03.26

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/074887 EN 2009.06.18

(71) 申请人 索尼爱立信移动通讯有限公司

地址 瑞典隆德

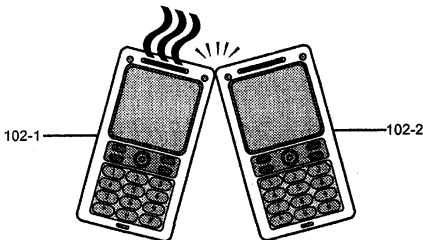
(72) 发明人 奥拉·卡尔·索恩 巴特尔德·特里普  
恩斯特·胡普克斯

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

代理人 李辉 张旭东

(54) 发明名称 基于设备与设备的物理接触而与设备交互

(57) 摘要 一种设备可以从连接到第一设备的传感器接收信号, 基于所述信号确定所述第一设备是否轻叩第二设备, 当所述第一设备轻叩所述第二设备时向所述第二设备发送消息, 基于来自所述第二设备的响应确定所述轻叩是否为有效的用户输入, 以及当所述轻叩为有效的用户输入时执行特定应用动作。



(51) Int. Cl. H04M 3/42 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889432 A

(21) 申请号 200780101823.1

(22) 申请日 2007.12.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2007/086750 2007.12.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073035 EN 2009.06.11

(71) 申请人 艾格瑞系统有限公司

地址 美国宾夕法尼亚

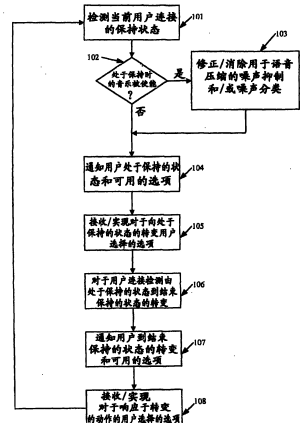
(72) 发明人 T·F·加恩斯勒 J·A·约翰逊 P·克鲁恩  
A·帕拉朱里 R·沃尼

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 刘偶

(54) 发明名称 处于保持时的音乐的终端用户控制

(57) 摘要 在示例性实施例中, 无线手持机允许具有在“处于保持”的状态下的连接的用户选择一个或多个用于当处于所述处于保持的状态的同时在手持机接收端上播放媒体的源, 并且然后在所述处于保持的状态结束时被发信号通知。这种处于保持的状态可以被间接检测, 例如通过检测处于保持时的音乐, 或者通过处于保持通知而被直接检测。用户选择的用于播放的媒体可以是在用户手持机上地产生的, 或者是在通过无线手持机和网络之间建立的单独连接而提供的。



(51) Int. Cl. H04N 1/32 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889433 A

(21) 申请号 200880119795.0

(22) 申请日 2008.12.10 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07301670.1 2007.12.13 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/067254 2008.12.10

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/074618 EN 2009.06.18

(71) 申请人 汤姆森许可贸易公司

地址 法国伊西莱穆利诺

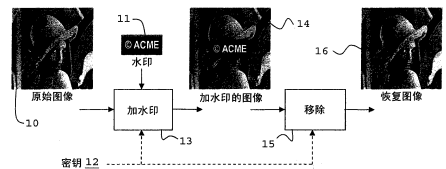
(72) 发明人 让-弗朗索瓦·维亚尔

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021

代理人 杨静

(54) 发明名称 将可移除可见水印插入到图像中的方法和设备  
以及移除这种水印的方法和设备

(57) 摘要 一种对图像(I<sub>0</sub>)加水印的方法。在图像(I<sub>0</sub>)中插入(23)可见水印(T), 以获得水印可见图像(I<sub>v</sub>)。对实现移除可见水印(T)的信息(22)进行保护(24), 以获得受保护信息(26), 将受保护信息(26)作为不可见水印插入在水印可见图像(I<sub>v</sub>)中, 以获得水印可见和不可见图像(I<sub>vi</sub>)。实现移除可见水印(T)的信息(22)可以是图像中要由可见水印覆盖的像素值, 并且可能是可见水印的位置和大小, 在这种情况下, 首先对这些值进行存储。可见水印可以是不透明的。同样, 提供了一种用于插入水印的设备; 一种用于移除可见水印的方法, 实质上通过以镜像方式执行该方法; 以及一种用于移除可见水印的设备。



(51) Int. Cl. H04N 5/225 (2006.01)

G03B 17/28 (2006.01)

G06T 3/00 (2006.01)

H04N 1/387 (2006.01)

H04N 5/265 (2006.01)

H04N 5/91 (2006.01)

H04N 101/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889434 A

(21) 申请号 200880119619.7

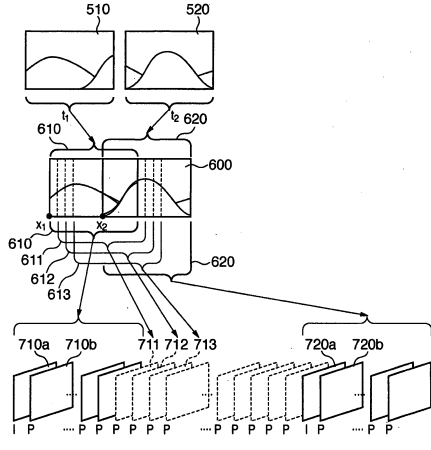
(22) 申请日 2008.11.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-315210 2007.12.05 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/070539 2008.11.05  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072375 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 佳能株式会社  
 地址 日本东京都  
 (72) 发明人 福泽敬一  
 (74) 专利代理机构 北京林达刘知识产权代理事务所(普通合伙) 11277

代理人 刘新宇

(54) 发明名称 图像处理设备及其控制方法和程序

(57) 摘要 提供一种图像处理设备, 用于处理以连续拍摄的两个静止图像具有共有部分的方式拍摄得到的至少两个静止图像, 所述图像处理设备包括: 合成单元, 用于通过合成所述共有部分从所述至少两个静止图像生成合成图像; 获取单元, 用于以从越过所述共有部分横跨两个相邻静止图像的区域获取帧图像的方式, 从所述合成图像中的多个区域获取多个帧图像; 以及生成单元, 用于从由所述获取单元所获取的多个帧图像生成滚动显示所述合成图像的运动图像。

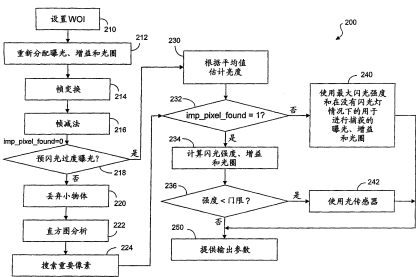


(51) Int. Cl. H04N 5/235 (2006.01)  
 G06T 5/50 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889435 A  
 (21) 申请号 200880119755.6  
 (22) 申请日 2008.12.19 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 61/016,244 2007.12.21 US  
 12/316,917 2008.12.17 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/003569 2008.12.19  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/087446 EN 2009.07.16  
 (71) 申请人 诺基亚公司  
 地址 芬兰埃斯波  
 (72) 发明人 P·特里维廉 A·埃瓦诺夫 E·基里洛夫  
 I·瓦西列夫  
 (74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所 11247

代理人 杨晓光 张静美

(54) 发明名称 照相机闪光模块及其控制方法

(57) 摘要 一种用于控制照相机闪光灯的自动曝光算法, 其使用图像处理来标识受到闪光灯影响的图像的重要区域, 同时忽视高度反射/照明区域, 并且使用ND过滤器来使得在高度反射场景情况下的闪光灯触发线性化。照相机闪光灯由两个阶段中的自动曝光算法来控制: 预闪光阶段, 之后是主闪光阶段。在预闪光阶段, 在关于曝光时间、增益、光圈和分辨率方面的相同照相机设置下捕获两个图像。一



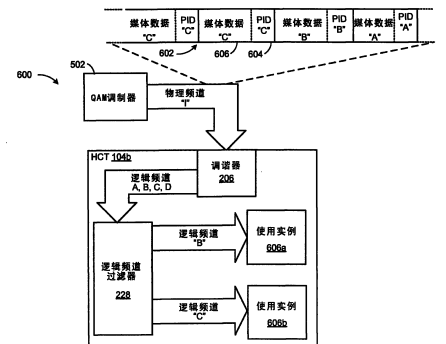
个图像是在具有闪光灯的情况下捕获的并且一个是在没有闪光灯的情况下捕获的。根据这两个图像之差, 使用参考像素来确定主闪光阶段中的闪光强度。

(51) Int. Cl. H04N 5/76 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889436 A  
 (21) 申请号 200880111216.8  
 (22) 申请日 2008.10.09 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/870,642 2007.10.11 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.12  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079282 2008.10.09  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/049005 EN 2009.04.16  
 (71) 申请人 科学亚特兰大有限责任公司  
 地址 美国佐治亚州  
 (72) 发明人 詹姆斯·斯特罗斯曼恩  
 (74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限公司 11258

代理人 宋鹤 南霆

(54) 发明名称 媒体递送系统中对媒体的同时访问

(57) 摘要 一种线缆电视系统的一个实施例包括媒体内容源, 其被配置为通过共享的通信介质在多个物理频道上将媒体内容传送到多个归属通信终端(HCT)。每个物理频道在多个逻辑频道上运载媒体内容。该系统还包括媒体分配服务器, 其被配置为接收来自所述多个HCT的请求, 来自相应的HCT的每个所述请求指定要在相应的HCT处同时接收的期望媒体内容, 并且在多个逻辑频道上的多个物理频道之间分配所述期望媒体内容的至少一部分。



(51) Int. Cl. H04N 7/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889437 A  
 (21) 申请号 200880119145.6  
 (22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/999,472 2007.12.05 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085593 2008.12.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073819 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 生命力有限公司  
 地址 美国加利福尼亚州  
 (72) 发明人 S·G·珀尔曼 R·范德拉安  
 (74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司 11283

代理人 周建秋 王凤桐

(54) 发明名称 用于将记录的应用程序状态与应用程序流动互动式视频输出组合的系统

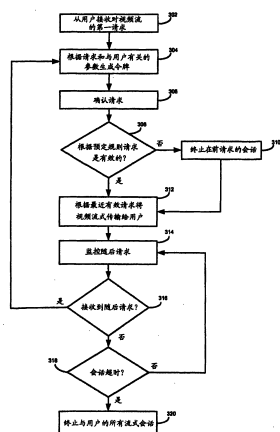
(57) 摘要 一种设备, 该设备用于记录应用程序状态信息随时间的变化同时记录应用程序流动互动式视频输出。一种回放装置, 在该回放装置中, 所记录的应用程序视频可被回放或者所述应用程序可在具有所述应用程序状态信息的情况下被重新执行。

