

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

照 明 分册（一）

知识产权出版社

知识产权出版社编辑、出版

地址：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号

网址：www.cnipr.com

电话（传真）：(010)82000890

知识产权出版社电子制印中心印制

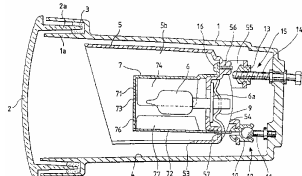
统一书号：17242-10234

编号：34SD-0301

公开（公告）日：2003. 1. 1——2003. 12. 31

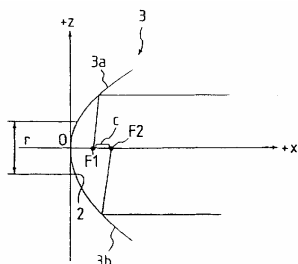
名称 车灯
 公开(公告)号 1097692
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 F21S8/10 B60Q1/20
 申请(专利)号 96121756.1
 申请日 1996.11.26
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 大桥康宏 志田浩士
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 杨 梧

摘要 本发明提供了使灯体免受灯泡产生的热量影响且不影响该灯外观或不增加该灯的零部件数量的结构。灯体内有一反光器、一灯泡及一遮光罩。该遮光罩具有连成一体的上遮光罩部和下遮光罩部。上遮光罩部挡住从灯泡射出的光线中眩目的强光部分。下遮光罩部挡住从灯泡射向灯体下表面部的光线部分,而使灯体的下表面部免受灯泡的过度加热。反光器的一部分伸展在灯体的下表面部上方,从而可消除灯体的下表面部造成的有碍灯的外观的问题。



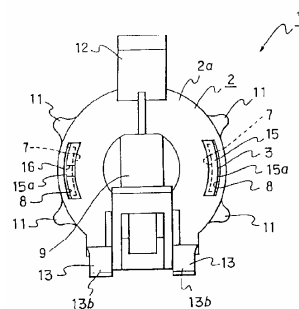
名称 车灯反射镜及使用其的车辆前灯
 公开(公告)号 1097693
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 F21S8/10 F21V7/04
 申请(专利)号 97101074.9
 申请日 1997.1.31
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 仁野直日
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 杨 梧

摘要 一种车辆前灯使用的反射镜,和包括所述反射镜的车辆前灯,所述反射镜包括一条具有一个焦点的基准曲线,该曲线设在包含光轴的水平面上。基准曲线是双曲线部分和椭圆部分沿不同于光轴的方向排列的复合曲线。基准曲线的双曲线和椭圆曲线部分上的一点处的反射光相对于光轴的夹角随着该曲线部分越靠近光轴而变得越大。反射镜的反射面由回转抛物面被一假想平面切割而成的交线限定。



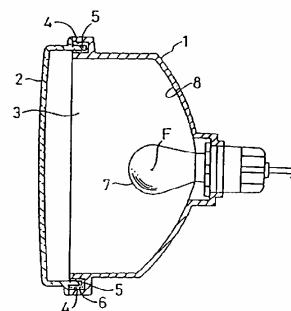
名称 机动车车灯装置
 公开(公告)号 1097694
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 F21S8/10 B60Q1/26
 申请(专利)号 97113822.2
 申请日 1997.6.24
 优先权 1996.6.24 JP 181666/1996
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 海野正好
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨 梧
摘要 一种防止在从灯体上卸下灯罩时灯体从机动车车体上被拉掉下来的机动车车灯装置,在灯体(2)的反面周边的边缘上形成啮合突出部分(12,13,13)。在灯罩(3)上具有用于与灯体的啮合钩(7,7)相啮合的啮合边缘部分(15a,15a)。相对于灯体形成啮合突出部分和啮合钩的位置是这样确定的,即:当从垂直于机动车车体安装孔(18)的开口所在平面的方向上看上去时,啮合突出部分与机动车车体(18)的啮合方向和啮合边缘部分与灯体的啮合方向大致垂直。



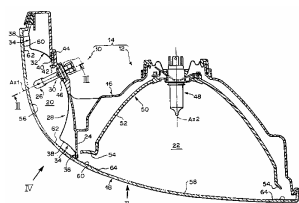
名称 车灯及其形成方法
 公开(公告)号 1097695
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 F21S8/10 F21V17/00
 申请(专利)号 97117960.3
 申请日 1997.7.8
 优先权 1996.7.8 JP 197014/1996
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 铃木三千彦 山崎一广
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 杨 梧

摘要 一种形成车灯的灯壳和透镜的粘接结构及灯壳和透镜的粘接方法,其中介电粘接剂加在聚丙烯树脂制成的灯壳的接合部上,通过介电粘接剂的层,透镜的接合部与灯壳的接合部接合,然后经高频介电加热处理固化介电粘接剂,把灯壳的接合部和透镜的接合部相互牢固地粘接。



名称 车辆用灯具
 公开(公告)号 1097696
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 F21S8/10 B60Q1/26
 申请(专利)号 97118694.4
 申请日 1997.9.5
 优先权 1996.9.6 JP 257424/1996
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 纪村隆
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 杨 梧

摘要 设置在车体前端右拐角部位与前照灯12邻接的转弯指示灯10和该前照灯12组成组合灯14,能防止其灯罩16产生热变形,能获得配光上所必需的反射光束,能与前照灯12在

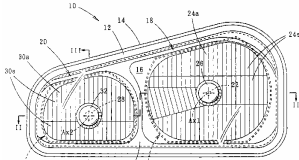


发明专利权授予

图案上十分协调,在构成转弯指示灯用灯室 20 的灯罩 16 上安装表面上蒸镀铝的铁板制的反射镜 28,该反射镜 28 覆盖上述灯罩的大致整个内表面,当从外部观看非开灯时的转弯指示灯 10 时,能呈现出与前照灯 12 的反射镜 50 同等的光泽感。

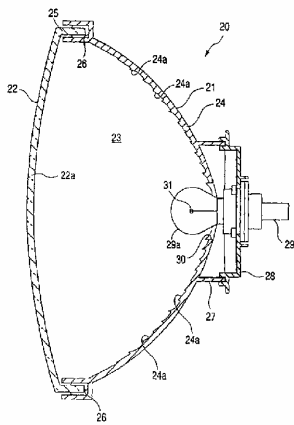
名称 车辆前大灯
公开(公告)号 1097697
公开(公告)日 2003.1.1
分类号 F21S8/10 B60Q1/04
申请(专利)号 99106489.5
申请日 1999.5.13
优先权 1998.5.14 JP 150692/1998
申请(专利权)人 株式会社小系制作所
地址 日本东京都
发明(设计)人 寺田达弘
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 杨 梧

摘要 一种同时具有头灯和雾灯的配光功能的车辆前大灯,即使在采用放电灯泡的情况下,其成本仍较低,并且可充分地确保每个反射部件的反射器的反射光束。在设置于灯室(16)内部的 2 个反射部件中,反射部件(18)的光源由放电灯泡(22)构成,反射部件(20)的光源由具有双灯丝 28a、28b 的白炽灯(28)构成。头灯的交错光束用的配光模式由反射部件(18)形成,头灯的行驶光束用的配光模式与雾灯用的配光模式由反射部件(20)形成。



名称 机动车车灯反射镜
公开(公告)号 1097698
公开(公告)日 2003.1.1
分类号 F21V7/09
申请(专利)号 97102227.5
申请日 1997.1.14
申请(专利权)人 株式会社小系制作所
地址 日本东京都
发明(设计)人 山本典正 前田正弘
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 杨 梧

摘要 一种反射镜的反射台阶包括回转抛物面确定的,且置于相邻的回转抛物面和反射面基面的交线形成的闭合曲线之间。基面包括第一曲面部分和连接到第一曲面部分上的第二曲面部分。第一曲面部分的形状使从反射镜的主光轴上的一点光源发出的光束反射时,其反射光束与主光轴平行。第二曲面部分的形状使从点光源发出的光束反射时,其反射光束沿给定方向漫射。

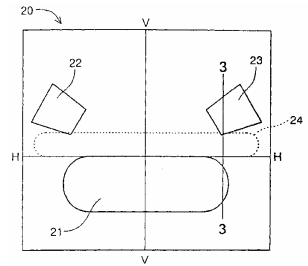


名称 机动两轮车的前照灯
公开(公告)号 1098436

公开(公告)日 2003.1.8
分类号 F21S8/10 B60Q1/12
申请(专利)号 97123102.8
申请日 1997.11.17
优先权 1996.11.18 JP 306887/1996
申请(专利权)人 本田技研工业株式会社
地址 日本东京都
发明(设计)人 田端肇 永露敏弥 铃木彻也 广濑义久

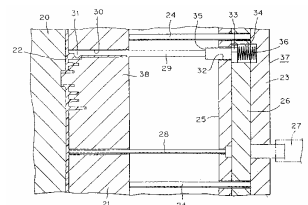
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 张金熹

摘要 由含主光轴的主光线分布区 21、位于该主光线分布区 21 上方且比其较暗的弱光区 24、位于弱光区 24 的上方且比其亮的强光区 22、23 构成光线分布屏。机动两轮车转弯时能够照亮拐角,在可以提高拐角处的目视性的同时,在机动两轮车直行时也不会对对面来车造成晃眼。



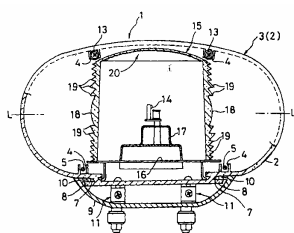
名称 汽车灯
公开(公告)号 1098997
公开(公告)日 2003.1.15
分类号 F21S8/10 F21V29/00
申请(专利)号 96102600.6
申请日 1996.1.31
优先权 1995.1.31 JP 032904/1995
申请(专利权)人 小系制作所株式会社
地址 日本东京
发明(设计)人 柳原弘和 山下雅和
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 张恒康

摘要 根据本发明的一种模制树脂制汽车灯灯座的方法包括以下步骤:用树脂制成一灯座体,其上设有一通气孔、一围绕通气孔的围绕壁、一盖住通气孔后部的盖板构件;在盖板构件附近的表面上形成一凹槽以形成一薄的铰接部分,从而使盖板构件和灯座体一体形成;在注射成形完成而要将灯座体从模具中取出时,首先取出位于盖板构件没有凹槽的那一侧的第二模块,接着在铰接部分弯折盖板构件,与此同时抽回盖板构件形成凹槽的那一侧的第一模块。



