



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207122829 U

(45)授权公告日 2018.03.20

(21)申请号 201721092582.6

(22)申请日 2017.08.29

(73)专利权人 中山市盛景光电科技有限公司
地址 528437 广东省中山市火炬开发区义学村港义路1号W座一楼1卡

(72)发明人 徐广来

(51)Int.Cl.

F21S 8/04(2006.01)

F21V 7/04(2006.01)

F21V 11/00(2015.01)

F21V 13/02(2006.01)

F21V 21/02(2006.01)

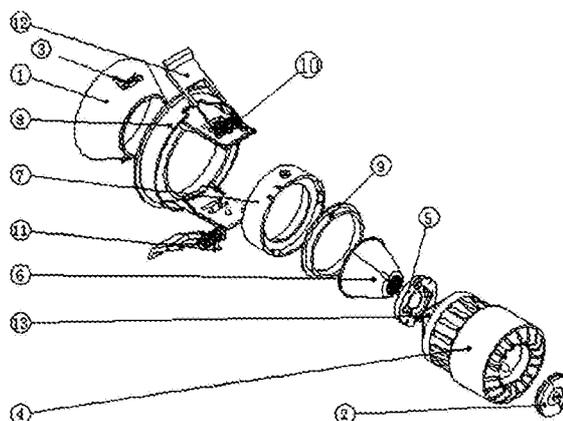
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种天花射灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种天花射灯,包括顶罩、压线卡、卡位、散热器、固灯架、反光罩、支架、固定架、透光片、弹簧、螺丝、弹簧架和灯珠,所述顶罩上设有卡位,所述顶罩的一侧设有固定架,所述固定架的两端均设有弹簧架,所述固定架的一侧设有支架,所述支架的一侧设有透光片,所述透光片的一侧设有反光罩,所述反光罩的一侧设有固灯架,所述固灯架的一侧设有灯珠,所述灯珠的一侧设有散热器,所述散热器的一侧设有压线卡。通过天花灯的黑光技术让亮灯时只见光不见灯,解决了天花灯装修设计不入档次的问题,使得天花板上的灯光和房子的灯光完美结合,是高档次装修首选的天花灯。



1. 一种天花射灯,包括顶罩(1)、压线卡(2)、卡位(3)、散热器(4)、固灯架(5)、反光罩(6)、支架(7)、固定架(8)、透光片(9)、弹簧(10)、螺丝(11)、弹簧架(12)和灯珠(13),其特征在于,所述顶罩(1)上设有所述卡位(3),所述顶罩(1)的一侧设有所述固定架(8),所述固定架(8)的两端均设有所述弹簧架(12),所述固定架(8)的一侧设有所述支架(7),所述支架(7)的一侧设有所述透光片(9),所述透光片(9)的一侧设有所述反光罩(6),所述反光罩(6)的一侧设有所述固灯架(5),所述固灯架(5)的一侧设有所述灯珠(13),所述灯珠(13)的一侧设有所述散热器(4),所述散热器(4)的一侧设有所述压线卡(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种天花射灯,其特征在于,所述顶罩(1)上设有两个所述卡位(3),所述弹簧架(12)通过所述螺丝(11)固定在所述固定架(8)上。

3. 根据权利要求1所述的一种天花射灯,其特征在于,所述顶罩(1)通过所述卡位(3)固定在所述固定架(8)上,所述透光片(9)固定在所述支架(7)上的凹槽内,所述反光罩(6)固定在所述透光片(9)上,所述固灯架(5)固定在所述反光罩(6)上,所述灯珠(13)固定在所述固灯架(5)上,所述支架(7)通过所述散热器(4)与所述固定架(8)相连。