(51) Int. Cl. H04N 7/16 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889438 A

(21) 申请号 200880116491.9  
 (22) 申请日 2008.11.12 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 61/003,334 2007.11.16 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.17  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/012685 2008.11.12  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/067156 EN 2009.05.28  
 (71) 申请人 汤姆森特许公司  
 地址 法国伊西莱穆利诺  
 (72) 发明人 塔德茨·P·马图克尼亚克 布赖恩·布莱德斯坦  
 沃尔特·L·韦尔  
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
 代理人 史新宏

(54) 发明名称 用于流媒体的会话管理的系统和方法

(57) 摘要 提供了一种用于流媒体的会话管理的系统和方法。该系统和方法验证和确认对实况或流式视频的任何请求，并针对新请求以连续核实现有视频流的有效性的方式管理流式会话。该系统和方法规定：从客户机接收对第一视频流的第一请求(302)；根据第一请求和与客户机相联系的至少一个参数生成令牌(304)；根据与客户机相联系的至少一条预定规则确认令牌(306)；和一旦确认，将第一视频流提供给客户机(312)。一旦接收到对第二视频流的随后第二请求(316)，该系统和方法根据第一视频流确认第二令牌(306)，终止第一视频流，并将第二视频流提供给客户机(310, 312)。

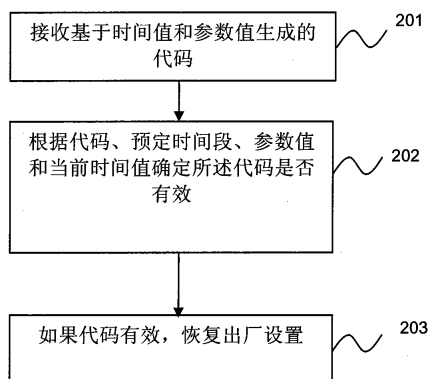


(51) Int. Cl. H04N 7/16 (2006.01)  
 H04N 5/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889439 A  
 (21) 申请号 200880119788.0  
 (22) 申请日 2008.12.22 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 07301748.5 2007.12.27 EP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/068183 2008.12.22  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/083543 EN 2009.07.09  
 (71) 申请人 汤姆逊许可公司  
 地址 法国布洛涅-比扬古市  
 (72) 发明人 胡建强 王建军 邵亚非  
 (74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
 11240

代理人 余刚

(54) 发明名称 恢复至少一项设置的方法和装置

(57) 摘要 本发明提供了一种用于恢复至少一项设置的方法和装置，客户端设备接收由管理设备基于一个时间值和一个唯一识别所述客户端设备的参数值而生成的代码；所述客户端设备确定所述代码是否有效；如果所述代码有效，所述客



户端设备恢复所述客户端设备的至少一项设置。本发明提供了一种用于恢复客户端设备的至少一项设置的简便方法。

(51) Int. Cl. H04N 7/167 (2006.01)  
 H04L 29/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889440 A

(21) 申请号 200880109179.7

(22) 申请日 2008.07.22 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/829,647 2007.07.27 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.03.26

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/070690 2008.07.22

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/018006 EN 2009.02.05

(71) 申请人 科学亚特兰大有限责任公司

地址 美国乔治亚州

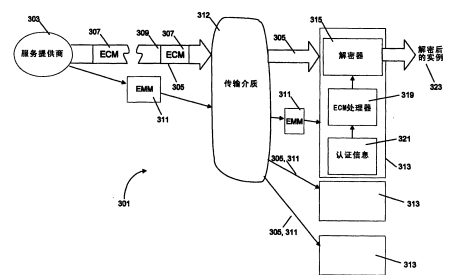
(72) 发明人 赫伍德·G·平德

(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限公司  
 11258

代理人 李晓冬 南霆

(54) 发明名称 使用多种不同方法的安全内容密钥分发

(57) 摘要 公开了使用多种不同方法的安全内容密钥分发的系统和方法。示例实施例包括从多个条件访问系统接收多个不同的控制字以及使用这多个不同的控制字对分组或分组群组进行加密。



(51) Int. Cl. H04N 7/173 (2006.01)  
 H04N 7/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889441 A

(21) 申请号 200780101583.5

(22) 申请日 2007.11.16 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.17

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2007/072320 2007.11.16

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/063572 JA 2009.05.22

(71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

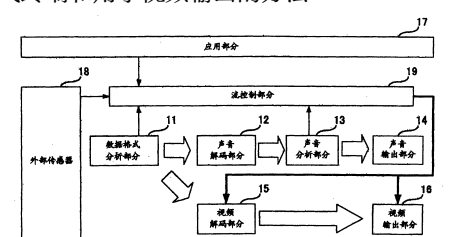
(72) 发明人 村田竜一 羽田哲 坂爪俊宏

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 胡琪

(54) 发明名称 便携式终端和用于视频输出的方法

(57) 摘要 本发明提供了一种便携式终端，其能够实现由解码消耗的功率的减少、并且能够在从任意位置再现运动图像数据时减少，将对应于该位置的视频信号输出到显示器所需要的时间。在流控制单元(19)检测到解码开始触发时，视频解码单元(15)从作为开始点的视频帧的关键帧开始解码，该关键帧与由音频解码单元(12)解码的音频帧同步。在流控制单元(19)检测到显示操作时，视频输出单元(16)从作为开始点的第一视频信号开始输出，第一视频信号与从音频输出单元(14)输出的音频信号同步。



• 1230 •

在不可复原的错误通知。所述不可复原的错误相应于所存储的节目流的至少一部分。该方法还包括响应于所述通知在第二信道上向所述客户端分发所存储的节目流的所述相应部分。

(51) Int. Cl. H04N 7/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889446 A

(21) 申请号 200880113226.5

(22) 申请日 2008.09.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-284562 2007.10.31 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.26

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/002442 2008.09.04

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/057238 JA 2009.05.07

(71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

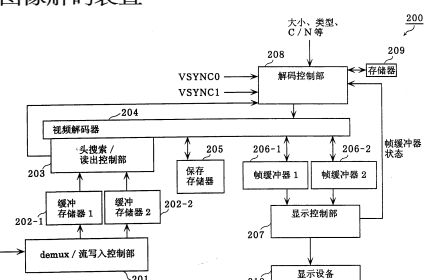
(72) 发明人 池内阳平 西村宪吾 坂田直树 川村翔史

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 胡建新

(54) 发明名称 运动图像解码装置

(57) 摘要 一种运动图像解码装置，其通过最大限度地利用解码器，能够尽可能不产生多余的空闲时间而以时间分割来进行解码处理，其具备：缓冲存储器(202)，蓄积来自多个信道的运动图像流；视频解码器(204)，对从缓冲存储器(202)读出的多个信道的运动图像流进行解码；帧缓冲器(206)，存储由视频解码器(204)进行解码后的多个信道的运动图像流的运动图像数据；显示控制部(207)，读出帧缓冲器(206)所存储的运动图像数据，并以运动图像信号输出运动图像数据；以及解码控制部(208)，切换从缓冲存储器(202)向视频解码器(204)的信道的运动图像流的供给，从而使视频解码器(204)以时间分割来进行解码。



(51) Int. Cl. H04N 7/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889447 A

(21) 申请号 200880119418.7

(22) 申请日 2008.11.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/999,377 2007.12.04 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/012628 2008.11.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/073075 EN 2009.06.11

(71) 申请人 索尼公司

地址 日本东京都

申请人 索尼电子有限公司

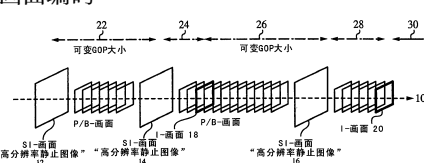
(72) 发明人 艾利·塔巴塔拜 穆罕默德·祖拜尔·维沙拉姆

(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司 11258

代理人 宋鹤 南霆

(54) 发明名称 扩展AVC标准以与视频串行地对高分辨率数字静止画面编码

(57) 摘要 编解码器扩展AVC标准，以便提供如下支持：在较低分辨率视频的AVC编码中对高分辨率静止图



像画面进行编码。该编解码器能够捕获AVC视频流，同时相对于视频流以随机间隔捕获高分辨率静止图像。每个所捕获高分辨率静止图像被嵌入在视频流内作为单层比特流。每个被嵌入的高分辨率静止图像传达或者迫使经编码视频序列中的新GOP的开始。AVC标准被扩展为包括用于序列参数集的新语法。在一个实施例中，经修改序列参数集定义新的配置属性，该新的配置属性传达与AVC视频串联的高分辨率静止图像的存在。

(51) Int. Cl. H04N 7/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889448 A

(21) 申请号 200880119540.4

(22) 申请日 2008.09.16 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/977,709 2007.10.05 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/010796 2008.09.16

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/048503 EN 2009.04.16

(71) 申请人 汤姆森特许公司

地址 法国伊西莱穆利诺

(72) 发明人 罗建聪 尹澎

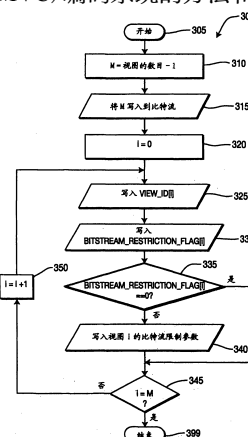
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 吕晓章

(54) 发明名称 将视频可用性信息(VUI)并入多视图视频(MVC)编码系统的方法和装置

(57) 摘要 提供了用于将视频可用性信息(VUI)并入多视图视频

编码(MVC)的方法和装置。装置(100)包括编码器(100)，用于通过对于从各个视图(300)、视图中的各个时间级(500)以及各个运行点(700)中选择的至少一项指定视频可用性信息来编码多视图视频内容。此外，装置(200)包括解码器，用于通过对于从各个视图(400)、视图中的各个时间级(600)以及各个运行点(800)中选择的至少一项指定视频可用性信息来解码多视图视频内容。



(51) Int. Cl. H04N 7/32 (2006.01)

