(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221301154 U
(45)授权公告日 2024.07.09

(21)申请号 202323501809.6

(22)申请日 2023.12.21

(73)专利权人 陈国岳
地址 325000 浙江省温州市龙湾区海滨街道永源路10幢8号

(72)发明人 陈国岳

(74)专利代理机构 广州山宗专利代理事务所（普通合伙） 44936
专利代理师 吴超

(51)Int.Cl.
F21V 17/16(2006.01)
F21V 3/06(2018.01)
F21V 15/02(2006.01)
F21V 5/00(2018.01)
F21Y 115/10(2016.01)

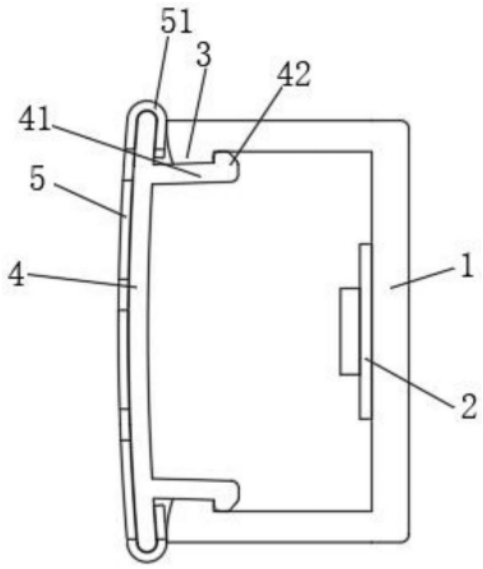
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种具有防眩光功能灯具配件

(57)摘要

本实用新型属于灯具配件领域，具体涉及一种具有防眩光功能灯具配件，包括灯槽和灯罩，所述灯槽的内侧设置有LED灯，所述灯罩靠近灯槽的一侧固定连接有两个卡条，且卡条与灯罩为一体式结构，所述灯槽套设于两个所述卡条的外侧，所述灯罩的外侧套设有防眩光片，所述防眩光片与灯槽抵触。本实用新型通过在灯罩的外侧设置包裹一个带有通孔的防眩光片，防眩光片为铝制，且通孔的间距固定，这样在LED灯的光源通过灯罩后，再经过防眩光片的通孔，可以有很好的防眩光效果。



CN 221301154 U

1.一种具有防眩光功能灯具配件,包括灯槽(1)和灯罩(4),其特征在于:所述灯槽(1)的内侧设置有LED灯(2),所述灯罩(4)靠近灯槽(1)的一侧固定连接有两个卡条(41),且卡条(41)与灯罩(4)为一体式结构,所述灯槽(1)套设于两个所述卡条(41)的外侧,所述灯罩(4)的外侧套设有防眩光片(5),所述防眩光片(5)与灯槽(1)抵触。

2.根据权利要求1所述的一种具有防眩光功能灯具配件,其特征在于:所述防眩光片(5)的上下两端均设置有包边(51),所述包边(51)包裹于灯罩(4)的侧边。

3.根据权利要求1所述的一种具有防眩光功能灯具配件,其特征在于:所述防眩光片(5)为铝制,且开设有阵列分布的若干个通孔(52),所述通孔(52)呈圆形。

4.根据权利要求1所述的一种具有防眩光功能灯具配件,其特征在于:所述灯罩(4)为PVC材质,且整体呈长条状。

5.根据权利要求1所述的一种具有防眩光功能灯具配件,其特征在于:所述卡条(41)的末端设置有扣边(42),所述灯槽(1)的开口处设置有凸缘(3),所述凸缘(3)与扣边(42)间相互卡接。

一种具有防眩光功能灯具配件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具配件领域,具体为一种具有防眩光功能灯具配件。

背景技术

[0002] LED能直接高效地将电能转化成可见光,并且拥有长达数万小时～10万小时的使用寿命,其广泛应用于景观、安全、特种和普通照明等领域,市场潜力无可估量。LED灯具以质优、耐用、节能等优点而被称为最常用的照明灯具,比如授权公告号为CN108332069B的实用新型专利,其提出的一种LED灯具,包括:散热器、盖板及灯体,散热器包括:灯盘、拱桥式散热组件以及柱体式散热组件;灯盘开设有散热槽;灯盘背向散热槽设置有安装区,灯盘还与散热槽的相对两侧壁分别开设有矩形通风孔以及椭圆形通风孔;盖板与灯盘连接并盖设散热槽;灯体包括LED灯芯及灯罩,LED灯芯安装于安装区中。

[0003] 多数LED灯由灯槽、灯体和灯罩组成,当灯体发光后,透过灯罩即可进行照明,但是通常灯具会采用几十个LED光珠,这就造成发光面很大,这就造成LED灯具一般会产生令人不适的眩光。因此,需要进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有防眩光功能灯具配件,解决了现有的LED灯容易产生眩光的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有防眩光功能灯具配件,包括灯槽和灯罩,所述灯槽的内侧设置有LED灯,所述灯罩靠近灯槽的一侧固定连接有两个卡条,且卡条与灯罩为一体式结构,所述灯槽套设于两个所述卡条的外侧,所述灯罩的外侧套设有防眩光片,所述防眩光片与灯槽抵触。