名称 闪烁式警灯
公开(公告)号 1098998
公开(公告)日 2003.1.15
分类号 F21S8/10 B60Q1/46
申请(专利)号 97112986.X
申请日 1997.6.9
优先权 1996.6.10 JP 171730/1996
申请(专利权)人 株式会社小系制作所
地址 日本国东京都
发明(设计)人 大石雅文
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 黄依文

摘要 一种设置在巡逻车等车顶上的闪烁式警灯 1, 在透光灯罩 3 内的光源 14 上罩上圆筒状透镜 15, 使该光源闪烁进行警告照射, 通过在圆筒状透镜 15 的外侧面上并沿光源的向大致水平方向延伸的光轴线 L



设置带状连续的聚光透镜 18 和折射棱镜 19, 并使圆筒状透镜的顶面向上弯曲形成凸面状, 且在该顶面的内侧面形成漫射结构 20, 使光源的闪烁照射光从该圆筒状透镜的外侧面和顶面向大致水平圆周方向投射, 可高效利用光源的照射光, 提高对其他车辆和行人的警告照射效果。

名称 光载体

公开(公告)号 1098999

公开(公告)日 2003.1.15

分类号 F21V8/00 G02B6/00

申请(专利)号 96121372.8

申请日 1996.12.11

优先权 1995.12.11 JP 348909/1995

申请(专利权)人 松下电工株式会社 普莱一赖特公司

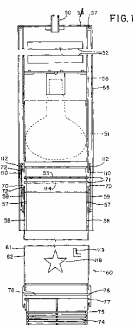
地址 日本大阪府

发明(设计)人 W·A·约翰逊

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王忠忠 傅康

摘要 本发明披露了一种由滤光膜形成的光载体及其有关优点。



名称 带直线式反射器的投射灯装置

公开(公告)号 1099541

公开(公告)日 2003.1.22

分类号 F21S2/00 F21V7/00 F21V9/00
//(F21W131:107)

申请(专利)号 98805400.0

申请日 1998.11.24

优先权 1998.2.5 IT VT98U000001

1998.10.28 IT VT98U000003

国际申请 PCT/EP98/07573 1998.11.24

国际公布 W099/40361 英 1999.8.12

申请(专利权)人 天工灯光有限公司

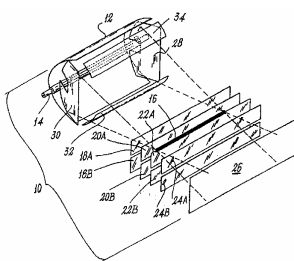
地址 意大利维泰博

发明(设计)人 佛朗哥·伯蒂尼

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 李晓舒

摘要 一种投射灯装置(50)中的投射灯(10)包括光源(14)和反射器(12), 反射器(12)具有通过使一条合适的平面基线平动所得到的表面, 这样得到的表面能产生大致矩形截面的光束, 该矩形截面的尺寸随着远离反射器(12)而逐渐减小, 最



后减小成宽度明显小于长度的窄条(16), 然后, 该尺寸继续远离反射器时增加。颜色滤波器、颜色变换装置(20A, 20B, 22A, 22B, 24A, 24B)、转换颜色温度的滤波器、机械式减光器(18)和遮光器等光学器件设置在光束截面宽度最小的部分(16)处或附近。还可设置光学棱镜、透镜和漫射器。也可设置控制单元(52), 包括电子减光器、执行投射灯(10)的各种功能并使其运动的驱动器装置(60)。

名称 光栅立体画灯罩的结构和制作方法

公开(公告)号 1099542

公开(公告)日 2003.1.22

分类号 F21V3/00

申请(专利)号 98120603.4

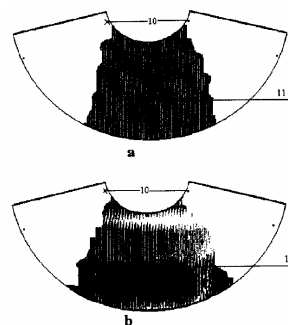
申请日 1998.10.15

申请(专利权)人 邓兴峰 李燕勇

地址 100076 北京市 9200 信箱 73 分箱 16 号

发明(设计)人 邓兴峰 李燕勇

摘要 本发明提供了一种立体画灯罩及这种灯罩的制作方法, 立体画灯罩由透明或半透明罩体和背射式立体画构成。将裁剪好的背射式抽样图和狭缝光栅透明片分别敷贴在透明罩体的内、外表面, 构成狭缝光栅立体画灯罩, 或将裁剪好的柱镜板光栅立体画弯折成弧面, 敷贴固定在罩体外, 构成柱镜板光栅立体画灯罩, 该灯罩除了具有普通灯罩防眩光和装饰功能外, 在光源的照射下还能提供特殊的立体画效果。



名称 一种可调式灯具

公开(公告)号 1100232

公开(公告)日 2003.1.29

分类号 F21V21/108

申请(专利)号 99116034.7

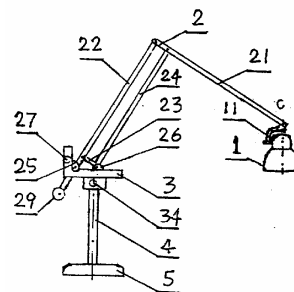
申请日 1999.1.29

申请(专利权)人 林锦恒

地址 510507 广东省广州市沙河燕塘十三幢 304 房

发明(设计)人 林锦恒

摘要 本发明公开了一种灯体便于移动和定位的灯具, 其特征在于它具有一类似比例放大尺的臂架系统, 它使得灯体能在更大的范围内方便地移动, 可靠地停留在所需位置, 可制成台灯、落地灯、手术用灯、摄影布光用灯、工矿用灯等, 还可制成利用热射线为病人作理疗用灯等。可制成带驱动装置, 能远距离操纵灯体运动的灯具。



名称 光耦合装置的可卸下光源及其耦合方法

公开(公告)号 1100275

公开(公告)日 2003.1.29

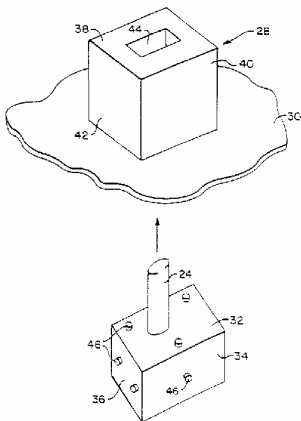
分类号 G02B6/42 F21V8/00

申请(专利)号 96195473.6

发明专利权授予

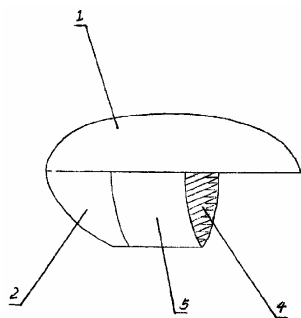
申请日 1996.7.12
 优先权 1995.7.14 US 08/502,563
 国际申请 PCT/US96/11674 1996.7.12
 国际公布 W097/04342 英 1997.2.6
 申请(专利权)人 考金特光学技术公司
 地址 美国加利福尼亚州
 发明(设计)人 托马斯·W·罗勒
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 邵伟

摘要 一种用于光耦合装置的可卸下光源。该光源(24)装在一可卸下组件(22)上,该组件可滑动地插入一壳体(18)中或从中抽出,该壳体中装有该光耦合装置。该可卸下组件(22)包括保持该光源(24)与装在该壳体(18)中的光学部件精确对齐的定位件。在一实施例中,用该可卸下组件(22)的一底座(26)的外表面上的六个安装垫(46)实现精确对齐。其中三个安装垫(46)位于第一平面(32)中。两个安装垫(46)位于与第一平面(32)垂直的第二平面(36)中。另一个安装垫(46)位于与第一和第二平面(32、36)都垂直的第三平面(34)中。该光源(24)在该底座(26)上安装成与这些安装垫(46)的相对位置固定不变。该可卸下组件(22)插入在该光耦合装置的壳体(18)的一槽口中。插入时,这些安装垫(46)抵靠该壳体(18)的一插块(28)的互相垂直的内壁。从而这些安装垫(46)确保光源(24)相对插块(28)获得精确定位。壳体(18)中的光学部件安装成与插块(28)的相对位置精确固定不变。因此,插入时,光源(24)保持与插块(28)并从而与这些光学部件精确对齐。



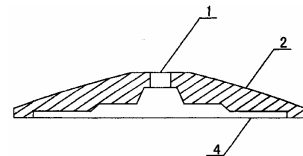
名称 一种车辆会车灯
 公开(公告)号 1100961
 公开(公告)日 2003.2.5
 分类号 F21S8/10 B60Q1/14
 申请(专利)号 00106347.2
 申请日 2000.5.24
 申请(专利权)人 王小平
 地址 016035 内蒙古自治区乌海市海南区公鸟素 222 号信箱
 发明(设计)人 王小平
 专利代理机构 乌海市知新专利事务所
 代理人 靳红霞

摘要 本发明公开了一种车辆会车灯,由上半部是半椭圆面反光镜、下半部是半抛物面或半圆面反光镜组成,根据不同曲面反光镜的光学原理,使所述会车灯射出的一切光线完全控制在车灯所在的水平面以下,对司机既看不到刺眼的灯丝,也看不到明亮的灯口,彻底解决了车灯晃眼的问题,保证了行车的安全。



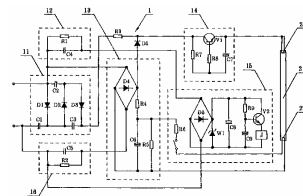
名称 一次性热压成型灯具底座配重块的制作方法
 公开(公告)号 1100962
 公开(公告)日 2003.2.5
 分类号 F21V19/00 B29C51/00
 申请(专利)号 00122177.9
 申请日 2000.8.3
 申请(专利权)人 广州晨玉灯饰配件有限公司
 地址 511340 广东省广州增城市新塘镇太平洋工业区 1 3 号

发明(设计)人 陈永富
摘要 本发明公开一种一次性热压成型灯具底座配重块的制作方法,采用矿砂、塑料、石粉、颜料按比例混合、预制后一次性热压成型,代替铸铁或塑料壳水泥芯配重块,具有制作简单、成本低、重心稳、不导电等优点。