H04N 11/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889449 A

(21) 申请号 200880102645.9

(22) 申请日 2008.06.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-170330 2007.06.28 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.02.09

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/061566 2008.06.25

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/001864 JA 2008.12.31

(71) 申请人 三菱电机株式会社

地址 日本东京

(72) 发明人 关口俊一 山岸秀一 守屋芳美 山田悦久

浅井光太郎 村上笃道 出原优一

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

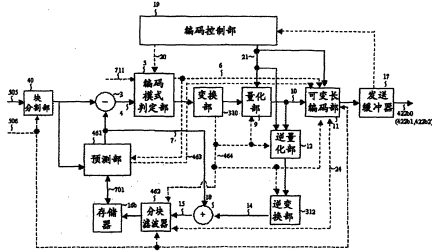
代理人 金春实

(54) 发明名称 图像编码装置以及图像解码装



置

(57)摘要 本发明提供对在颜色成分间没有样本比的区分的运动图像信号进行编码时,提高了最佳性的编码方法等。具备:颜色成分分离部,针对每个上述颜色成分分离输入比特流;块分割部,将输入颜色成分信号分割成利用编码块尺寸指示信息决定的尺寸的块,生成上述编码单位区域的信号;预测图像生成部,与表示预测图像生成方法的一个以上的预测模式对应地,生成针对上述编码单位区域的信号的预测图像;判定部,根据从该预测图像生成部中输出的预测图像的预测效率,判定编码中使用的预测模式;预测误差编码部,对和利用该判定部决定的预测模式对应的预测图像与上述输入颜色成分信号的差分进行编码;以及编码部,对上述预测模式、预测误差编码部的输出、以及通过上述颜色成分分离来表示属于哪个颜色成分的颜色成分识别标志进行可变长编码。

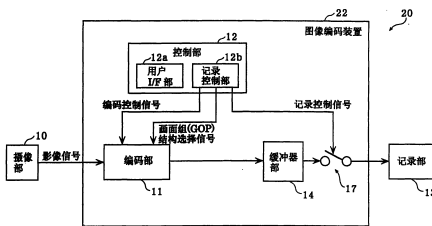


(51) Int. Cl. H04N 7/32 (2006.01)  
H04N 5/225 (2006.01)  
H04N 5/92 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889450 A  
(21) 申请号 200880119200.1  
(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-315605 2007.12.06 JP  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/JP2008/003571 2008.12.03  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/072276 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 松下电器产业株式会社  
地址 日本大阪府  
(72) 发明人 增野贵司 重里达郎 津田贤治郎 岛崎浩昭  
西乡贺津雄 小林裕树 千叶琢麻 关征永  
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 胡建新

(54) 发明名称 图像编码装置、摄像机、集成电路以及图像编码方法

(57)摘要 一种具有预录功能的图像编码装置,包括:编码部(11),通过对所述影像信号进行编码从而生成封闭画面组或开放画面组;缓冲器部(14),以先入先出的方式记忆由所述编码部生成的至少一个画面组;用户接口部(12a),接受拍摄的开始以及结束的指示;以及记录控制部(12b),控制编码部(11),以使得在用户接口部(12a)接受拍摄开始指示之前,在确保非记录状态的状况下,使编码部(11)开始编码,并使编码持续进行,从而生成包含封闭 GOP 的 GOP 列,在用户接口部(12a)接受拍摄开始之时,使非记录状态切换为记录状态,并使编码部(11)生成仅由开放 GOP 构成的 GOP 列。

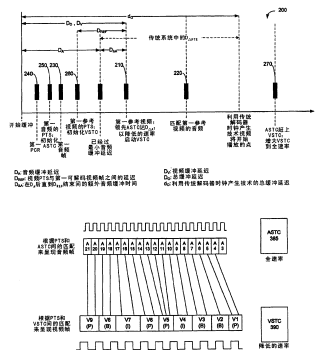


(51) Int. Cl. H04N 7/52 (2006.01)  
H04N 7/62 (2006.01)  
H04N 7/26 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889451 A  
(21) 申请号 200880119372.9  
(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/992,714 2007.12.05 US  
61/013,077 2007.12.12 US  
12/328,071 2008.12.04 US  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/US2008/085613 2008.12.05  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/076180 EN 2009.06.18  
(71) 申请人 思科技术公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 坦库特·阿珂古尔  
(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限公司 11258

代理人 宋鹤 南霆  
(54) 发明名称 通过独立解码器时钟来减少媒体流延迟的系统和方法

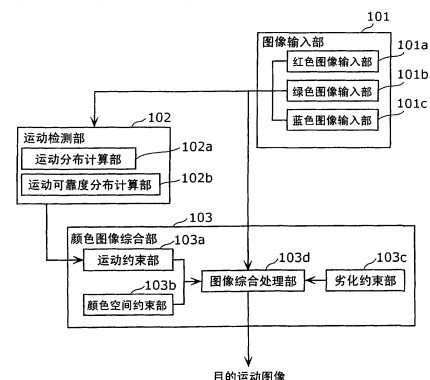
(57)摘要 在一个实施例中,一种减少节目流中的视频延迟的方法,包括:基于作为音频流中的第一可解码帧的帧的呈现时间戳将音频参考时钟设置为初始值;基于作为视频流中的第一可解码帧的帧的呈现时间戳将视频参考时钟设置为初始值;响应于最小缓冲器填充延迟和作为视频流中第一完整可解码帧的帧的接收中的较晚者,启动音频和视频参考时钟;根据音频参考时钟解码音频流;根据视频参考时钟解码视频流;最初设置视频参考时钟的速率慢于音频参考时钟的速率;响应于视频参考时钟的当前值与音频参考时钟的当前值相同,设置视频参考时钟的速率等于音频参考时钟的速率。



(51) Int. Cl. H04N 9/04 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889452 A  
(21) 申请号 200880119423.8  
(22) 申请日 2008.11.25 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 2007-313721 2007.12.04 JP  
(85) PCT 申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT 申请的申请数据 PCT/JP2008/003459 2008.11.25  
(87) PCT 申请的公布数据 WO2009/072250 JA 2009.06.11  
(71) 申请人 松下电器产业株式会社  
地址 日本大阪府  
(72) 发明人 今川太郎 吾妻健夫  
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002  
代理人 黄剑锋

(54) 发明名称 图像生成装置及图像生成方法

(57)摘要 一种图像生成装置,根据各颜色成分的输入运动图像生成感知上良好的彩色的目的运动图像,并且在取得输入运动图像时不易发生传送速度的不足,具备:图像输入部(101),取得对上述不同的颜色成分的帧的曝光期间设置相位



差来拍摄同一被摄体而得到的多个运动图像，作为上述输入运动图像；以及图像综合处理部(103)，对于各上述颜色成分，使上述输入运动图像的帧图像与对应于该帧图像的期间中包含的上述目的运动图像的多个帧图像的合计的差减少，从而生成帧周期比上述输入运动图像的曝光期间短的上述目的运动图像。

(51) Int. Cl. H04N 9/07 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889453 A

(21) 申请号 200980101253.5

(22) 申请日 2009.06.17 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2008-159694 2008.06.18 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2009/002754 2009.06.17

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/153983 JA 2009.12.23

(71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府

(72) 发明人 今川太郎 吾妻健夫

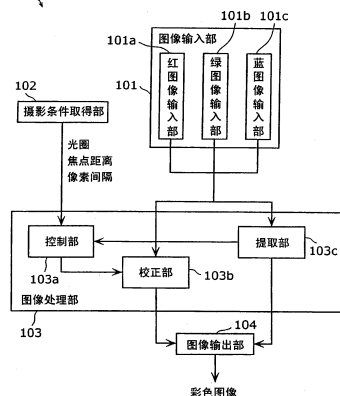
(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司 72002

代理人 胡建新

(54) 发明名称 图像处理装置、摄像装置、方法及程序

(57) 摘要 一种

图像处理装置(30)，生成超过衍射极限的析像度的图像，具备：图像输入部(101)，取得由红色光以及绿色光分别表示被摄体的图像的红图像数据和绿图像数据、以及由波长比红色光及绿色光的任一个都短的蓝色光表示上述被摄体的图像的蓝图像数据；以及图像处理部(103)，将蓝图像数据所包含的空间高频成分重叠在红图像数据及绿图像数据上，由此对红图像数据及绿图像数据进行校正；图像输入部(101)取得由按照以下间隔配置多个受光元件生成的图像数据，作为蓝图像数据，该间隔是比红色光及绿色光的任一种光不再收束的区域的最小尺寸更窄的间隔。



(51) Int. Cl. H04N 9/68 (2006.01)

G06T 1/00 (2006.01)

H04N 1/46 (2006.01)

H04N 1/60 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889454 A

(21) 申请号 200880119438.4

(22) 申请日 2008.10.02 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-262482 2007.10.05 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/067957 2008.10.02

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/044827 JA 2009.04.09

(71) 申请人 夏普株式会社

地址 日本大阪府

(72) 发明人 大塚浩司 小山雄辅

万羽修

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

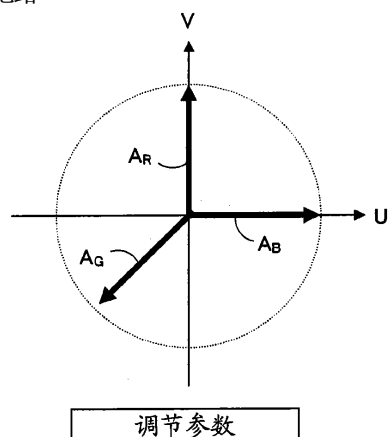
72001

代理人 刘金凤 李家麟

(54) 发明名称 色彩调节电路

(57) 摘要 注意到B和R

分别靠近U轴和V轴的事实。在此基础上，根据在色彩的方向上设定的色彩调节参数的示例，发现：当输入的V在负的范围时B具有微小影响。因而，从计算中省略B分量以便减少计算量。类似地，当B在正的范围时、当U在正的范围时以及当U在负的范围时，省略具有微小影响的分量。从而，可以定义在图中所示的方向上设定的调节参数 $A_R$ 、 $A_G$ 和 $A_B$ 。当输入的V在正的范围时，可以通过将 $A_R$ 乘以输入的V来调节V分量。当输入的V在负的范围时、当U在正的范围时以及当U在负的范围时，分别执行类似的处理。在将这考虑进去的情况下通过将各个RGB的调节参数的值设定成大于1或小于1，可以与亮度无关地执行用于调节色彩的暗度/明度的色彩变换处理，以使得U和V的值朝着要在强度上增大的色彩分量靠近。这允许减少色彩变换处理的负荷。