4. 根据权利要求1所述的一种天花射灯,其特征在于,所述灯珠(13)上设有电源线,并穿过所述散热器(4)通过所述压线卡(2)卡在所述散热器(4)上。

5. 根据权利要求1所述的一种天花射灯,其特征在于,所述顶罩(1)的内壁是经过光学电镀而制成。

一种天花射灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种射灯,具体涉及一种天花射灯。

背景技术

[0002] 射灯是典型的无主灯、无定规模的现代流派照明,能营造室内照明气氛,若将一排小射灯组合起来,光线能变幻奇妙的图案。由于小射灯可自由变换角度,组合照明的效果也千变万化。射灯光线柔和,雍容华贵,其也可局部采光,烘托气氛。射灯可安置在吊顶四周或家具上部、墙内、墙裙或踢脚线里。光线直接照射在需要强调的家什器物上,以突出主观审美作用,达到重点突出、环境独特、层次丰富、气氛浓郁、缤纷多彩的艺术效果。射灯光线柔和,雍容华贵,既可对整体照明起主导作用,又可局部采光,烘托气氛。以前的天花射灯装在房内的天花板上,夜晚开灯时,清清楚楚看见每个灯嵌在天花上,感觉整个天花非常不美观,使得整个房子的装修大打折扣,造成高档次的装修要不要装天花灯,如果选择装天花灯又怎样处理才能与房内的装修结合,成了装修界的老大难问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种天花射灯,从而解决上述问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供了一种天花射灯,包括顶罩、压线卡、卡位、散热器、固灯架、反光罩、支架、固定架、透光片、弹簧、螺丝、弹簧架和灯珠,所述顶罩上设有所述卡位,所述顶罩的一侧设有所述固定架,所述固定架的两端均设有所述弹簧架,所述固定架的一侧设有所述支架,所述支架的一侧设有所述透光片,所述透光片的一侧设有所述反光罩,所述反光罩的一侧设有所述固灯架,所述固灯架的一侧设有所述灯珠,所述灯珠的一侧设有所述散热器,所述散热器的一侧设有所述压线卡。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述顶罩上设有两个所述卡位,所述弹簧架通过所述螺丝固定在所述固定架上。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述顶罩通过所述卡位固定在所述固定架上,所述透光片固定在所述支架上的凹槽内,所述反光罩固定在所述透光片上,所述固灯架固定在所述反光罩上,所述灯珠固定在所述固灯架上,所述支架通过所述散热器与所述固定架相连。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述灯珠上设有电源线,并穿过所述散热器通过所述压线卡卡在所述散热器上。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述顶罩的内壁是经过光学电镀而制成。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种天花射灯,通过天花灯的黑光技术让亮灯时只见光不见灯,防眩(UGR)参数可小于10,解决了天花灯装修设计不入档次的问题,有了黑光技术使得天花上的装修发生了翻天覆地的变化,使得整个房子在夜晚开灯时

美如一副画似的,给人非常舒适的感觉,使得天花板上的灯光和房子的灯光完美结合,是高档次装修首选的天花灯。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图中:1、顶罩;2、压线卡;3、卡位;4、散热器;5、固灯架;6、反光罩;7、支架;8、固定架;9、透光片;10、弹簧;11、螺丝;12、弹簧架;13、灯珠。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 实施例1

[0016] 如图1所示,本实用新型提供一种天花射灯,包括顶罩1、压线卡2、卡位3、散热器4、固灯架5、反光罩6、支架7、固定架8、透光片9、弹簧10、螺丝11、弹簧架12和灯珠13,顶罩1上设有卡位3,顶罩1的一侧设有固定架8,固定架8的两端均设有弹簧架12,固定架8的一侧设有支架7,支架7的一侧设有透光片9,透光片9的一侧设有反光罩6,反光罩6的一侧设有固灯架5,固灯架5的一侧设有灯珠13,灯珠13的一侧设有散热器4,散热器4的一侧设有压线卡2。

[0017] 顶罩1上设有两个卡位3,弹簧架12通过螺丝11固定在固定架8上。

[0018] 顶罩1通过卡位3固定在固定架8上,透光片9固定在支架7上的凹槽内,反光罩6固定在透光片9上,固灯架5固定在反光罩6上,灯珠13固定在固灯架5上,支架7通过散热器4与固定架8相连。

[0019] 灯珠13上设有电源线,并穿过散热器4通过压线卡2卡在散热器4上。

[0020] 顶罩1的内壁是经过光学电镀而制成,这样当光透过反光罩射出透光罩再进行二次光学配光时通过光学曲线和光学电镀,将第一次反射出来的眩光、散光、杂光收集再送到指定的位置,从而让人们抬头斜看筒灯时没有灯光的眩光、散光和杂光伤到眼睛。