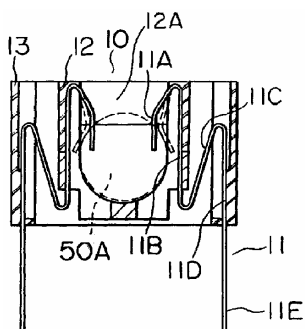
名称 无频闪直流荧光灯
 公开(公告)号 1101532
 公开(公告)日 2003.2.12
 分类号 F21K2/00 H05B41/14
 申请(专利)号 99808297.X
 申请日 1999.10.10
 国际申请 PCT/CN99/00159 1999.10.10
 国际公布 W001/27522 中 2001.4.19
 申请(专利权)人 陆镇平 吴千红
 地址 中国上海市国年路 160 弄 59 号 403 室
 发明(设计)人 陆镇平 吴千红
 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
 代理人 汪惠民

摘要 本发明是一种无频闪直流荧光灯,包括一直流荧光灯管、一直流电子镇流器和灯架三部份。直流荧光灯管只在其负极灯丝上涂有电子粉,正极灯丝上不涂电子粉,正极灯丝略粗于负极灯丝;直流电子镇流器中的灯丝预热电路最好是一种继电器灯丝预热器。本发明的主要优点是较好地解决了荧光灯管的正极暗区和正极发黑问题,能延长灯管的寿命,而且本发明使直流荧光灯管能实现一次启辉成功,既能提高灯管寿命,同时也有利于对眼睛的保护。



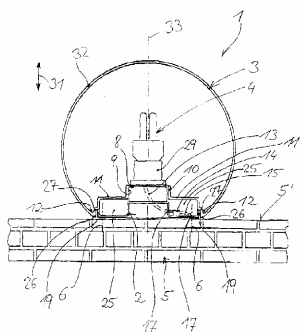
名称 液晶显示器的后背光灯插座
 公开(公告)号 1101554
 公开(公告)日 2003.2.12
 分类号 G02F1/1335 G02F1/1333 F21V19/00
 申请(专利)号 97116473.8
 申请日 1997.9.22
 优先权 1997.4.16 JP 98637/1997
 申请(专利权)人 日本航空电子工业株式会社
 地址 日本国东京都
 发明(设计)人 茨木和昭
 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
 代理人 卢纪 刘晓峰

摘要 通过不让手指或手接触液晶后背光插座的电极部分或后背光灯的连接电极以避免电击。还避免了因插座与液晶电路板坚硬固定的结构传播振动或冲击造成的后背光灯破裂。后背光插座包括各有一后背光连接电极连接部分的一对弹簧接触片、一内层绝缘子和一外层绝缘子。每一接触片固定在内层绝缘子和外层绝缘子上使内层绝缘子由一对接触片弹性支撑在外层绝缘子内侧。将后背光连接电极连接部分安置成不在内层绝缘子的外面曝露出来。

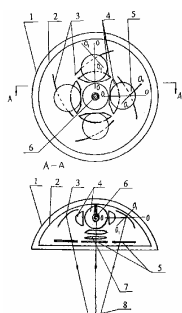


名称 照明装置
公开(公告)号 1101915
公开(公告)日 2003.2.19
分类号 F21S2/00 F21V3/00
申请(专利)号 97195730.4
申请日 1997.7.1
优先权 1996.7.1 DE 29611401.4
 1996.9.16 DE 29616020.2
国际申请 PCT/EP97/03414 1997.7.1
国际公布 W098/00671 德 1998.1.8
申请(专利权)人 威利·沃尔夫冈·奥斯瓦尔德
地址 联邦德国施沃尔施塔特
发明(设计)人 威利·沃尔夫冈·奥斯瓦尔德
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 郑修哲

摘要 一照明装置(1'), 它包含一用于固定光源(4)的可放在安装基础(16')上的灯座(2')和包围灯座并与灯座(2')可拆卸地连接的灯罩(3)。灯罩如此覆盖从安装基础(16')上突出的光源(4)和从安装基础(16')上突出的灯座区, 以使在安装状态只能看到灯罩。



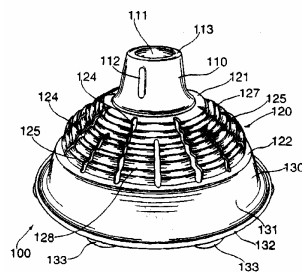
名称 用于手术的照明装置
公开(公告)号 1102216
公开(公告)日 2003.2.26
分类号 F21S2/00 F21V13/04
申请(专利)号 99116804.6
申请日 1999.8.20
申请(专利权)人 钱品兴
地址 200940 上海市牡丹江路186弄2号101室
发明(设计)人 钱品兴
摘要 一种用于手术的照明装置, 含有置于外罩内罩盖中心位置上的光源, 光源的周围均匀对称地置有 n_1 ($n_1 \geq 3$) 块聚光透镜, 与聚光透镜对应的有凹面反射面向着聚光透镜和光源的中心轴线与聚光透镜的中心光轴成 45° 角置放的凹面反射镜组。在光束



未到达所要求照面上之前的光路上置有柔光透镜。构成凹面反射镜组的凹面反射镜的凹面反射面上镀有冷光膜层。本发明具有投射光束面积大, 亮度高而均匀, 无影效果好, 结构简单, 安装固定便利的优点。

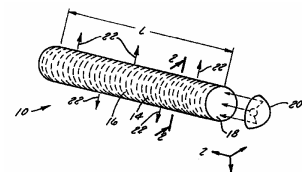
名称 可折合可回行的安全灯罩及由该灯罩构成的安全灯
公开(公告)号 1102217
公开(公告)日 2003.2.26
分类号 F21V1/06
申请(专利)号 98812728.8
申请日 1998.12.29
优先权 1997.12.29 US 60/068938
国际申请 PCT/US98/27787 1998.12.29
国际公布 W099/34145 英 1999.7.8
申请(专利权)人 多米尼克·李
地址 美国纽约州
发明(设计)人 多米尼克·李
专利代理机构 北京三幸商标专利事务所
代理人 刘激扬

摘要 一种可折合可回行的安全灯罩 100。其第一刚性截头圆锥形段 110 适合于安放灯头灯座。第二中间段 120 与第一段 110 连接且形状大致为平截圆锥形, 其较窄端与第一截头圆锥形段的较宽端连接。第二段 120 有一系列沿径向的狭缝 124, 125 使第二中间段可相对于第一段做伸缩运动。第三截头圆锥形段 130 由刚性材料制成并与第二中间段 120 连接, 其较窄端与第二中间段的较宽端连接。施力于第一段 110 和第二段 120 可使中间段 120 发生相对于第一段 110 和第三段 130 的拱曲和弯折, 因而灯罩的体积发生可逆性的缩小。



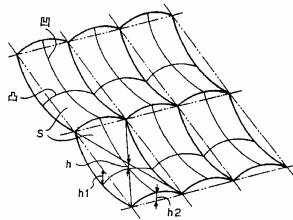
名称 纤维发光体、光分布器和照明装置
公开(公告)号 1102721
公开(公告)日 2003.3.5
分类号 F21V8/00
申请(专利)号 99811680.7
申请日 1999.8.20
优先权 1998.8.20 US 09/137,552
国际申请 PCT/US99/19147 1999.8.20
国际公布 W000/11398 英 2000.3.2
申请(专利权)人 物理光学公司
地址 美国加利福尼亚州
发明(设计)人 阿巴斯·侯赛因 托马斯·P·杰森
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
代理人 刘晓峰

摘要 将纤维光学发光体安置成沿着发光体的长度方向从光源(20)耦合光能, 该纤维发光体(10)包含多个沿着它的长度分布的光学改向结构(14); 光学改向结构设置成均匀地分布从光纤发光体反射的光能, 光学改向结构(14)最好是非散射结构, 包含诸如微棱镜, 微小面, 微槽和测微计的结构, 纤维光学发光体可做成多种形状并提供定型的光分布模式。



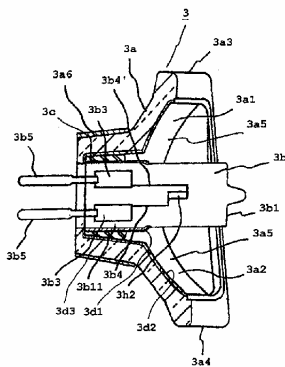
名称 车辆用灯具
 公开(公告)号 1103011
 公开(公告)日 2003.3.12
 分类号 F21S2/00 F21V7/00 F21V5/00
 申请(专利)号 98114797.6
 申请日 1998.6.15
 优先权 1997.6.18 JP 177700/1997
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本国东京都
 发明(设计)人 夏目和典
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 方晓虹

摘要 一种车辆用灯具,用灯体及设置在该灯体前方的透镜形成灯室,灯体内面或透镜内面的至少部分区域被划分成多个单元,各单元的表面形状为马鞍形(上下方向为凹状曲线的截面形状,水平方向为凸状曲线的截面形状)。本发明可实现反射面单元中心部与周边部(尤其是拐角部)之间壁厚的均匀性,可提高灯体成型时熔融树脂的流动性,精确地形成各反射面单元。而且容易得到所需的配光性能,外观亦得到改善。



名称 埋入式识别信号灯及埋入式识别信号灯装置
 公开(公告)号 1103012
 公开(公告)日 2003.3.12
 分类号 F21S2/00 B64F1/20 H01K1/18
 申请(专利)号 98120884.3
 申请日 1998.9.29
 优先权 1997.9.30 JP 265870/1997
 1997.10.17 JP 285242/1997
 1997.10.31 JP 300955/1997
 1997.12.26 JP 360870/1997
 1998.1.13 JP 00518/1998
 1998.6.2 JP 151831/1998
 申请(专利权)人 东芝照明技术株式会社
 地址 日本国东京都
 发明(设计)人 中岛淳一 百海周 近野弘幸 石田康史
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 方晓虹

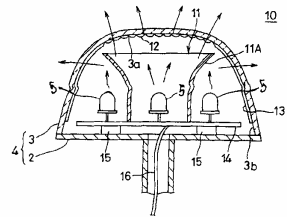
摘要 一种埋入式识别信号灯及埋入式识别信号灯装置,其反射器的开口端一侧的上部和下部被削平,从正面看,反射器呈上下平行的横长形状。而从横向看该反射器,其开口端呈倾斜状,这是因为上半部反射面的开口端比下半部反射面的开口端向顶部一侧后退,且下半部反射面也相应地倾斜后退。本发明可提供更为薄型化且容易得到所述配光特性的产品。