(51) Int. Cl. H04R 25/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889455 A

(21) 申请号 200880119759.4

(22) 申请日 2008.12.19 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 11/964,091 2007.12.26 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.08

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/087653 2008.12.19

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/086085 EN 2009.07.09

(71) 申请人 美商富迪科技股份有限公司

地址 美国加利福尼亚州

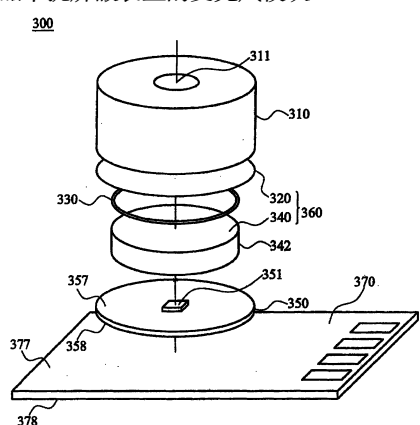
(72) 发明人 吴立德 林炎利

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 彭久云

(54) 发明名称 具有电磁干扰屏蔽装置的麦克风模块

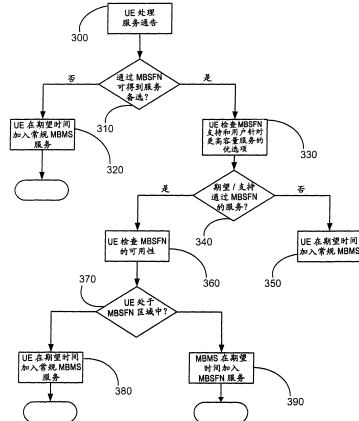
(57) 摘要 一种麦克



(51) Int. Cl. H04W 4/06 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889456 A

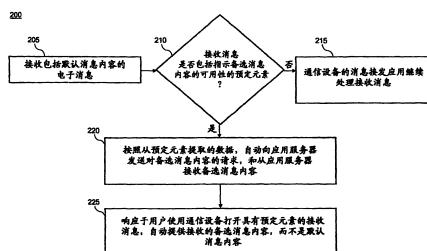
(57) 摘要 一种用于在多个变体中用信号发送多媒体广播/多播服务(MBMS)用户服务的可用性的系统和方法。各种实施方式涉及使用由单频网络上的MBMS(MBSFN)引入的附加容量,以便在MBMS中承载服务的更高质量或更鲁棒的变体。广播多媒体服务中心(BM-SC)在两个变体中提供了相同的MBMS服务,一个用于常规MBMS,另一个用于MBSFN。服务的MBSFN变体的收费可以不同,因而需要单独保护。在各种实施方式中,向用户设备通知:相同服务存在于不同变体中,并且因此用户设备可以选择可用变体中的一个以供消费。



(51) Int. Cl. *H04W* 4/12 (2006.01)  
(10) 申请公布号 CN 101889457 A  
(21) 申请号 200880116619.1  
(22) 申请日 2008.09.18 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 11/860,294 2007.09.24 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.18  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/010841 2008.09.18  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/042056 EN 2009.04.02  
(71) 申请人 智能简报公司  
地址 美国华盛顿特区  
(72) 发明人 Z·默利  
(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
11038

代理人 鲍进  
(54) 发明名称 为电子通信设备处理电子消息内容的多个和多部分消息方法及系统

(57) 摘要 本公开提供了为电子通信设备处理电子消息内容的多个和大部分消息方法和系统。为电子通信设备处理电子消息内容的示例性方法包括：在通信设备接收包括默认消息内容的第一电子消息；在通信设备接收包括备选消息内容的第二电子消息；在通信设备确定第一接收消息是



否指示备选消息内容的可用性；和如果第一接收消息指示备选消息内容的可用性，则响应于用户使用通信设备打开指示备选消息内容的可用性的第一接收消息，或者响应于用户使用通信设备打开第二接收消息，自动提供第二接收消息的备选消息内容，而不是第一接收消息的默认消息内容。

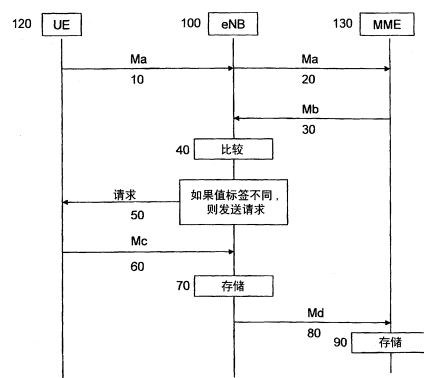
(51) Int. Cl. *H04W* 8/22 (2006.01)  
*H04W* 12/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889458 A  
(21) 申请号 200880119233.6  
(22) 申请日 2008.05.15 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/992,795 2007.12.06 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2008/050575 2008.05.15  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072956 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 艾利森电话股份有限公司  
地址 瑞典斯德哥尔摩  
(72) 发明人 甘纳·米尔德亨 彭特斯·瓦伦丁  
安德拉斯·拉茨 因格里德·诺斯特兰德  
马格努斯·林德斯特罗姆

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021  
代理人 赵伟

(54)发明名称 用于在移动通信网络中更新UE能力信息的方法

(57) 摘要 本发明涉及用于处理移动通信网络中的UE能力信息的方法和配置，



其中，eNodeB (100) 从UE (120) 接收 (60) 与UE能力信息有关的信息并存储 (70) 该信息。eNodeB (100) 向EPC即MME (130) 发送 (80) UE能力信息。MME (130) 接收并存储 (90) UE能力信息。当UE (120) 从空闲状态变换到激活状态、进行初始附着或UE能力的一部分发生改变时，UE (120) 向eNodeB (100) 发送 (10) 关于更新的消息Ma。eNodeB (100) 接收该消息并将其发送 (20) 到MME (130)。MME (130) 向eNodeB (100) 发送 (30) 与先前存储的UE能力信息相关联的响应。基于从UE (120) 发送的消息和从MME (130) 接收到的响应，eNodeB (100) 判定 (40) 存储在MME (130) 中的UE能力是否是最新的。如果UE (120) 持有已更新的UE能力信息，则eNodeB (100) 可以从UE (120) 请求已更新的UE能力信息。

(51) Int. Cl. *H04W 16/16* (2006. 01)  
*H04W 56/00* (2006. 01)

(10) 申请公布号 CN 101889459 A  
(21) 申请号 200880119560.1  
(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 61/012072 2007.12.07 US  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055127 2008.12.05  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072088 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司  
地址 荷兰艾恩德霍芬  
(72) 发明人 J·王 K·S·查拉帕利  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 李舒 刘鹏

(54) 发明名称 分布式无线系统中的多信道支持

(57) 摘要 为了便于在分布式控制无线网络上的多信道通信, 调节(350)在多个基本上独立的信道上的网络的定时, 以便在各网络之间建立共同的时基。通过在这个共同的时基, 使用由多个网络提供的带宽来并发地发送(230)数据。为了针对认知无线网络来进一步最佳化这种技术的效率, 每个网络上的安静期(QP)和信令窗口(SW)被调度(355)成提供重叠的安静期(QP)和/或重叠的信令窗口(SW)。优选地, 每个多信道用户在每个信道上被指派(360)以网络的信标期(210)中的相同时隙, 由此便于高效的信标发送和接收。

(51) Int. Cl. H04W 24/10 (2006.01)  
H04J 99/00 (2006.01)  
H04W 88/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889460 A

(21) 申请号 200880119634.1

(22) 申请日 2008.11.25 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 2007-316054 2007.12.06 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/071286 2008.11.25

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072408 JA 2009.06.11

(71) 申请人 日本电气株式会社

地址 日本东京都

(72) 发明人 左贝雅人

(74) 专利代理机构 北京东方亿思知识产权代理有限公司  
11258

代理人 宋鹤 南霆

(54) 发明名称 终端装置和反馈方法

(57) 摘要 本发明涉及终端装置和反馈方法。提供了一种终端装置来解决PMI计算处理中所花费的开销大的问题。接收质量测量单元(14)针对每个块频带来测量由通信处理单元(13)接收到的信号接收质量。接收质量判断单元(15)针对每个块频带来判断接收质量是否大于第一阈值。计算单元(16a)针对接收质量等于或小于第一阈值的每个频带来分别地计算个体PMI, 并且还针对接收质量大于第一阈值的每个频带来计算这些频带共用的公共PMI。报告单元(16b)将频带与计算出的个体PMI和公共PMI之间的对应关系报告给无线基站。

(51) Int. Cl. H04W 28/18 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889461 A

(21) 申请号 200880119433.1

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/992814 2007.12.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055126 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072087 EN 2009.06.11

(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司

地址 荷兰艾恩德霍芬

(72) 发明人 K·S·查拉帕尔 J·王

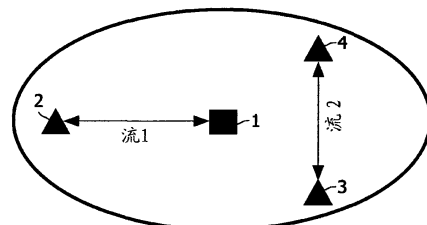
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 孙之刚 刘鹏

(54) 发明名称 分布式频谱认知无线网络中的频道管理方法

(57) 摘要 一种处理

多媒体流数据源的分布式频谱认知无线网络中的源辅助频道管理方法, 处理形成组的多个通信设备(1, 2, 3), 并且在没有可应用的IEEE标准中提及的单独的控制器的情况下管理频道。源代表设备组做出预留, 知道业务时间表并且确定带外频道扫描、备用频道以及频道腾空。该方法使用灵活的MAC超帧结构并且主动地扫描可以代替当前频道使用的备用频道、识别组中的设备, 所述设备在来自通信设备(1, 2, 3)组的任何一个设备检测到现任者时应当腾出当前频道并且根据所述业务时间表确定无线网络应当何时腾空当前频道。该方法确保没有对现有用户造成干扰并且维持了QoS。



■ 主设备

▲ 从设备

(51) Int. Cl. H04W 36/08 (2009.01)

H04W 92/20 (2009.01)