[0006] 优选的,所述防眩光片的上下两端均设置有包边,所述包边包裹于灯罩的侧边。通过包边的设置,便于防眩光片在灯罩上的固定。

[0007] 优选的,所述防眩光片为铝制,且开设有阵列分布的若干个通孔,所述通孔呈圆形。通过通孔可以呈圆形或者菱形,防眩光效果较好。

[0008] 优选的,所述灯罩为PVC材质,且整体呈长条状。通过灯罩的设置,对于灯槽内的LED灯具有防护作用。

[0009] 优选的,所述卡条的末端设置有扣边,所述灯槽的开口处设置有凸缘,所述凸缘与扣边间相互卡接。通过扣边和凸缘的设置,便于灯罩在灯槽上的固定。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 本实用新型通过在灯罩的外侧设置包裹一个带有通孔的防眩光片,防眩光片为铝制,且通孔的间距固定,这样在LED灯的光源通过灯罩后,再经过防眩光片的通孔,可以有很好的防眩光效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的图1的局部结构立体图一;

[0014] 图3为本实用新型的图2的局部结构立体图二。

[0015] 图中:1、灯槽;2、LED灯;3、凸缘;4、灯罩;41、卡条;42、扣边;5、防眩光片;51、包边;52、通孔。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1、图2、图3,一种具有防眩光功能灯具配件,包括灯槽1和灯罩4,灯槽1的内侧设置有LED灯2,灯罩4靠近灯槽1的一侧固定连接有两个卡条41,且卡条41与灯罩4为一体式结构,灯槽1套设于两个卡条41的外侧,灯罩4的外侧套设有防眩光片5,防眩光片5与灯槽1抵触。

[0018] 请参阅图1、图2、图3,防眩光片5的上下两端均设置有包边51,包边51包裹于灯罩4的侧边。通过包边51的设置,便于防眩光片5在灯罩4上的固定。防眩光片5为铝制,且开设有阵列分布的若干个通孔52,通孔52呈圆形。通过通孔52可以呈圆形或者菱形,防眩光效果较好。

[0019] 请参阅图1、图2、图3,灯罩4为PVC材质,且整体呈长条状。通过灯罩4的设置,对于灯槽1内的LED灯2具有防护作用。卡条41的末端设置有扣边42,灯槽1的开口处设置有凸缘3,凸缘3与扣边42间相互卡接。通过扣边42和凸缘3的设置,便于灯罩4在灯槽1上的固定。

[0020] 本实用新型具体实施过程如下:使用时,首先将防眩光片5从灯罩4的端部插套,直至防眩光片5与灯罩4的两端齐平,然后将灯罩4通过其背部的两个卡条41卡入到灯槽1内,通过扣边42与凸缘3间进行卡接固定,这样当LED灯2接电后,其发出的光源通过灯罩4后,再由防眩光片5上的通孔52进行发散,可以有很好的防眩光效果。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