名称 车用标志灯

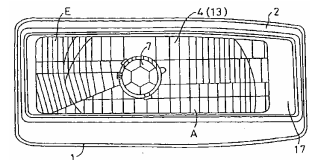
公开(公告)号 1103013
 公开(公告)日 2003.3.12
 分类号 F21S8/10 B60Q1/32
 申请(专利)号 97114752.3
 申请日 1997.7.18
 优先权 1996.7.18 JP 189214/1996
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本国东京都
 发明(设计)人 时田主 东祐司
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 任永武

摘要 一种车用标志灯,由灯架和前透镜构成灯体,在灯体内部配置圆筒状的反射器,在其内侧和外侧配设LED,另外,在反射器顶端侧一体地配设向外侧扩大的圆锥部,从配置在反射器外侧的LED发出的光照到反射器的圆锥部外周面而向与灯的轴线正交的方向反射,照射灯的侧方,从而可从驾驶座提高可视性,容易地确认本车的位置。



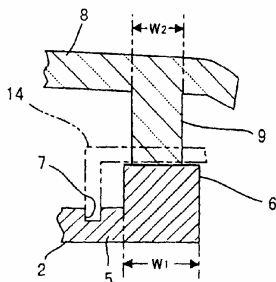
名称 车灯和反射镜
 公开(公告)号 1103014
 公开(公告)日 2003.3.12
 分类号 F21S8/10 F21V7/00
 申请(专利)号 97117812.7
 申请日 1997.7.31
 优先权 1996.7.31 JP 219310/1996
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 栗田贵司 渡边真司
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 杨 梧

摘要 一种车灯,其中一个上壁和一个下壁从凹面反射镜的主反射面的上、下边沿向前延伸,使得上壁和下壁与主反射面的光轴基本上平行地向前延伸,在上壁的内表面上形成阶梯面,在下壁的内表面上形成镜面抛光的平面。



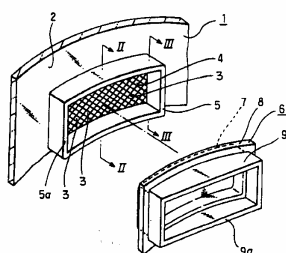
名称 车辆用灯具
 公开(公告)号 1103015
 公开(公告)日 2003.3.12
 分类号 F21S8/10
 申请(专利)号 98103395.4
 申请日 1998.7.10
 优先权 1997.7.10 JP 184859/1997
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 影山裕之 曾我茂行 杉山富士彦
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 杨 梧

摘要 一种车辆用灯具,其目的是改善车辆用灯具外观,这种车辆用灯具在灯体的内表面进行表面处理,同时,通过熔接来使灯体和透镜相结合。本发明车辆用灯具1,在具有前面开口的凹部3的灯体2上安装透镜8以盖住该前面开口,在由透镜和灯体所围成的灯具空间10内配置电灯泡12;上述灯体在其内表面13上进行表面处理,同时,灯体和透镜由各自形成的熔接脚6、9相互熔接而结合起来,在灯体的熔接脚的内侧形成凹槽7作为台阶部。



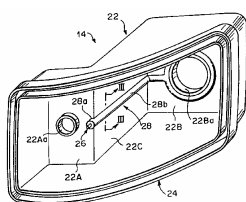
名称 车辆用灯具
 公开(公告)号 1103016
 公开(公告)日 2003.3.12
 分类号 F21S8/10 F21V3/00
 申请(专利)号 98104421.2
 申请日 1998.2.10
 优先权 1997.2.10 JP 26657/1997
 申请(专利权)人 小系制作所株式会社
 地址 日本国东京都
 发明(设计)人 前川元
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 方晓虹

摘要 一种车辆用灯具,包括安装于灯体上且有曲面部的灯玻璃、从灯玻璃曲面部的内面凸出设置的周壁状安装肋、具有周边部及其内侧的覆盖部及形成于周边部的焊接部的密封板,在由灯玻璃、安装肋和密封板构成的封闭空间内形成反射部,安装肋从灯玻璃内面起的凸出高度相同,在密封板上从周边部起向与灯玻璃相反的方向延伸并形成受超声波焊接装置振动部推压的受推压部,受推压部的前端面位于同一平面内。本发明可提高灯玻璃的外观,防止在灯玻璃成型时的冷却工序中产生缩孔。



名称 车辆用灯具
 公开(公告)号 1103017
 公开(公告)日 2003.3.12
 分类号 F21S8/10 F21V15/00
 申请(专利)号 98105257.6
 申请日 1998.2.26
 优先权 1997.2.28 JP 61790/1997
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 永山悟
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 杨 梧

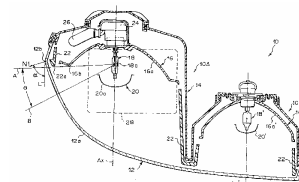
摘要 一种具有由压注成型品构成的灯身的车辆用灯具,不增加铸模成本即可抑制成型缺陷的产生。在构成灯身14的厚度基本相等的腹板部22的内面上形成肋28,



该肋从形成于后腹板部22A上的浇口痕迹26开始、经过中间腹板部22C一直延伸到后腹板部22B。由此,在制做灯身14的铸模内,形成肋28的部分起着熔融树脂的浇道的作用,使熔融树脂可容易地流到内腔中的每个角落,浇口数量即使少于现有铸模,也能不产生成型缺陷地制出灯身。

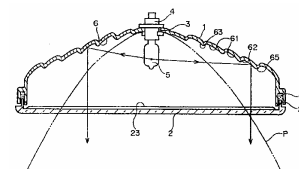
名称 车辆用前大灯
 公开(公告)号 1103018
 公开(公告)日 2003.3.12
 分类号 F21S8/10
 申请(专利)号 98109282.9
 申请日 1998.5.21
 优先权 1997.5.22 JP 148635/1997
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本国东京都
 发明(设计)人 桥个谷和也
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 方晓虹

摘要 一种车辆用前大灯,具有放电灯泡、使来自该放电灯泡的光向前方反射的反射器、设在该反射器前方的透镜,其特点是,透镜的表面形状设定为朝着车宽方向外方向后侧弯曲的曲面形状,同时该透镜表面的车宽方向最外侧端部处的法线方向相对于车体前后方向的轴线向车宽方向外侧倾斜45°以上。这样,可以使放电灯泡的直射光照射车辆侧面,可提高对路肩等辨认能力。本发明能有效地发挥放电灯泡所具有的大功率的作用。



名称 车用灯具
 公开(公告)号 1103019
 公开(公告)日 2003.3.12
 分类号 F21S8/10 F21V7/09
 申请(专利)号 98115419.0
 申请日 1998.6.4
 优先权 1997.6.4 JP 146175/1997
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 加纳之也
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 杨 梧

摘要 一种把反射器分割成多个区域且使各分割面在光轴方向上偏移、以此实现反射器薄型化的车用灯具,可防止因在各分割面的临界部产生成为暗网状发光部的台阶而降低外观美感。被分割成多个区域的反射器6的分割面61通过连结面62而分别与邻接的分割面61连结,且在该分割面61与连结面62的临界部形成用于使光漫射的漫射面65,而且,使分割面61与连结面62的临界部形成平缓的凸状曲面部63。



名称 车辆用前照灯
 公开(公告)号 1103020
 公开(公告)日 2003.3.12
 分类号 F21S8/10 B60Q1/02

发明专利权授予

申请(专利)号 98124162.X

申请日 1998.11.11

优先权 1997.11.11 JP 325273/1997

1998.10.20 JP 297470/1998

申请(专利权)人 株式会社小糸制作所

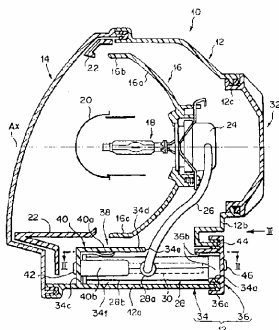
地址 日本东京都

发明(设计)人 米山正敏 池谷浩基 岩城一仁 深泽捷一

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨梧

摘要 一种具有放电灯泡的车辆用前照灯,它可采用简单而便宜的结构将点灯电路罩安装在灯体上,而且也容易从灯体上取下点灯电路罩。将点灯电路罩设在灯体内部,从而不需要设置严密的防水结构,可使点灯电路罩的结构简单、轻便而且价格便宜。用设有开口部的灯体主体和关闭开口部用的盖构成灯体,并在靠近灯体主体之开口部的位置上,设置点灯电路罩安装部。从而可通过开口部容易地安装或取下点灯电路罩。



名称 嵌入式地下照明器

公开(公告)号 1103894

公开(公告)日 2003.3.26

分类号 F21S2/00 B64F1/20

申请(专利)号 97193946.2

申请日 1997.5.23

优先权 1996.5.23 DE 19620827.0

国际申请 PCT/DE97/01047 1997.5.23

国际公布 W097/44612 德 1997.11.27

申请(专利权)人 西门子公司

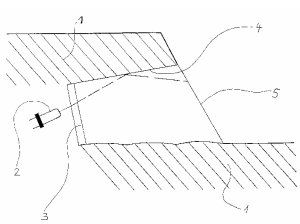
地址 联邦德国慕尼黑

发明(设计)人 米歇尔·范德伦 琼一克劳德·范德伍尔德

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 侯宇

摘要 一种机场照明装置,尤其是嵌入式地下照明器,但也包括白色或其它信号颜色,如红、绿、蓝、黄色的限制障碍标识或告警发光装置,其中半导体元件,尤其是LED-发光二极管被用来作为光源,它们至少被设置成一束(组)。



名称 双反射镜组件、照明系统、调节组件以及改装装置

公开(公告)号 1103895

公开(公告)日 2003.3.26

分类号 F21S2/00 F21V17/02

申请(专利)号 98804257.6

申请日 1998.4.17

优先权 1997.4.17 US 08/843,889

国际申请 PCT/US98/07807 1998.4.17

国际公布 W098/46936 英 1998.10.22

申请(专利权)人 黄貂鱼照明设备股份有限公司

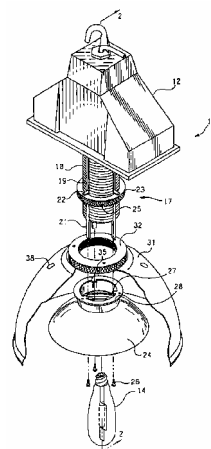
地址 美国加利福尼亚州

发明(设计)人 小罗布森·L·斯普莱恩

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 侯佳猷

摘要 一种具有一调节组件的双反射镜照明系统,用于相对于一气体放电灯(14)独立地调节一内反射镜(24)和一外反射镜(31)。该照明系统包括一其中安装有一镇流器组件的外壳(12)。一细长的管状调节件(18)的一端与外壳底部连接。一用于接受一气体放电灯(14)的灯座(16)安装在调节件(18)的另一端。灯座(16)与镇流器组件电气连接。该系统包括一外反射镜(31)和一围绕气体放电灯(14)同轴安装的内反射镜(24)。外反射镜(31)安装在管状调节件(18)上作相对运动,以相对于气体放电灯(14)调节外反射镜(31)。内反射镜(24)与调节件(18)连接,用于相对于气体放电灯(14)调节内反射镜(24)。