(10) 申请公布号 CN 101889462 A

(21) 申请号 200780101452.7

(22) 申请日 2007.11.19 (43) 申请公布日 2010.11.17

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2007/001251 2007.11.19

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/066337 JA 2009.05.28

(71) 申请人 富士通株式会社

地址 日本神奈川县

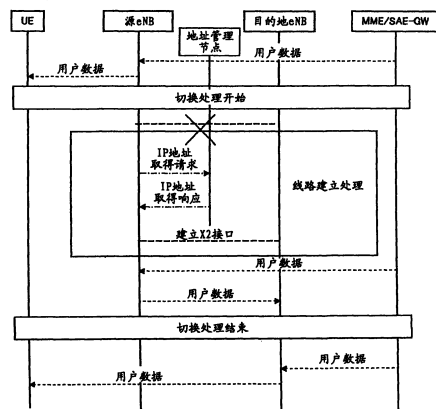
(72) 发明人 渡边照义 长谷川一

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

代理人 黄纶伟 马建军

(54) 发明名称 通信系统

(57) 摘要 当位于源eNB属下的UE切换到目的地eNB属下时, 源eNB判断与目的地eNB之间是否已建立X2接口。当源eNB与目的地eNB之间未建立X2接口, 源eNB向地址管理节点询问目的地eNB的IP地址。从地址管理节点接收到目的地eNB的IP地址, 访问目的地eNB, 建立X2接口。在建



立X2接口后，源eNB将UE切换到目的地eNB。

(51) Int. Cl. H04W 36/36 (2006.01)

H04W 36/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889463 A

(21) 申请号 200880119150.7

(22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07023783.9 2007.12.07 EP

12/110,791 2008.04.28 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/003378 2008.12.05

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071987 EN 2009.06.11

(71) 申请人 诺基亚公司

地址 芬兰埃斯波

(72) 发明人 H·T·赫内 P·A·约尔玛

J·M·J·莫伊拉南 L·I·屈鲁 Z·宇伊坎

何·晓本

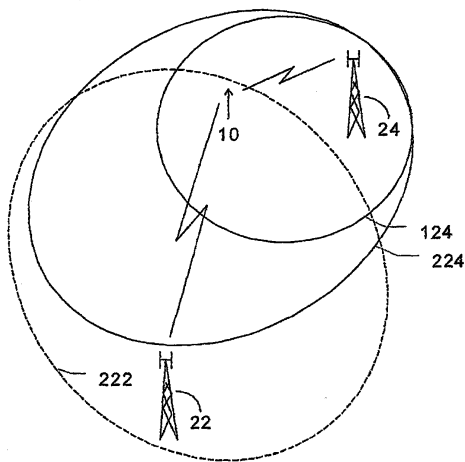
(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256

代理人 吴立明 陈姗姗

(54) 发明名称 通过终端绑定进行的负载平衡

(57) 摘要 公开

了用于对终端设备的切换进行控制的方法、计算机程序产品、装置和系统的示例实施方式。在一个示例性系统中，终端设备(10)被配置用于主动选择切换目标和发起切换(124)。在该示例性系统中，通过执行对可用切换目标(22)和(24)的网络侧控制(例如，用于负载平衡目的)而将该终端设备绑定到至少一个预定小区。



(51) Int. Cl. H04W 48/08 (2006.01)

H04W 48/14 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889464 A

(21) 申请号 200880119447.3

(22) 申请日 2008.10.07 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 60/978,363 2007.10.08 US

61/025,686 2008.02.01 US

61/061,537 2008.06.13 US

12/246,394 2008.10.06 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079114 2008.10.07

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/048889 EN 2009.04.16

(71) 申请人 高通股份有限公司

地址 美国加利福尼亚

(72) 发明人 R·古普塔 A·帕拉尼基德尔 F·乌卢皮纳尔

G·B·霍恩 P·A·阿加什 J·M·陈

M·M·德什潘德 S·巴拉苏布拉马尼安

S·南达 O·宋

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

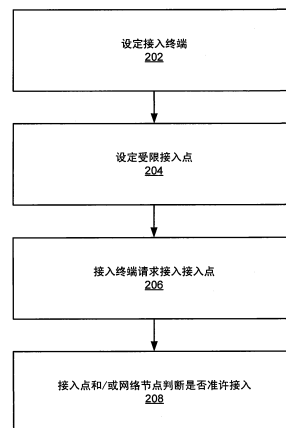
72002

代理人 赵腾飞 王英

(54) 发明名称 接入终端配置和接入控制

(57) 摘要 通信节点的设定和接入

控制包括：为节点组分配标识符，其中，这些标识符可以用于控制对受限接入节点的接入，这些受限接入节点仅向特别规定的节点组提供特定服务。在一些方案中，设定节点可以包括：为包含诸如受限接入点的一个或多个节点的组和被授权从受限接入点接收服务的接入终端提供唯一性标识符。可以借助于受限接入点和/或网络节点的操作来提供接入控制。在一些方案中，设定节点包括：为该节点提供优选漫游列表。在一些方案中，可以通过使用引导信标，为节点提供优选漫游列表。



(51) Int. Cl. H04W 48/12 (2006.01)

H04W 48/16 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889465 A

(21) 申请号 200880119374.8

(22) 申请日 2008.12.03 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07023589.0 2007.12.05 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066707 2008.12.03

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/071583 EN 2009.06.11

(71) 申请人 诺基亚西门子通信公司

地址 芬兰埃斯波

(72) 发明人 M·克米尔 T·斯塔德勒

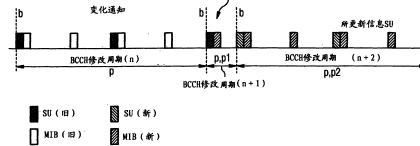
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 王岳 李家麟

(54) 发明名称 用于加速系统信息获取的方法

(57) 摘要 用于从基

站BS、eNB向用户设备UE发送系统信息的方法，该方法包括：在周期p内发送系统信息SI，该系统信息包括第一部分信息MIB，其中，第一部分信息包括标识符ID，该标识符标识第一部分信息MIB的修改状态，并且适配周期p终止和所修改系统信息SI有效的边界b，其中，基于第一部分信息MIB的修改状态来执行适配边界b。



(51) Int. Cl. H04W 52/50 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889466 A

(21) 申请号 200880119601.7

(22) 申请日 2008.12.08 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 61/012,281 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/085864 2008.12.08

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/076286 EN 2009.06.18

(71) 申请人 交互数字专利控股公司

地址 美国特拉华州

(72) 发明人 J·王 J·S·利维 S·E·泰利

U·奥维拉-赫恩安德茨 S·索马桑德朗

(74) 专利代理机构 北京润平知识产权代理有限公司

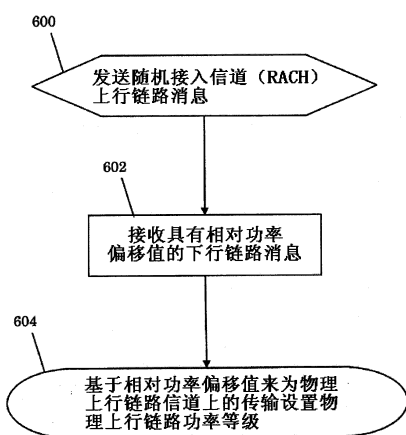
11283

代理人 刘国平

(54) 发明名称 支持上行链路功率等级确定的信令和过程的方

# 法和设备

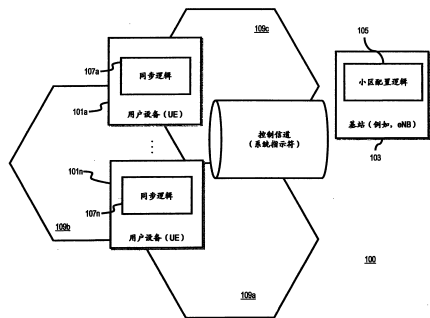
(57)摘要 公开了一种用于为物理上行链路上传输确定物理上行链路功率等级的方法和设备。在一种实施方式中，发送随机接入信道(RACH)上行链路消息。RACH上行链路消息包括RACH消息功率等级和/或下行链路路径损耗数值。接收包括功率偏移值的下行链路消息。基于所述功率偏移值来为物理上行链路信道上的传输设置物理上行链路功率等级。在另一种实施方式中，发送RACH上行链路消息，并且接收包括相对功率偏移值的下行链路消息。随后基于所述相对功率偏移值来为物理上行链路信道上的传输设置物理上行链路功率等级。



(51) Int. Cl. H04W 56/00 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889467 A  
 (21) 申请号 200880119308.0  
 (22) 申请日 2008.10.24 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/982,974 2007.10.26 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/054414 2008.10.24  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/053944 EN 2009.04.30  
 (71) 申请人 诺基亚公司  
 地址 芬兰埃斯波  
 (72) 发明人 M·里纳 K·呼格尔 T·罗曼  
 (74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256  
 代理人 王茂华 陈姗姗

(54) 发明名称 用于提供对兼容网络的检测的方法和装置

(57)摘要 提供了一种用于搜索和检测小区的方法。检测系统同步序列。响应于所检测的同步序列，对多个网络中一个网络的控制信道上的信息块进行解码。该同步序列独立于网络。信息块包括指定网络的发布版本的系统指示符。

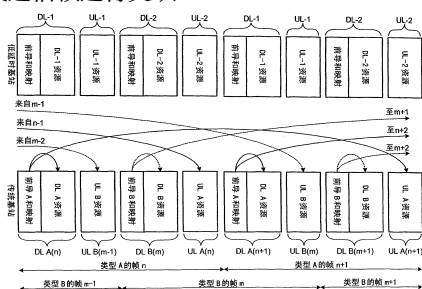


(51) Int. Cl. H04W 72/04 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889468 A  
 (21) 申请号 200880119238.9  
 (22) 申请日 2008.11.13 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/992,849 2007.12.06 US  
 12/268,692 2008.11.11 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2008/051302 2008.11.13  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072962 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 艾利森电话股份有限公司  
 地址 瑞典斯德哥尔摩  
 (72) 发明人 蔡晓禾 佩尔·恩斯特伦

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限公司 11021  
 代理人 王波波

(54) 发明名称 对无线通信帧进行交织

(57)摘要 本发明描述了对多个传统帧进行交织以增强无线资源利用率的机制。还描述了将低延时帧结构修改为表现为传统帧的机制。在一个方面，以时间偏移对部分作废的传统帧进行交织，使得它们彼此