[0021] 该装置是一种天花射灯,包括顶罩1、压线卡2、卡位3、散热器4、固灯架5、反光罩6、支架7、固定架8、透光片9、弹簧10、螺丝11、弹簧架12和灯珠13,天花射灯通过弹簧架12固定在天花内,让射灯的后座全部内嵌在天花板内部,只能看见灯珠13,通过天花灯的黑光技术让亮灯时只见光不见灯,而且顶罩1的内壁是经过光学电镀而制成,这样当光透过反光罩射出透光罩再进行二次光学配光时通过光学曲线和光学电镀,将第一次反射出来的眩光、散光、杂光收集再送到指定的位置,从而让人们抬头斜看筒灯时没有灯光的眩光、散光和杂光伤到眼睛,给人们带来方便。

[0022] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种天花射灯,通过天花灯的黑光技术让亮灯时只见光不见灯,防眩(UGR)参数可小于10,解决了天花灯装修设计不入档次的问题,有了黑光技术使得天花上的装修发生了翻天覆地的变化,使得整个房子在夜晚开灯时美如一副画似的,给人非常舒适的感觉,使得天花板上的灯光和房子的灯光完美结合,是高档次装修首选的天花灯。

[0023] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

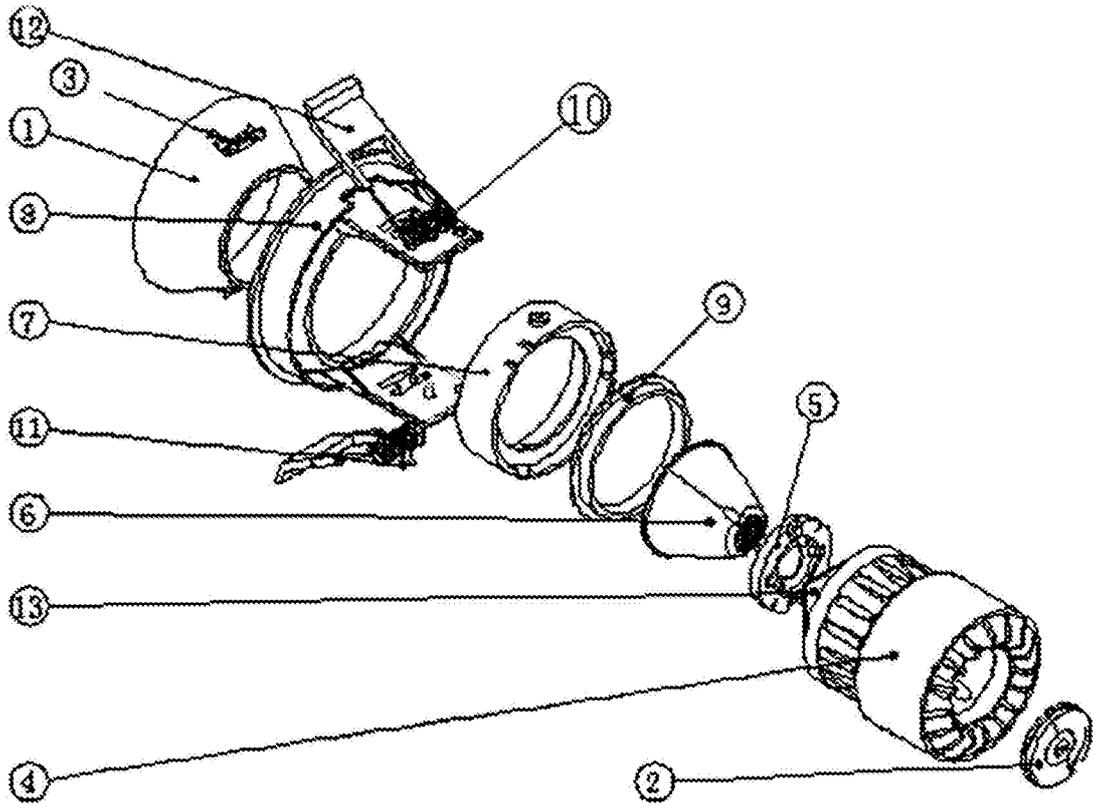


图1