名称 电磁辐射发射器/反射器装置及采用该装置的设备

公开(公告)号 1103896

公开(公告)日 2003.3.26

分类号 F21V7/00 H01J61/02 G02B17/00

申请(专利)号 97196278.2

申请日 1997.7.9

优先权 1996.7.9 FR 96/08556

1996.12.27 FR 96/16139

国际申请 PCT/FR97/01251 1997.7.9

国际公布 W098/01700 法 1998.1.15

申请(专利权)人 卢姆普咨询公司

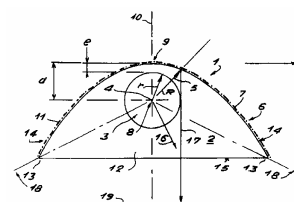
地址 法国吕米伊

发明(设计)人 克里斯琴·卢姆普

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 李晓舒

摘要 一种电磁辐射发射器/反射器装置(1),和一种使用这种装置的设备和方法。该装置包括带有端对端孔(3)的透明石英直管(2),用于保持压力电离气体,绕轴(4)沿其延伸并确定辐射发射束的截面;及用于反射发射光束的面(7),包括两个相对孔的轴平面(10)对称的纵向侧翼(14),所述反射部至少部分地固定于管。



名称 灯具

公开(公告)号 1103897

公开(公告)日 2003.3.26

分类号 F21V21/00

申请(专利)号 97182062.7

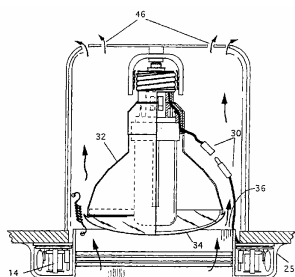
申请日 1997.1.25

国际申请 PCT/US97/01135 1997.1.25

国际公布 W098/33009 英 1998.7.30

申请(专利权)人 肯尼思·刘
 地址 美国加利福尼亚州
 发明(设计)人 肯尼思·刘
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 顾峻峰

摘要 将一种照明系统设计成通过对现有隐藏式白炽灯灯具加以改装来更换白炽灯照明,以便接纳例如荧光灯(26)等更为高效的灯,或者采用特殊设计的隐藏式灯具(40)。本发明还解决了当把一为白炽灯设计的封闭灯具用于装配荧光灯时经常会发生的内装电力稳定电路过热的问题。本发明不是将电力稳定器安装在具有热灯的封闭空间内,而是将该电力稳定电路从灯壳内部取出,并安置在一个隔离的位置上。在较佳实施例中,是将电子元件容纳在隔热的镇流器壳体(25)内。



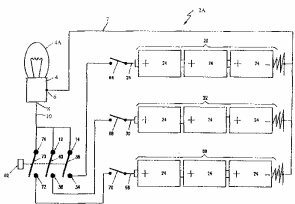
名称 便携式照明产品、便携式照明产品电路以及便携式照明产品电路的操作方法

公开(公告)号 1104583
 公开(公告)日 2003.4.2
 分类号 F21L4/00
 申请(专利)号 97199457.9

申请日 1997.11.4
 优先权 1996.11.5 AU 70634/1996
 国际申请 PCT/AU97/00743 1997.11.4
 国际公布 W098/20276 英 1998.5.14
 申请(专利权)人 埃佛里待电池公司
 地址 美国俄亥俄州

发明(设计)人 戴维·理查德·多尔顿
 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 余 滕 穆德骏

摘要 本发明涉及一种用于便携式照明产品的电路,这种便携式照明产品例如可以是手电筒、提灯、桌灯、区域灯、区域灯和手电筒的组合、自行车的前灯和后灯、应急灯、夜灯等,便携式照明产品可以是前述那些产品中任意一种具有几个电源的可再充电型产品。本发明包括这样一种特征,即在便携式照明产品被切换到关闭状态时,借助于单个机构或多个机构中的开关,使每个电源彼此之间电隔离。电源可包括单节干电池、或任意数目串联连接的干电池组。



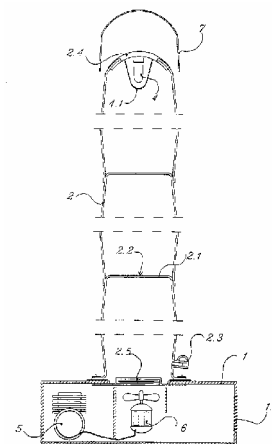
名称 具有可膨胀支承构架的临时和/或紧急照明系统

公开(公告)号 1104584
 公开(公告)日 2003.4.2
 分类号 F21S2/00 F21V21/00
 //F21W121:00
 申请(专利)号 99804025.8

申请日 1999.2.16
 优先权 1998.3.16 IT VE98U000007
 国际申请 PCT/IT99/00033 1999.2.16
 国际公布 W099/47853 英 1999.9.23
 申请(专利权)人 圭多·梅迪奇

地址 意大利玛格瑞
 发明(设计)人 圭多·梅迪奇
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 刘兴鹏

摘要 本发明是一个临时或紧急照明系统,它包括一个由易弯曲的塑性材料制成支承构架(2),还包括一个或多个设置在其顶部的光源,和一个设置在其底部的支座(1)。该构架通过一个风扇(6)保持不变的膨胀状态,它由一个或多个叠加的圆筒或圆锥构成,为了确保构架的逐步和垂直膨胀,在内被分隔成一些部分(2.1)。为了当构架装入时能尽可能的缩小系统体积,并能用肩膀来搬运,该构架设计成能折叠。光源安装或配置一个旋转的反射镜(8),用这种方式能引导或旋转光束。在构架上设置了一些用以限制支承构架的高度的绳子或弹性件(3)。向风扇、各种功能件和/或光源的供电能通过一个电流发电机、电力总线或蓄电池来保证。

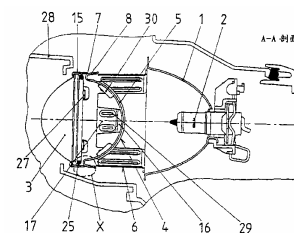


名称 汽车大灯
 公开(公告)号 1104585
 公开(公告)日 2003.4.2
 分类号 F21S8/10
 申请(专利)号 98801264.2

申请日 1998.9.2
 优先权 1997.9.5 DE 19738831.0
 国际申请 PCT/EP98/05552 1998.9.2
 国际公布 W099/13264 德 1999.3.18
 申请(专利权)人 海尔拉KG 休克公司
 地址 联邦德国利普施塔特

发明(设计)人 阿努尔夫·韦舍尔
 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 张兆东

摘要 汽车大灯有一个设在反射罩焦点内的光源。在反射罩前设有大灯玻璃和在大灯玻璃与反射罩之间延伸的遮光板。遮光板是一弹性的弧形件,它的弧形的遮光板边缘用于造成光的明暗边界,以及此弧形件借助其自由端通过插入锁口中的卡锁部分与支架连接,以及此卡锁部分固定在锁口内。



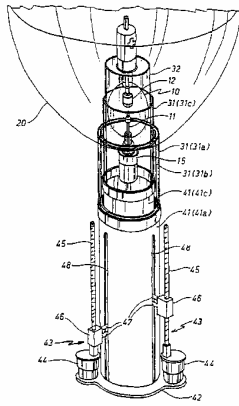
名称 多色光束的投射设备
 公开(公告)号 1104586
 公开(公告)日 2003.4.2
 分类号 F21S10/02 F21V9/08
 申请(专利)号 97198526.X

申请日 1997.9.10
 优先权 1996.10.2 IT RE96A000078
 国际申请 PCT/EP97/04974 1997.9.10
 国际公布 W098/14723 英 1998.4.9

发明专利权授予

申请(专利权)人 空间加农 VH 有限责任公司
 地址 意大利福宾奈
 发明(设计)人 布鲁诺·巴亚迪
 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 张金熹

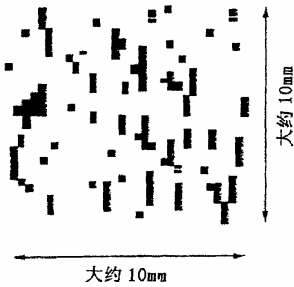
摘要 本设备至少包括一个管壁(31),其材料能过滤光线中的颜色,并在处于有效位置时,管壁被安排成在侧向包围着投射设备的光源(10),使得光线在达到反射装置(20)之前先通过管壁;上述管壁(31)能从上述有效位置移动到无效位置,在无效位置上管壁不会干涉由光源(10)发射并导向反射装置(20)的光线,反过来也一样。



名称 边光照明系统
 公开(公告)号 1104587
 公开(公告)日 2003.4.2
 分类号 F21V8/00 G02B6/00
 申请(专利)号 99810364.0
 申请日 1999.9.1
 优先权 1998.9.4 GB 9819196.8

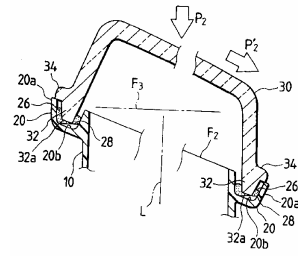
国际申请 PCT/GB99/02880 1999.9.1
 国际公布 W000/14448 英 2000.3.16
 申请(专利权)人 卢西特国际英国有限公司
 地址 英国汉普郡
 发明(设计)人 约翰·H·弗斯特 西瑟·阿林森
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 张祖昌

摘要 一种边光照明系统包括一透光板(10)和一光源(13, 14);光源(13, 14)邻近且毗邻于透光板(10)的边缘设置,其特征于:所述透光板(10)的两个相反表面(11, 12)中的至少一个表面承载标记,使所述标记在所述至少一个表面的至少一个公称区域的每一个中随意地设置。如果这种新颖表面处理例如被玷污或磨损而被扰乱或破坏,对系统照明的损坏会比预期要少。