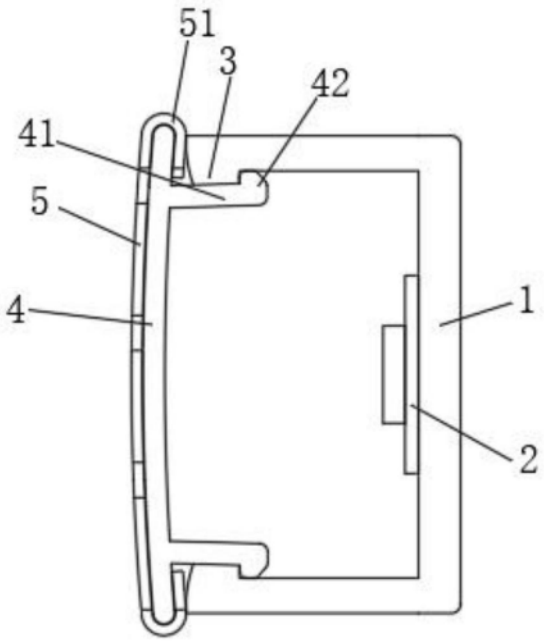


图1

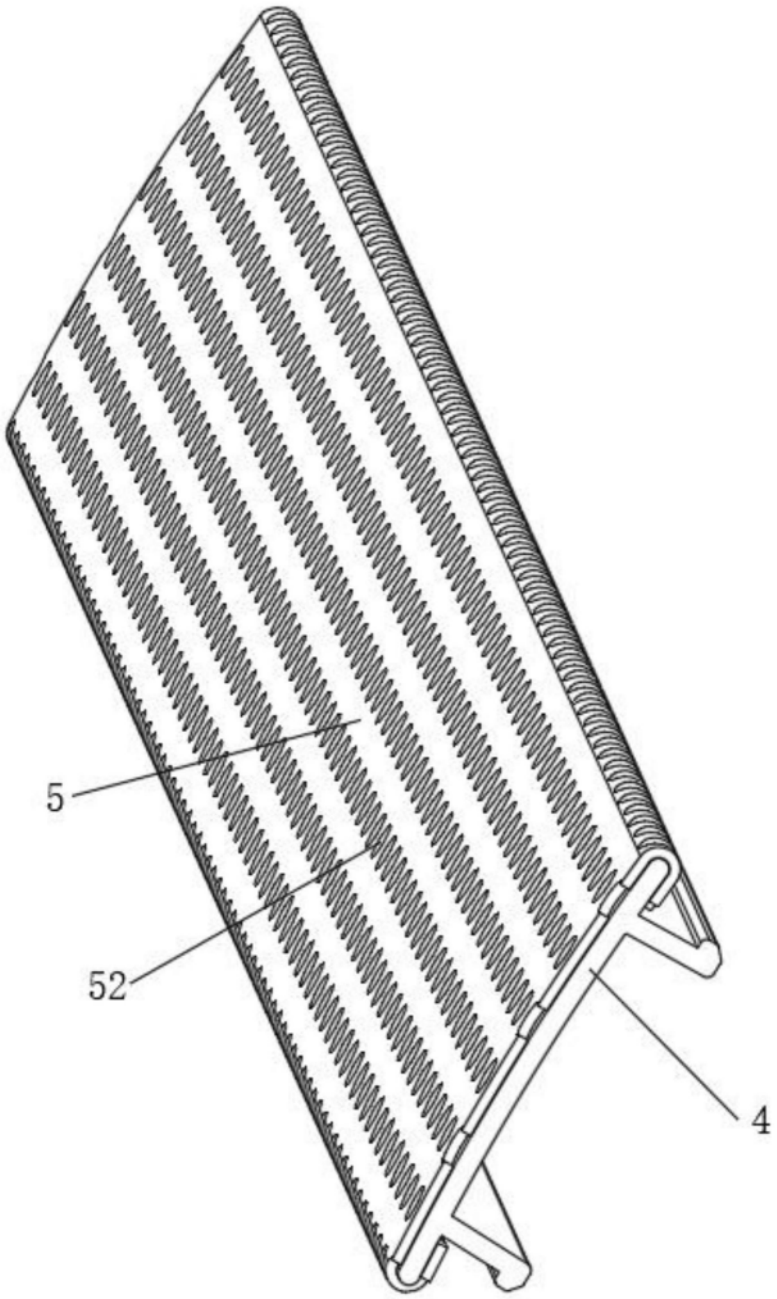


图2

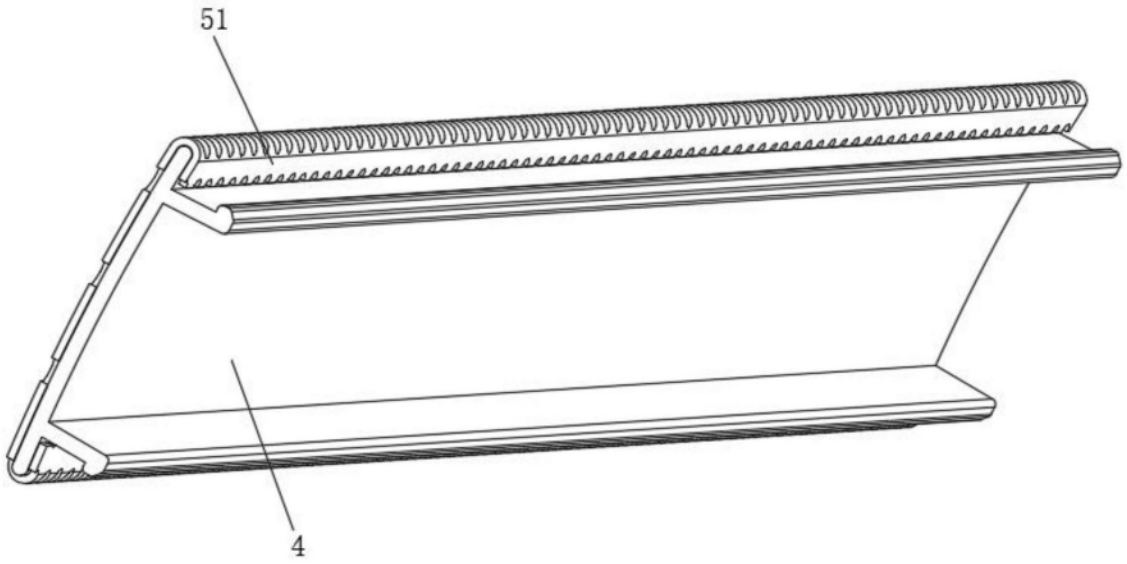


图3