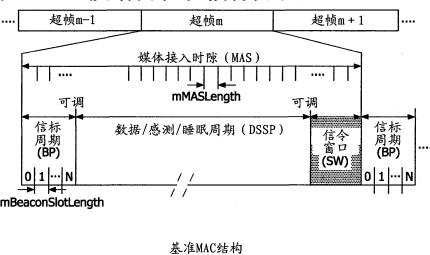
互补，从而不留空闲系统时间。对于传统用户设备(920)，交织帧表现为多个传统小区所使用的常规传统帧。在另一方面，将低延时帧修改为表现为交织帧。再一次，对于传统用户设备(920)，低延时帧表现为来自多个传统小区的传统帧。对于低延时用户设备，修改后的低延时帧仍表现为常规低延时帧。采用该方式，传统基站的无线资源得到最佳利用。此外，使低延时基站(910)能够在不浪费无线资源的情况下服务于传统用户设备(920)。

(51) Int. Cl. H04W 74/08 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889469 A  
 (21) 申请号 200880119571.X  
 (22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 61/012070 2007.12.07 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055128 2008.12.05  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072089 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司  
 地址 荷兰艾恩德霍芬  
 (72) 发明人 王剑锋 D·A·T·卡瓦尔坎蒂  
 K·S·查拉帕利

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 刘红 刘鹏

(54) 发明名称 灵活的MAC超帧结构和设信标方法

(57)摘要 一种支持集中式模式和分布式模式的MAC协议的灵活的无线系统和方法使用新的递归MAC超帧(m)，该新的递归MAC超帧包括：信标周期



(BP)；数据/感测/睡眠周期(DSSP)，用于数据选择性通信、睡眠和信道感测，以便检测认知系统中的主要用户；和信令窗口(SW)，用于交换网络入口消息和信道预留请求，该系统包括信标操作、用于选择地参与该信标操作的分布式模式中的对等信标设备和集中式模式中的主信标设备、以及与该主设备相关的从信标设备。对于该信标周期，该系统可以采用受控的信道接入，该信道接入是基于预留的。本发明提供统一的MAC协议，其能够在标准中被采用并支持分布式模式或集中式模式中的灵活操作以及从一种模式到另一种模式的无缝转换。

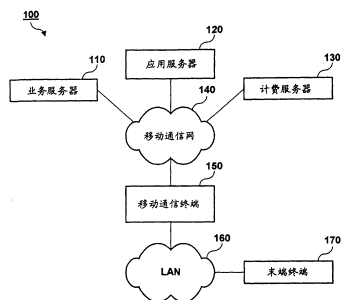
(51) Int. Cl. H04W 84/04 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889470 A  
 (21) 申请号 200880119421.9  
 (22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 10-2008-0105765 2008.10.28 KR  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2008/007153 2008.12.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2010/050640 EN 2010.05.06  
 (71) 申请人 SK电信有限公司

地址 韩国首尔  
 (72) 发明人 李政勋 柳廷珉 金仁焕 孙圣武  
 (74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127  
 代理人 李辉 王伶

(54) 发明名称 用于多连接的末端终端的内容提供系统、方法、业务服务器、存储单元、转发方法、应用服务器及蜂窝电话

(57) 摘要 这里公开了一种用于向多个末端终端提供内容的系统和方法、业务服务器、内容转发方法、应用服务器、内容提供方法以及移动通信终端。所述系统包括：多个末端终端，它们通过局域网(LAN)连接到移动通信终端，并且被配置为执行从应用服务器所接收的内容；移动通信终端，其通过移动通信网连接到业务服务器，并且被配置为在末端终端与业务服务器之间传送内容；业务服务器，其连接到应用服务器，并且被配置为对末端终端和移动通信终端进行验证，并从应用服务器请求已验证的末端终端所请求的内容；以及应用服务器，其用于向业务服务器提供末端终端所请求的内容。



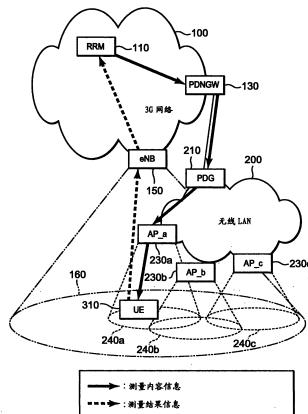
(51) Int. Cl. H04W 88/06 (2006.01)  
 H04W 24/10 (2006.01)  
 H04W 88/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889471 A  
 (21) 申请号 200880119521.1  
 (22) 申请日 2008.12.04 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 314977/07 2007.12.05 JP  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/JP2008/003589 2008.12.04  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072286 JA 2009.06.11  
 (71) 申请人 松下电器产业株式会社

地址 日本大阪府  
 (72) 发明人 平野纯 青山高久 荒牧隆 堀贵子 石井义一  
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
 代理人 陆军

(54) 发明名称 通信系统、资源管理设备、无线基站及无线通信终端

(57) 摘要 公开了在无线资源管理中以很好的响应性来有效地收集通信质量信息的技术。采用所述技术，RRM(110)分发描述了用于获取无线通信状态的测量内容的测量内容信息给每个AP(230)，并且每个AP存储测量内容信息。例如，在当RRM获取AP的无线资源的使用状态的情况下，RRM传送发送触发指示信息给eNB(150)，并且该触发信息被发送到eNB的整个通信区域。一旦接收到所述的



触发信息，UE(310)从其连接到的AP(例如，AP\_a 230a)获取测量内容信息，并根据所述测量内容信息执行测量处理并通过eNB报告测量结果给RRM。

(51) Int. Cl. H05B 1/02 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889472 A  
 (21) 申请号 200880119722.1  
 (22) 申请日 2008.10.10 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/979,581 2007.10.12 US  
 60/981,042 2007.10.18 US  
 12/249,391 2008.10.10 US

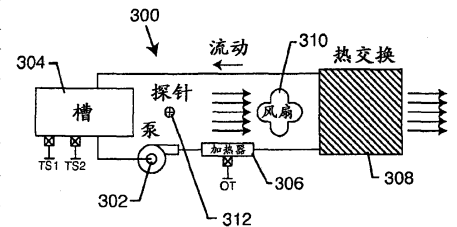
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079562 2008.10.10  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/049194 EN 2009.04.16

(71) 申请人 莱克星顿环境技术股份有限公司  
 地址 美国亚利桑那  
 (72) 发明人 N·H·诺亚 D·A·博伊德 R·M·考克斯  
 (74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038

代理人 李向英

(54) 发明名称 用于产生热量的加热器设备和相关的方法

(57) 摘要 用于产生热量的方法，包括在连接到交流电源的电极之间传递流体。流体必须具有充分的电解质或溶解矿物质含量以便被有效地加热。优选情况下，施



加于电极的电流强度是受监视和控制的。在流体内以及在电极的表面上发生发热电化学反应。更具体而言，电极由包括可以被氧化的材料组成，而在加热器的操作期间的氧化过程提供对流体进行加热的附加的电流。

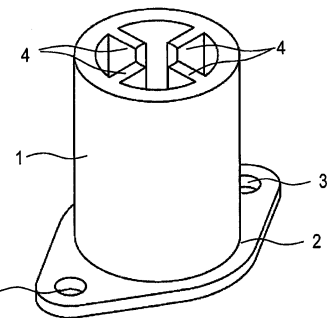
(51) Int. Cl. H05B 3/14 (2006.01)  
 H05B 3/50 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889473 A  
 (21) 申请号 200880119446.9  
 (22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 11/950659 2007.12.05 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/066658 2008.12.02  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071559 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 埃普科斯股份有限公司

地址 德国慕尼黑  
 (72) 发明人 J·伊尔 W·卡尔  
 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
 代理人 原绍辉

(54) 发明名称 用于对流体进行加热的方法和注射成型的模型

(57) 摘要 一种对流体进行加热的方法，所述方法包括以下步骤：提供注射成型的模型，所述模型包括具有正温度系数的陶瓷材料，所述陶瓷材料包含小于10ppm的金属杂质；以及使用所述注射成型的模型对流体进行加热。





(51) Int. Cl. *H05B 3/66* (2006.01)  
*F27D 11/02* (2006.01)  
*H05B 3/06* (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889474 A  
 (21) 申请号 200880119156.4  
 (22) 申请日 2008.11.26 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 0702701-4 2007.12.05 SE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/SE2008/051351 2008.11.26  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072964 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 山特维克知识产权股份有限公司  
 地址 瑞典桑德维肯  
 (72) 发明人 简·安德森  
 (74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司  
 11219

代理人 蔡石蒙 车文

(54) 发明名称 用于电阻元件的端子的紧固装置

(57) 摘要 用于

电阻元件的端子

(2, 3)的悬挂装

置,所述端子竖

直穿过本体(5)

并且被相对于该

本体的上表面

(6)附接,所述

端子(2, 3)进入

电阻元件的从端

子(2, 3)向下延

伸的呈杆元件

形式的受热部

(4),其中受热

部(4)的杆(7, 8)

中的一个或数个杆由附接到所述本体的下表面

(11)的钩子(9, 10)支撑。本发明的特征在于:用于端子(2,

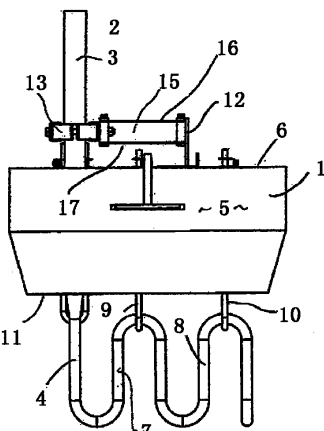
3)中的每一个的所述悬挂装置(1)包括附接于本体(5)的上表面

(6)的第一附接件(12)和附接于端子(2, 3)的第二附接件(13,

14),并且弹簧装置(15)在第一附接件(12)和第二附接件(13,

14)之间经过,所述弹簧装置(15)布置成使得第二附接件(13,

14)能够相对于第一附接件(12)沿竖直方向移动。



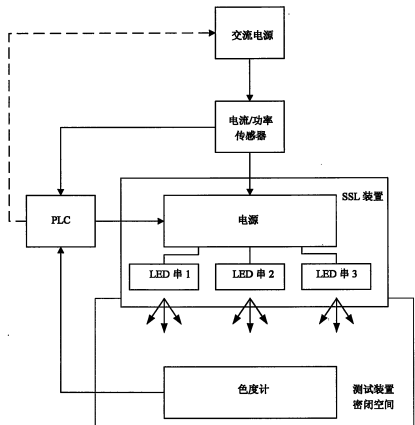
(51) Int. Cl. *H05B 33/08* (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889475 A  
 (21) 申请号 200880118772.8  
 (22) 申请日 2008.11.21 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/990,724 2007.11.28 US  
 61/041,404 2008.04.01 US  
 12/257,804 2008.10.24 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.26  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/084284 2008.11.21  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/073394 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 科锐LED照明科技公司  
 地址 美国北卡罗来纳州  
 (72) 发明人 杰拉尔德·H·尼格利 安东尼·保罗·范德温  
 肯尼思·R·伯德 彼得·杰·梅耶斯  
 迈克尔·哈里斯  
 (74) 专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司  
 44217