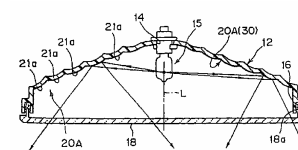
名称 车灯
 公开(公告)号 1105259
 公开(公告)日 2003.4.9
 分类号 F21S8/10 B60Q1/02
 申请(专利)号 98126166.3
 申请日 1998.10.3
 优先权 1997.10.3 JP 270956/1997
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 帖地雅隆 曾根孝
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 杨 梧

摘要 一种车灯,包括灯体,在灯体倾斜的前开口的圆周上设有密封槽,通过密封材料使前透镜的密封腿与密封槽接合,并且密封槽的基底在截面中相对于一个平面倾斜,所述平面与密封腿的插入方向垂直相交,在倾斜的基底上设有横向凸块,其在密封槽的横断方向上延伸。当密封腿被压入时,会接触到横向凸块,由此可防止其插入量过大。由于与密封腿接触的横向肋与插入密封腿的方向垂直相交,使密封腿不可能在密封槽的宽度方向上滑动。



名称 具有含有铝粉的反射涂膜的车灯
 公开(公告)号 1105260
 公开(公告)日 2003.4.9
 分类号 F21S8/10 F21V7/22
 申请(专利)号 99105237.4
 申请日 1999.4.22
 优先权 1998.4.22 JP 111620/1998
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 间部三千广 中村浩一
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 杨 梧

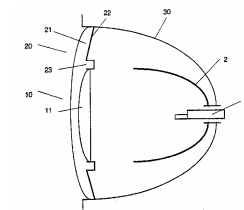
摘要 具有反射涂层反射器的车灯,包括光源,反射光源光线的反射器,和设置在光源前面的前透镜。反射器的反射表面由含有具有0.01-0.06微米厚度的铝粉的光反射涂层形成。由具有聚集在其中的铝粉的铝粉层形成在光反射涂膜的表面层部分,并且铝粉层形成反射光线的反射表面。混合在光反射涂膜中的铝粉较细。铝粉层沿反射涂膜的表面均匀地延伸,光反射层表面光滑,提供高的中心光度。



名称 用于汽车的发光或照明设备
 公开(公告)号 1105261
 公开(公告)日 2003.4.9
 分类号 F21S8/12
 //F21W101:10

申请(专利)号 99804061.4
 申请日 1999.2.4
 优先权 1998.3.17 DE 19811570.9
 国际申请 PCT/EP99/00734 1999.2.4
 国际公布 W099/47852 德 1999.9.23
 申请(专利权)人 大众汽车有限公司
 地址 德国沃尔夫斯堡
 发明(设计)人 N·林德
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 赵 辛 章社杲
 摘要 本发明涉及一种权利要求1的前序部分所述的、特别是用于汽车的、具有一个光源和一个发光面或一个发光平面的发光或照明设备。为了在这种发光

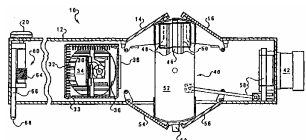


或照明设备中在保留理想地照亮行驶路面的前提下,不让人眩目地实现设备的信号景象功能,本发明建议,发光平面由一个让光源的可供使用的光输出的一部分几乎没被削弱地通过的中部(10)及一个环绕所述的中部的外部(20)组成,该外部让光输出的可供使用的剩余部分仅是强度被削弱地通过。

名称 显示装置的热控制系统及其使用该系统的显示装置

公开(公告)号 1105262
 公开(公告)日 2003.4.9
 分类号 F21V29/00
 申请(专利)号 97195950.1
 申请日 1997.5.21
 优先权 1996.6.28 US 08/673,292
 国际申请 PCT/US97/08743 1997.5.21
 国际公布 W098/00673 英 1998.1.8
 申请(专利权)人 美国3M公司
 地址 美国明尼苏达州
 发明(设计)人 埃内斯托·M·罗德里格茨 赵小伟
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 张民华

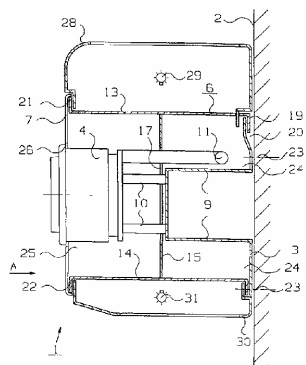
摘要 一种热控制系统用于小型显示装置。在该显示装置的灯外壳内设置一管道(32),在该管道内安装了一高瓦数光源(30)。多片冷却翅片(33)安装在该管道的至少一内表面上并伸入该管道。一层热辐射吸收剂涂层,如阳极氧化发黑涂覆在该管道的内表面和诸冷却翅片上,增加了度热辐射的表面吸收。在该管道上的、对可见光是透明的一孔被用来将可见光引导经过一显示组合件(40)。反射或吸收红外辐射的一红外滤光器(38),如一种称之为“热镜”的构件被用来在管道内保持热辐射,还有,一风扇(55)用来使冷却流体流经该管道,以使冷却流体流过诸冷却翅片,从而高效地从显示装置中将热能驱走。



名称 布线通道

公开(公告)号 1105548
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 A61G13/00 F21V33/00
 申请(专利)号 99100970.3
 申请日 1999.1.18
 优先权 1998.10.17 DE 19847979.4
 申请(专利权)人 德拉格医疗技术股份有限公司
 地址 联邦德国吕贝克
 发明(设计)人 R·库姆默菲尔德 K·P·克里赫多尔夫
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 崔幼平 杨松龄

摘要 用于接纳至少采气连接器的布线通道应该这样改进,以使通向采气连接器的供气管路能够简单地被铺设和连接。该任务的解决是用连接板(3)的特征来实现的,在此连接板上固定住采气连接器(4,5),还用了一个可放在连接板(3)上的中间件(6)和一个盖板(7),此盖板固定在相反指向连接板(3)的布线通道(1)



的侧壁(13,14)的端部件(21,22)上(图1)。

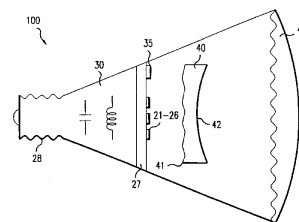
名称 用于光学增强化学反应的方法和装置

公开(公告)号 1105729
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 C08F2/46 F21V7/04 G02B6/00
 申请(专利)号 99802543.7
 申请日 1999.1.25
 优先权 1998.1.29 US 09/015,704
 国际申请 PCT/US99/01657 1999.1.25
 国际公布 W099/39132 英 1999.8.5
 申请(专利权)人 盖茨技术国际公司
 地址 美国佛罗里达州
 发明(设计)人 A·Z·赫德
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 肖春京
 摘要 利用一适合频率的光来完成化学反应,所述的光最好经由光纤提供给一个或多个具有与反应物接触的发光表面的光提取器。光在传输之前可以被聚集。可以在容器中设置若干波导和一系列这样的光提取器。

名称 用于照明的垂直腔面发射激光器阵列

公开(公告)号 1105851
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 F21K7/00 H01S3/00
 申请(专利)号 96197959.3
 申请日 1996.10.2
 优先权 1995.11.1 US 08/548,346
 国际申请 PCT/US96/15822 1996.10.2
 国际公布 W097/16679 英 1997.5.9
 申请(专利权)人 艾加伦特技术公司
 地址 美国加利福尼亚州
 发明(设计)人 R·H·海茨
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 邹光新 王岳

摘要 描述了一种用于在红外和可见光波段照明的光源包括垂直腔面发射激光器(VCSEL)列阵。通过使用几种不同的列阵(21-26),每个列阵(21-26)产生一种不同波长的光,可获得普通光源的替换。本发明比已知发光技术提供了更低的功耗和更长的使用寿命。

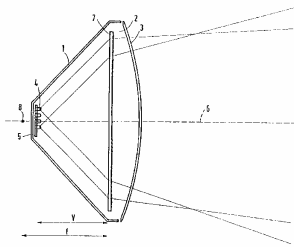


名称 具有发光二极管的信号灯

公开(公告)号 1105852
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 F21S2/00 F21V5/00
 申请(专利)号 97191438.9
 申请日 1997.9.8
 优先权 1996.10.16 EP 96202883.3
 国际申请 PCT/IB97/01074 1997.9.8
 国际公布 W098/16777 英 1998.4.23
 申请(专利权)人 皇家飞利浦电子有限公司
 地址 荷兰艾恩德霍芬
 发明(设计)人 M·H·克乌佩 A·J·M·范赫斯
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 王勇 张志醒

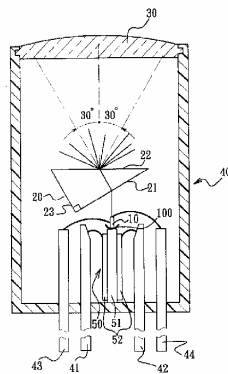
发明专利权授予

摘要 本发明涉及信号灯, 它包括一个开口的塑造盒形罩子、罩子内有若干LEDS、罩子的开口用一个展宽窗闭合。本发明的特征在于LEDS集结在罩子的中心轴的周围, 还在于灯包含一个正透镜(最好是菲涅耳透镜)。根据本发明的信号灯在展宽窗表面上提供最佳的均匀的亮度分布。更可取的, 透镜有焦距 f , LEDS 被安排在离透镜距离为 V 处, 同时 $0.55 < V/f < 0.975$ 。这个措施提供了想要的最佳的均匀的亮度分布。



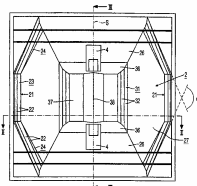
名称 多色半导体灯
公开(公告)号 1105853
公开(公告)日 2003.4.16
分类号 F21S2/00 F21V5/00
申请(专利)号 99121709.8
申请日 1999.10.8
申请(专利权)人 卡门国际投资有限公司
地址 英属维京群岛杜多拉
发明(设计)人 陈怡铭
专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 徐娟

摘要 一种多色半导体灯, 半导体灯包括一光源, 一棱镜, 具有一接收光线的输入端及一输出光线的输出端, 棱镜将光源的光线分成数个色成分, 并以不同角度放射出; 一透镜, 位于棱镜的输出端处, 透镜的对焦区域的顶点位于棱镜的输出端; 一用于改变光源与棱镜的相对位置的位置改变装置及一驱动装置。