代理人 郭伟刚

(54) 发明名称 固态发光装置及其制造方

法

(57) 摘要 照明装置,包括第一串、第二串和第三串固态发光装置。一方面还包括:用于提供流过所述第一串的第一固定电流的器件、用于提供流过所述第二串的第二固定电流的器件、用于提供流过所述第三串的第三串电流的器件。在第二方面中,所述第一串和第二串发出的光位于1931CIE色度图上特定区域内,且所述第三串发射主波长范围在从600nm至640nm的光。第三方面还包括电源线和电源,电源被配置成提供分别流过所述第一和第二串的第一第二固定电流,并向第三串提供电流。一种制造照明装置的方法,包括:测量颜色输出,调节供应给所述第一串、第二串和/或第三串电流,并永久性设置供应给所述第一串和第二串的电流。



(51) Int. Cl. *H05B 33/08* (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889476 A  
 (21) 申请号 200880119151.1  
 (22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 61/012,123 2007.12.07 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055037 2008.12.02  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072059 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司  
 地址 荷兰艾恩德霍芬市  
 (72) 发明人 J·盖尼斯 B·克劳伯格 J·A·M·范厄普  
 (74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256  
 代理人 吴立明 唐文静

(54) 发明名称 LED灯颜色控制系统和方法

(57) 摘要 一种LED

灯颜色控制系统和方法,包括:具有LED

控制器58的LED灯;

以及可操作地连接到

LED控制器58的多条

LED通道60,该多条

LED通道60中的每一

条具有通道开关62

与至少一个分路LED

电路83串联,该分路

LED电路83具有分

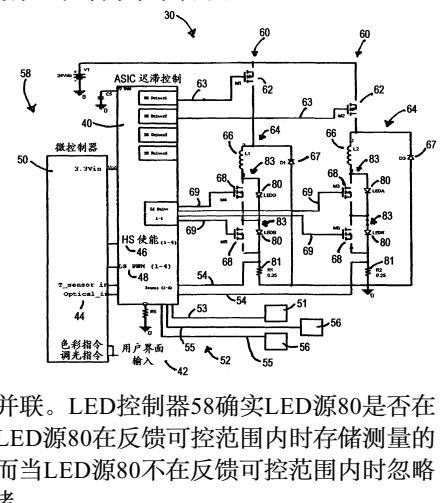
流开关68与LED源80

并联。LED控制器58确实LED源80是否在

反馈可控范围内,当LED源80在反馈可控范围内时存储测量的

LED源80的光通量,而当LED源80不在反馈可控范围内时忽略

对测量的光通量的存储。

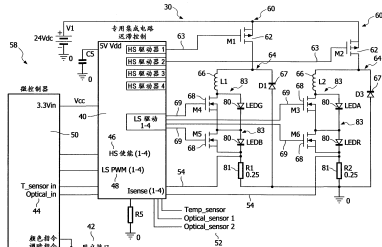


(51) Int. Cl. *H05B 33/08* (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889477 A  
 (21) 申请号 200880119309.5  
 (22) 申请日 2008.12.02 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 61/012,127 2007.12.07 US

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055036 2008.12.02  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/072058 EN 2009.06.11  
 (71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司  
 地址 荷兰艾恩德霍芬市  
 (72) 发明人 J·盖尼斯 B·克劳伯格 J·A·M·范厄普  
 (74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所 11256  
 代理人 吴立明 韩剑伟

(54) 发明名称 LED灯功率管理系统以及方法

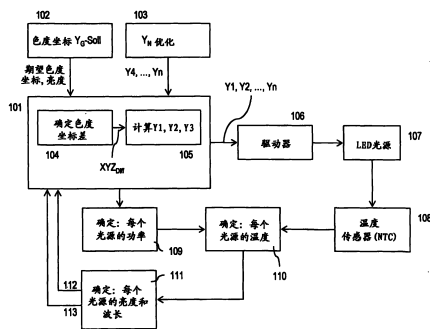
(57) 摘要 一种LED灯功率管理系统以及方法,其包括具有LED控制器(58)的LED灯;多条LED通道(60),可操作地连接到LED控制器(58),多条LED通道(60)中的每一个具有与至少一个分流的LED电路(83)串联的通道开关(62),分流的LED电路(83)具有与LED源(80)并联的分流开关(68)。LED控制器(58)在LED灯电子器件功率损失( $P_{loss}$ )超过LED灯电子器件功率损失限度( $P_{lim}$ )时降低在通道开关(62)和分流开关(68)之一中的功率损失;而每个通道开关(62)从LED控制器(58)接收通道开关控制信号(63)并且每个分流开关(68)从LED控制器(58)接收分流开关控制信号(69)。



(51) Int. Cl. H05B 33/08 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889478 A  
 (21) 申请号 200880119488.2  
 (22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007059130.8 2007.12.07 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010343 2008.12.05  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071314 DE 2009.06.11  
 (71) 申请人 奥斯兰姆有限公司  
 地址 德国慕尼黑  
 (72) 发明人 尼科·摩根布罗德  
 (74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
 代理人 陈炜 许伟群

(54) 发明名称 用于调节色度坐标的方法和装置,以及发光系统

(57) 摘要 本发明提出了一种用于调节色度坐标的方法和装置,其中确定温度并且根据所确定的温度调节光源的色度坐标。此外,还提出了一种包括用于调节色度坐标的装置的发光系统。

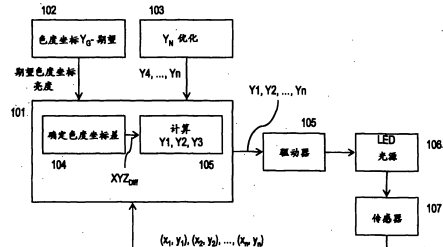


(51) Int. Cl. H05B 33/08 (2006.01)  
 H05B 37/02 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889479 A  
 (21) 申请号 200880119499.0  
 (22) 申请日 2008.12.05 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 102007059131.6 2007.12.07 DE  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/010344 2008.12.05  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/071315 DE 2009.06.11  
 (71) 申请人 奥斯兰姆有限公司  
 地址 德国慕尼黑  
 (72) 发明人 格奥尔格·福斯特 奥斯卡·沙尔莫泽  
 拉尔夫·贝尔特拉姆 尼科·摩根布罗德  
 (74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
 代理人 李德山 周涛

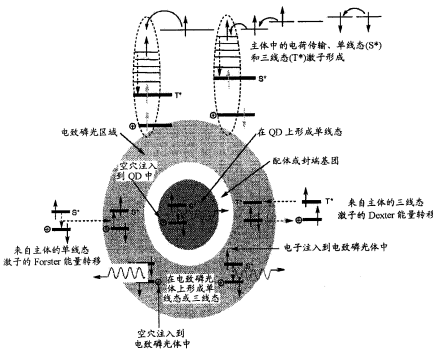
(54) 发明名称 用于调节色度坐标的方法和装置以及发光系统

(57) 摘要 本发明提出了一种用于调节色度坐标的方法和装置,其中:设置有n个光源,其中预先调节或者已经预先调节了n-3个光源;确定n个光源的与期望色度坐标的色度坐标差;以及调节3个未被预先调节的光源,使得达到期望色度坐标。此外,还提出了一种包括用于调节色度坐标的装置的发光系统。



(51) Int. Cl. H05B 33/10 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889480 A  
 (21) 申请号 200880119503.3  
 (22) 申请日 2008.10.15 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (30) 优先权数据 60/980,285 2007.10.16 US  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/079898 2008.10.15  
 (87) PCT申请的公布数据 WO2009/052122 EN 2009.04.23  
 (71) 申请人 HCF合伙人股份两合公司  
 地址 美国得克萨斯州  
 (72) 发明人 尼尔·高夫 克里斯托弗·威廉斯  
 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105  
 代理人 宋莉  
 (54) 发明名称 具有电致磷光质涂覆的发射量子点的有机发光二极管

(57) 摘要 本发明提供包括量子点和包含电致磷光部分的涂覆材料的组合物、以及制造和使用该组合物的方法。具体地,本发明的组合物用在有机发光二极管(OLED)和利用OLED的电子器件中。

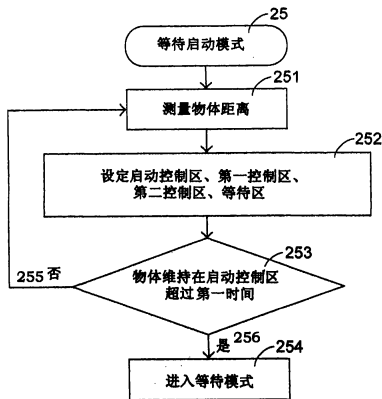


(51) Int. Cl. H05B 37/02 (2006.01)  
 H05B 39/04 (2006.01)  
 F21S 10/00 (2006.01)  
 F21V 33/00 (2006.01)  
 F21Y 101/02 (2006.01)  
 (10) 申请公布号 CN 101889481 A  
 (21) 申请号 200780101347.3  
 (22) 申请日 2007.11.12 (43) 申请公布日 2010.11.17  
 (85) PCT申请进入国家阶段日 2010.04.29  
 (86) PCT申请的申请数据 PCT/CN2007/003201 2007.11.12

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/062335 ZH 2009.05.22  
(71) 申请人 建兴电子科技股份有限公司  
地址 中国台湾台北市内湖区瑞光路392号14楼  
(72) 发明人 侯胜发 陈子南  
(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021  
代理人 周国城

(54) 发明名称 照明系统的控制方法

(57) 摘要 一种照明系统的控制方法，该照明系统中具有一超声波收发感测装置(141)，包含下列步骤：通过超声波收发感测装置计算出感测到的物体(150)的距离(R1)，进而限定至少一控制区域(111、122、144)，当移动物体至该控制区域时，进行与该控制区域相对应的一灯光特性的一控制程序(312、317)。

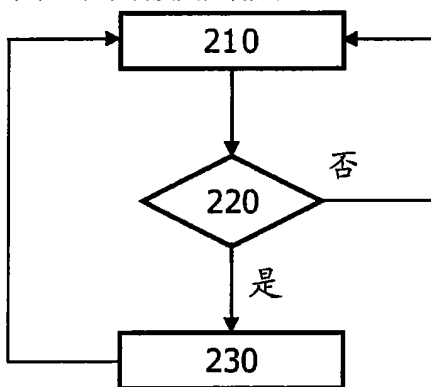


(51) Int. Cl. H05B 37/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889482 A  
(21) 申请号 200880119437.X  
(22) 申请日 2008.12.01 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 07122247.5 2007.12.04 EP  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055025 2008.12.01  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072053 EN 2009.06.11  
(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司  
地址 荷兰艾恩德霍芬  
(72) 发明人 B·M·范德斯卢伊斯 L·费里  
(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001  
代理人 李亚非 刘鹏

(54) 发明名称 照明系统和遥控设备及其控制方法

(57) 摘要 提出了一种遥控设备(100)，其被设置成控制照明系统(1)。该照明系统包括多个光模块(10)，所述光模块能够发射包含光模块识别码(20)的调制光。该遥控设备(100)包括传感器(110)，该传感器被设置成将所述光模块(10)从其中光模块(10)发射的光未被调制的操作模式(210)切换到其中光模块(10)发射的光被调制的控制模式(230)。有利的是，本发明提供了具有改进的能量效率和EMC特性的照明系统。



(51) Int. Cl. H05H 1/22 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889483 A  
(21) 申请号 200880119622.9  
(22) 申请日 2008.09.30 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 60/997,780 2007.10.04 US  
61/130,200 2008.05.29 US

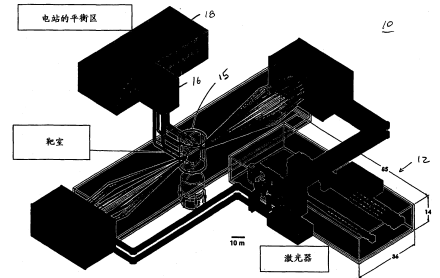
(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.04

(86) PCT申请的申请数据 PCT/US2008/011335 2008.09.30  
(87) PCT申请的公布数据 WO2009/058185 EN 2009.05.07  
(71) 申请人 劳伦斯·利弗莫尔国家安全有限责任公司  
地址 美国加利福尼亚州  
(72) 发明人 爱德华·I·莫塞斯  
托马斯·迪亚兹·德拉鲁比亚  
杰弗里·F·拉特科夫斯基 约瑟夫·C·法尔梅  
埃里克·P·斯托姆 赖恩·P·阿博特  
凯文·J·克拉默

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
代理人 顾晋伟 张耀宏

(54) 发明名称 激光惯性约束聚变裂变电站的控制

(57) 摘要 本发明描述了激光惯性约束聚变裂变电站。聚变裂变电站混合系统利用惯性约束聚变以由氘和氚的聚变反应产生中子。聚变中子驱动可裂变的或能产生裂变物质的燃料的亚临界再生区。循环通过燃料的冷却剂提取燃料的热用于发电。惰性约束聚变反应可以利用中心热斑或快点火聚变和直接或间接驱动来实现。聚变中子导致燃料在裂变再生区中超深度燃尽，从而使得核废料能够燃烧。燃料包括贫化铀、天然铀、浓缩铀、乏核燃料、钚和武器级钚。LIFE热机以安全和可持续方式满足世界范围的电力需求，同时显著缩减极不可取的贫化铀、乏核燃料和多余武器级材料的储存。



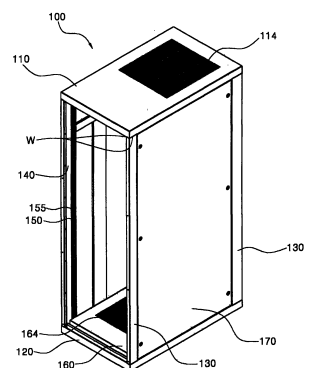
(51) Int. Cl. H05K 5/00 (2006.01)  
H05K 7/18 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889484 A  
(21) 申请号 200980000330.8  
(22) 申请日 2009.04.29 (43) 申请公布日 2010.11.17  
(30) 优先权数据 10-2009-0021037 2009.03.12 KR  
(85) PCT申请进入国家阶段日 2009.11.11  
(86) PCT申请的申请数据 PCT/KR2009/002238 2009.04.29  
(71) 申请人 裴善培  
地址 韩国大田广域市  
(72) 发明人 裴善培  
(74) 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司 11240

代理人 吴贵明

(54) 发明名称 一种具备断层垂直框架的设备机柜

(57) 摘要 本发明涉及一种具备断层垂直框架的设备机柜，尤其涉及一种在为连接结合各盖板和框架而垂直形成的断层垂直框架上、下两端具备插入固定片，将其插入上/下部盖板形成两层的双层结构墙体，从而易组装，外观好，结合关系坚固，耐震及高强度的一种具备断层垂直框架的设备机柜。为此，在可将多个设备容置保管在一处的机柜中，包括：导引部件，垂直设置于上



述机柜内侧, 可将设备安装在所希望的位置; 下部板, 将侧面结合设置于上述导引部件; 侧面板, 在上述机柜的侧面罩住外侧; 上/下部盖板, 各具备于上述机柜的上/下侧, 四边的一侧端形成向内侧弯曲的支撑片, 在各拐角部的支撑片之间具备插入槽; 断层垂直框架, 垂直竖立状地设置于上述上/下部盖板的各插入槽, 在上、下两端形成具备断层的挂接环突起, 通过向上垂直突出的插入固定片支撑连接后, 焊接接合于各支撑部, 从而在内/外侧形成双层结构墙体。

(51) Int. Cl. H05K 7/20 (2006.01)  
H01L 23/46 (2006.01)  
F21V 29/02 (2006.01)  
F21Y 101/02 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889485 A

(21) 申请号 200880119651.5

(22) 申请日 2008.11.28 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 07122623.7 2007.12.07 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.06.07

(86) PCT申请的申请数据 PCT/IB2008/055004 2008.11.28

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/072046 EN 2009.06.11

(71) 申请人 皇家飞利浦电子股份有限公司

地址 荷兰艾恩德霍芬

(72) 发明人 L·范德坦佩尔 J·H·拉默斯

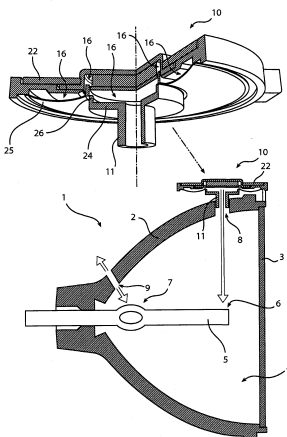
P·J·M·范奥斯

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 景军平 刘鹏

(54) 发明名称 利用内部合成射流的冷却装置

(57) 摘要 一种用于冷却物体(5)的合成射流冷却装置(1), 其包括换能器(10)以及封壳(4), 换能器(10)适于产生速度波; 封壳(4)被布置成经由促动孔口(8)接收速度波。封壳(4)足够大以在促动孔口(8)处在该封壳(4)内产生内部合成射流。而且, 该封壳(4)被布置成包含该物体(5), 从而能由所述内部合成射流来冷却该物体(5)。该布置通常允许包含待冷却物体的现有封壳的多功能用途, 不但用于其原始目的(例如, 灯中的反射器或者LED背光模块), 而且用作产生内部合成射流的封壳, 这就是为何该冷却装置通常几乎不需要额外的空间和重量且可以较低成本提供的原因所在。



(51) Int. Cl. H05K 13/08 (2006.01)  
H05K 13/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101889486 A

(21) 申请号 200880115983.6

(22) 申请日 2008.11.06 (43) 申请公布日 2010.11.17

(30) 优先权数据 102007054454.7 2007.11.13 DE

(85) PCT申请进入国家阶段日 2010.05.13

(86) PCT申请的申请数据 PCT/EP2008/009378 2008.11.06

(87) PCT申请的公布数据 WO2009/100743 EN 2009.08.20

(71) 申请人 泰科电子AMP有限责任公司

地址 德国本斯海姆

(72) 发明人 霍尔格·诺勒克 于尔根·多梅尔

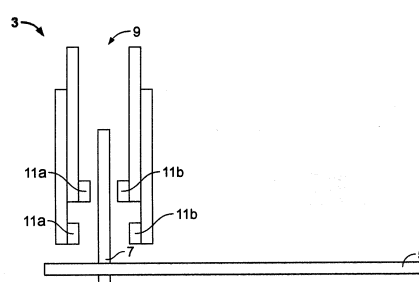
迪特玛·雷西格

(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105

代理人 葛飞

(54) 发明名称 用触针装配印刷电路板的设备和方法

(57) 摘要 一种用触针(7)装配印刷电路板(5)的设备, 包括: 至少一个插入设备(1), 用于将至少一个触针(7)插入到印刷电路板(5); 至少一个测量设备



(3), 用于测量至少一个插入的触针(7)和所述印刷电路板(5)之间的插入角( $\theta$ ), 其中所述测量设备(3)包括具有至少两个传感器(11)的传感器组件(9), 所述至少两个传感器(11)以不同的高度布置在所述印刷电路板(5)的上方, 以使得所述触针(7)能被所述传感器(11)检测到。所述传感器组件(9)和所述印刷电路板(5)中的至少一个能够在平行于所述印刷电路板(5)的平面内移置。所述触针(7)和所述印刷电路板(5)之间的插入角( $\theta$ )是由所述印刷电路板(5)和所述传感器组件(9)之间的相对速度以及由所述传感器(11)检测所述触针(7)的时间差确定。所述测量设备(3)可被连接到所述插入设备(1)以使得由所述测量设备(3)得到的最终测量结果会被传送到所述插入设备(1), 所述插入设备(1)能够响应于传送的最终测量结果重新调节。