名称 照明装置
公开(公告)号 1105854
公开(公告)日 2003.4.16
分类号 F21S2/00 F21V7/10
申请(专利)号 99801516.4
申请日 1999.9.8
优先权 1998.9.17 EP 98203101.5
国际申请 PCT/EP99/06632 1999.9.8
国际公布 W000/17571 英 2000.3.30
申请(专利权)人 皇家飞利浦电子有限公司
地址 荷兰艾恩德霍芬
发明(设计)人 J·P·恩特洛普 H·维本加
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 章社泉

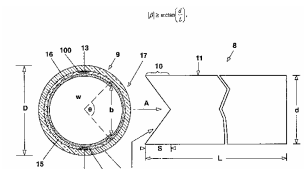
摘要 照明装置具有一个包括发光窗口(3)和一个与之横向的对称S的平面的凹形反射器(2)。反射器(2)有沿着对称S的平面延伸的第一相对壁(21), 和沿其垂直方向延伸的第二相对壁(26), 及一个顶壁(27)。顶壁(27)有一个开口(28), 它被一个反射罩(30)遮盖, 该反射罩具有沿着对称S的平面



的第一表面(31)和与对称S形平面垂直的第二表面(36)以及一个对着发光窗口(3)的顶表面(37)。装置(4)在开口(28)和对称S的平面中能容纳一个电灯 e. l.。该照明装置是小型灯、适于照明有屋顶的交通区域。

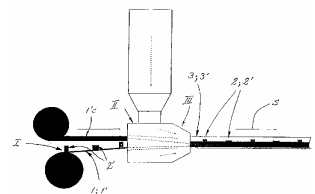
名称 平面照明装置
公开(公告)号 1105855
公开(公告)日 2003.4.16
分类号 F21S2/00 F21V8/00
申请(专利)号 99801725.6
申请日 1999.9.11
优先权 1998.9.30 DE 19844921.6
 1999.2.9 DE 19905219.0
国际申请 PCT/DE99/02881 1999.9.11
国际公布 W000/19144 德 2000.4.6
申请(专利权)人 电灯专利信托有限公司
地址 德国慕尼黑
发明(设计)人 F·沃尔科默 L·希茨施克
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 苏娟 章社泉

摘要 一种平面照明装置(8; 32), 具有一个开口荧光灯(33), 一个光学系统(10; 34)和一个光导体板(11; 35)。光学系统(10; 34)有目的地影响要传入光导体板的光线的分布, 使在灯的管状放电容器的横断平面里看的话光的分布至少具有一个最大值, 它与光学轴线(A)之间夹角为 β , 满足以下关系式: \therefore 此处L为光导体板的纵向伸长(也即在光学轴线A方向上的长度), d为其厚度。用这种方式在光导体板的正面(39)上就获得较高的亮度。



名称 导电带条及其制造方法
公开(公告)号 1105856
公开(公告)日 2003.4.16
分类号 F21S4/00
申请(专利)号 97180061.8
申请日 1997.11.14
优先权 1996.11.25 FI 964696
国际申请 PCT/FI97/00697 1997.11.14
国际公布 W098/23896 英 1998.6.4
申请(专利权)人 部件技术集团工程有限公司
地址 芬兰赫尔辛基
发明(设计)人 利奥·哈特贾萨罗 卡里·林科
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 崔幼平 温大鹏

摘要 一种导电带条及其制造方法, 该导电元件包括至少一个细长的电导体部分(1), 在其上装有一个或多个电气部件(2), 根据所述导电元件的使用发光运行或类似运行的电气部件, 这些部件一个挨着一个沿纵向排列, 然后用一种罩壳材料(3)将所形成的整体围绕起来, 以对其保护。该导电元件由一基本上扁平的导体部分(1; 1'), 例如一条带或类似物制造, 条带内装有电气部件(2'), 例如试探电极、LEDs、电阻和/或类似物, 在横剖面上看, 其具有一罩壳材料(3'), 该罩壳材料通过一种连续的制造工艺, 例如挤出等形成所述罩壳部分(3)。

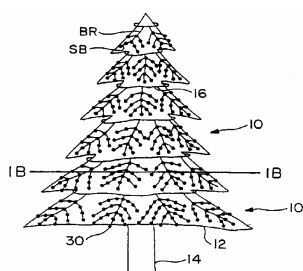


本发明还涉及用这种方法制造的导电元件。

名称 装饰照明组件
 公开(公告)号 1105857
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 F21S4/00
 申请(专利)号 97195567.0
 申请日 1997.4.22
 优先权 1996.4.26 US 08/638,356
 国际申请 PCT/US97/06762 1997.4.22
 国际公布 W097/41386 英 1997.11.6
 申请(专利权)人 假日革新公司
 地址 美国德克萨斯州
 发明(设计)人 J·S·门格勒 小B·A·米彻尔
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

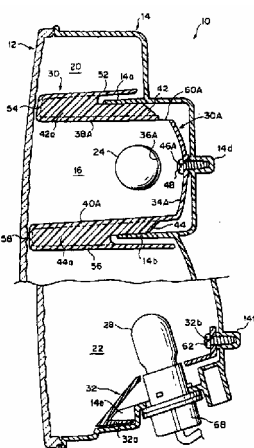
代理人 邹光新 傅康

摘要 照明一棵树的装饰照明组件包括具有主输入和输出导线(16a, 16b)的电缆(16), 其一个末端为插头(18)并且适合于在树中围绕树干(14)安放。从电缆(16)伸出至少一个灯串簇, 其包括许多适合于沿着树的枝干(BR)和分枝(SB)延伸的、彼此电学相连的回路导线(26), 以及沿着各个回路导线(26)具有许多空间间隔的串联的灯泡插孔(30)。回路导线(26)和灯泡插孔(30)一起在电缆(16)的主输入和输出导线之间形成至少一个电通道, 使得当回路导线(26)沿着树的枝干(BR)和分枝(SR)延伸时在树上产生密集照明分布。



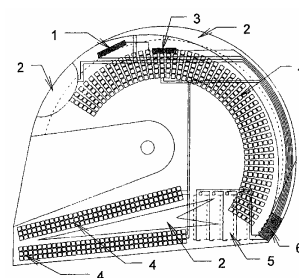
名称 车辆用灯具
 公开(公告)号 1105858
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 F21S8/10
 申请(专利)号 98105480.3
 申请日 1998.3.10
 优先权 1997.3.10 JP 72736/1997
 申请(专利权)人 株式会社小系制作所
 地址 日本国东京都
 发明(设计)人 后藤仪正
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 任永武

摘要 一种在灯体内部配设反射镜的车辆用灯具, 在构成反射镜30的反射镜部30A(30B)的上面壁38A(38B)的上面及下面壁40A(40B)的下面, 形成当反射镜30插入灯体14内时与灯体14分隔壁14a的下面及分隔壁14b的上面滑动接触的肋42及44, 因此在将反射镜30组装在灯体14内时可利用所述滑动接触而将反射镜30临时定位在灯体14内, 从而容易将反射镜组装在灯体内。



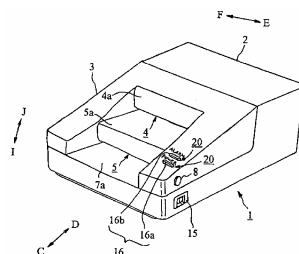
名称 没有外部电源的安全的并且流行的太阳灯
 公开(公告)号 1105859
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 F21S9/03
 申请(专利)号 98805079.X
 申请日 1998.3.9
 优先权 1997.3.13 CH 600/1997
 国际申请 PCT/IB98/00305 1998.3.9
 国际公布 W098/40663 德 1998.9.17
 申请(专利权)人 贝诺·加威尔勒 格特鲁德·巴尔默
 地址 瑞士博蒂格霍芬
 发明(设计)人 贝诺·加威尔勒
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 马铁良 张志醒

摘要 安全的并且流行的太阳灯没有外部电源或通过携带备用电池工作。因为一些可见的、重要的情况反复出现在街道交通、灾难、危险的工作区域或极端偏僻的地方, 因此要研制一种设备, 对于使用者来说不必花费。按使用目的可以或多或少地改变安全的并且流行太阳灯的形状和颜色, 并且给新颖的构思留有余地。安全的并且流行的太阳灯包括太阳能电池(4), 其建立在一个可移动的薄膜上。该太阳能电池薄板(4)用于电流产生和用于给蓄电池(5)馈电, 其同样按使用目的组成较大的或较小的蓄电池组(5)。一个控制电子单元(6)调整蓄电池(5)的充电和放电过程。速动开关或键控器(1)供给控制元件(6)用于发光元件(2)的启动的脉冲。按使用通过一个光电管(3)使接通过程自动化。



名称 电子设备
 公开(公告)号 1105860
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 F21V7/04 G09F13/04 G01D11/28
 申请(专利)号 96121064.8
 申请日 1996.10.2
 优先权 1995.10.2 JP 255346/1995
 申请(专利权)人 冲电气工业株式会社
 地址 日本东京
 发明(设计)人 大山刚司
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 张志醒 傅康

摘要 一种电子设备的显示装置, 包括一个设在可动单元上的显示部分, 其具有一个供光进入的光入射表面以及一个用于发射进入通过所述光入射表面的顶端表面; 安装在一个主体单元上的发光元件(以及一个棱镜), 用于当可动单元安装在主体单元上时, 朝着显示部分的后端表面发射光。显示部分的顶端表面露出于可动单元的表面上, 当发光元件或棱镜朝着显示部分的后端表面发射光时, 所述顶端表面被照亮, 从而显示电子设备的一个状态。

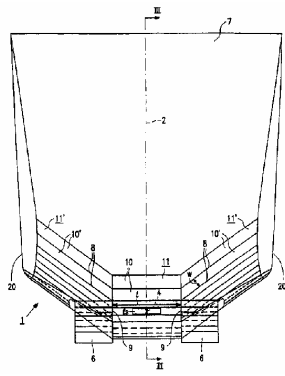


名称 照明装置

发明专利权授予

公开(公告)号 1105861
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 F21V7/05
 申请(专利)号 98800436.4
 申请日 1998.3.5
 优先权 1997.4.7 EP 97201019.3
 国际申请 PCT/IB98/00282 1998.3.5
 国际公布 W098/45643 英 1998.10.15
 申请(专利权)人 皇家飞利浦电子有限公司
 地址 荷兰艾恩德霍芬
 发明(设计)人 H·维本加 J·P·恩特罗普
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 肖春京 林长安

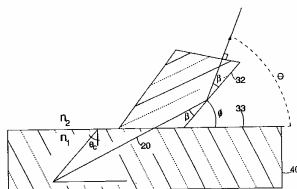
摘要 一种照明装置,具有一凹形反射器(1),该反射器(1)具有一个位于对称平面(2)内的光轴(3),该反射器(1)适于容纳一横切该平面(2)的细长光源。该反射器(1)包含一些平直小平面(10, 10'),小平面的(10, 10')被横切该对称平面(2)的第一平行平面(8)连接,小平面的(10, 10')被第二平面(9)连接成排(11, 11'),第二平面9平行于对称平面(2)。第一平面(8)与透光窗口(5)形成锐角。反射器(1)在光轴(3)的一侧接触所述窗口,并由反光屏(7)延伸到在该光轴(3)相对侧的所述窗口(5)。该照明装置可用于照射运动场地,透光窗口方向向下,具有明显的遮光角,防止在水平面上方的光散射。



名称 光线定向光学结构
 公开(公告)号 1105862
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 F21V8/00
 申请(专利)号 96191569.2
 申请日 1996.1.19
 优先权 1995.1.23 US 08/376,709
 国际申请 PCT/US96/00619 1996.1.19
 国际公布 W096/23166 英 1996.8.1
 申请(专利权)人 联合讯号公司
 地址 美国新泽西州

发明(设计)人 J·库佩尔 L·思戈尔 K·W·必森
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 王勇 傅康

摘要 光线定向光学结构由优选地用透明塑料制成的一个波导(40)形成;许多棱镜(42)附着在波导上或与之一起形成。每一个棱镜(42),由于其折射率,有一个孔,光线可从那里透射出



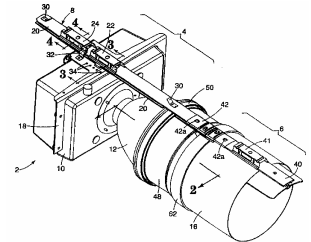
波导(40)而不因完全内反射而受到限制。从波导(40)透射出来的光线从棱镜(42)的一个侧面(32)反射回来,并被重新校正到一个理想方向。波导(40)内部的传播路径使得穿过孔的光线仅在一个严格限定的角度范围内;其结果是被棱镜的一个侧面所重新校正的光线也在限定的角度范围。棱镜(42)的几何形状可被优化以便使输出光线定向于垂直波导(40)的平面(33),或在一个非垂直的理想角度。本光学结构能接收沿

一边,或几边的光线输入,且其输出光线垂直于本结构或在一个非垂直的理想角度。对输入光线的分布和形式没有限制,而输出是一个可定向的强度受控的光源。公开了适用于若干不同可能形式光线的构造。

名称 用于光导管照明系统的安装组件及光导管照明系统

公开(公告)号 1105863
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 F21V8/00 G02B6/00
 申请(专利)号 98813969.3
 申请日 1998.8.26
 优先权 1998.4.15 US 09/060,552
 国际申请 PCT/US98/17665 1998.8.26
 国际公布 W099/53240 英 1999.10.21
 申请(专利权)人 美国3M公司
 地址 美国明尼苏达州
 发明(设计)人 J·A·霍夫曼 D·C·拉德克
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 顾峻峰

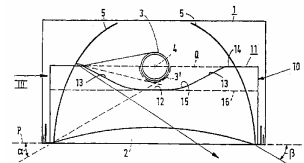
摘要 一种用于将一光导管照明系统(2)安装于一支承面的安装组件,包括一连接于光源(104)的细长支承轨(20)和一连接于所述细长支承轨(20)的吊挂支架(22, 24)。支承轨(20)包括反向延伸的纵向凸缘部分,它们可滑动地配合于吊挂支架(22, 24),藉以将支承轨(20)连接于吊挂支架(22, 24)。吊挂支架(22, 24)既可以是可滑动地支承在支承轨(20)上以允许光源(104)相对于支承面移动,也可以沿支承轨(20)固定在不同的位置上。细长的光源支承轨(20)连接于一光源(104),该光源带有一支架(22, 24)或带有一围住光源(104)的壳体(10),光源支承轨(20)还可以连接于一相关的光管支承轨(20),以在光管(16)和光源(104)之间传递轴向力。



名称 照明设备
 公开(公告)号 1105864
 公开(公告)日 2003.4.16
 分类号 F21V11/02
 申请(专利)号 97191396.X
 申请日 1997.9.8
 优先权 1996.10.8 EP 96202794.2
 国际申请 PCT/IB97/01079 1997.9.8
 国际公布 W098/15775 英 1998.4.16
 申请(专利权)人 皇家飞利浦电子有限公司
 地址 荷兰艾恩德霍芬

发明(设计)人 P·A·J·霍尔滕 C·拉克
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 吴增勇 张志醒

摘要 在平面P上具有光发射窗(2)的外壳(1)中,管状电灯(3)的照明设备具有在灯管(3)的两侧的反射器(5)和多个在灯管(3)下面的横过反射器(5)的条板(10)。条板(10)有V形横截面和面向灯管(3)的内表面(11)。内表面(11)有中心区(12)和以离开平面P的角度延伸的侧翼



(13)。内表面(11)有靠近反射器(5)的、位于平行于平面P的平面Q内的端部区(14)。灯管(3)的纵轴位于从平面Q向平面P延伸的区域中。虽然所述条板较小,但是,避免了照明设备的屏蔽角范围内的亮点。

名称 照明设备

公开(公告)号 1105865

公开(公告)日 2003.4.16

分类号 F21V15/00

申请(专利)号 97190062.0

申请日 1997.1.17

优先权 1996.2.8 EP 96200279.6

国际申请 PCT/IB97/00030 1997.1.17

国际公布 W097/29321 英 1997.8.14

申请(专利权)人 皇家飞利浦电子有限公司

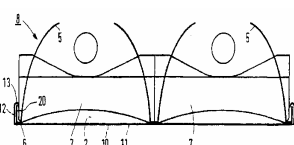
地址 荷兰艾恩德霍芬

发明(设计)人 H·K·克雷夫特

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王勇 王忠忠

摘要 照明设备有一个带光辐射面(2)的外罩(1),以及在外罩(1)中的可构成防直射灯罩(8)的侧壁反光罩(5)和薄板(7)。光辐射面(2)



在运输过程中用一个定形合成树脂薄片(10)封闭,定形合成树脂薄片(10)有一个底面(11)和与底面相连的对置的壁(12)。定形合成树脂薄片(10)用它的壁(12)嵌入到外罩中,因此使它的位置保持固定。当不再有沾污防直射灯罩(8)的危险时,可以很容易取下定形薄片(10)。

名称 日光灯照明装置

公开(公告)号 1106525

公开(公告)日 2003.4.23

分类号 F21K2/00 F21V3/00 H01J61/00

申请(专利)号 97111043.3

申请日 1997.5.16

优先权 1996.5.17 JP 123792/1996

申请(专利权)人 杰弗科姆株式会社

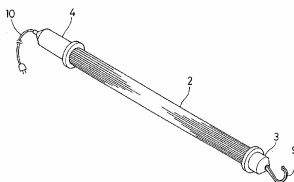
地址 日本大阪府

发明(设计)人 岛显侑

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 曹永来 林长安

摘要 一种日光灯照明装置包括一个保护管2,该保护管2具有滚花构形,和肋8,其中,滚花构形的凹陷部分纵向延伸,而肋8有长孔7,电线6插入该长孔中。滚花构形5以条纹图案出



现在保护管2上,因而插入长孔7中的电线6不容易被看见。当日光灯1点亮时,光反射,整个保护管均匀地明亮,而电线6很难被看见。电线6可以被隐蔽起来而无需诸如屏蔽板11这样的额外零件,从整个保护管可以获得足够的明亮强度。

名称 白炽荧光两用灯

公开(公告)号 1107192

公开(公告)日 2003.4.30

分类号 F21L4/02 H05B35/00

申请(专利)号 99103656.5

申请日 1999.3.11

优先权 1998.9.3 GB 9819247.9

申请(专利权)人 中兴电子厂有限公司

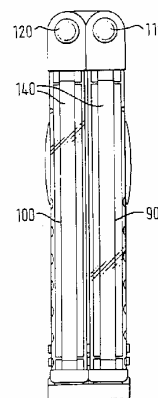
地址 香港九龙

发明(设计)人 袁仕杰

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 黄必青

摘要 本发明涉及一种白炽荧光两用灯,它包括一个主体部分及至少两个灯架(90,100),主体部分装有一个白炽灯泡(10),灯架围绕各自分开的轴相对于主体部分进行转动;每个灯架具有一个荧光灯管(140),可以在至少基本为180°的弧度范围内相对于主体部分进行转动,使荧光灯管为获得所需的照明而定位。



名称 照明设备

公开(公告)号 1107193

公开(公告)日 2003.4.30

分类号 F21S2/00 H05B43/00

申请(专利)号 98800051.2

申请日 1998.1.22

优先权 1997.1.23 EP 97200149.9

国际申请 PCT/IB98/00083 1998.1.22

国际公布 W098/33007 英 1998.7.30

申请(专利权)人 皇家飞利浦电子有限公司

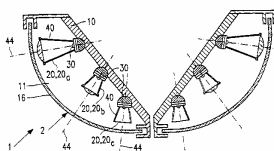
地址 荷兰艾恩德霍芬

发明(设计)人 S·H·A·贝格曼

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 王勇 王岳

摘要 按照本发明的照明设备(1)包括,一个具有光发射窗(11)的罩(10),至少一个被容纳在罩中、用于照明物体的照明舱(2),上述照明舱包括一个光源和一个光学装置。照明舱包括一组照明单元(20),每个照明单元包括至少一个LED芯片(30)和一个与芯片相连的光学系统(40)。LED芯片和光学系统分别构成光源和光学装置。照明单元照明物体的各部分。每个LED芯片至少提供51m的光通量。在按照本发明的照明设备中光源产生的光以一种较为有效的方式得到了利用。



名称 悬挂式照明装置

公开(公告)号 1107194

公开(公告)日 2003.4.30

分类号 F21S8/06

申请(专利)号 99110676.8

申请日 1999.7.26

优先权 1999.1.27 US 09/238699

申请(专利权)人 霍罗芬公司

地址 美国俄亥俄州

发明(设计)人 P·E·米尼斯 M·P·布姆加登

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司