



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212029303 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 27

(21) 申请号 202021206454.1

F21V 19/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.06.24

F21V 29/70 (2015.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

(73) 专利权人 袁健全

地址 528400 广东省中山市古镇镇华光华
福路14号

专利权人 钱秀巧

(72) 发明人 袁健全 钱秀巧

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
(普通合伙) 44231

代理人 侯来旺

(51) Int.Cl.

F21S 8/04 (2006.01)

F21V 17/16 (2006.01)

F21V 31/00 (2006.01)

F21V 23/00 (2015.01)

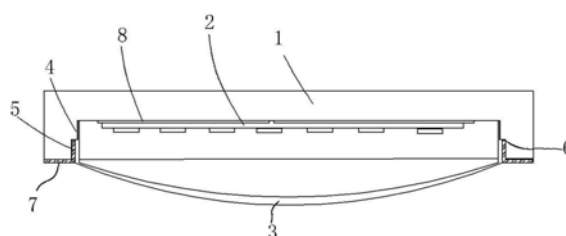
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

密封型吸顶灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种密封型吸顶灯,包括吸顶盘,固定在所述吸顶盘内的发光光源和灯罩,在所述吸顶盘的内壁上均匀固定有卡扣凸片,所述灯罩的外径小于吸顶盘的内径,在所述灯罩与所述吸顶盘的连接处还设置有密封环体,在所述密封环体上开设有暗扣卡槽,所述密封环体的外径与吸顶盘的内径相同且密封环体的内径与灯罩的外径相同,所述灯罩卡入所述吸顶盘内,所述密封环体处于吸顶盘与灯罩之间并使卡扣凸片卡压固定在暗扣卡槽内固定。本实用新型的结构设置合理,其拆装便捷,而且可以保证吸顶盘与灯罩连接处的密封性,避免灰尘或蚊虫等进入,有利于提高照明的效果,使用稳定可靠,适用性强且实用性好。



1. 一种密封型吸顶灯,包括吸顶盘,固定在所述吸顶盘内的发光光源和灯罩,其特征在于:在所述吸顶盘的内壁上部均匀固定有卡扣凸片,所述灯罩的外径小于吸顶盘的内径,在所述灯罩与所述吸顶盘的连接处还设置有密封环体,在所述密封环体上开设有暗扣卡槽,所述密封环体的外径与吸顶盘的内径相同且密封环体的内径与灯罩的外径相同,所述灯罩卡入所述吸顶盘内,所述密封环体处于吸顶盘与灯罩之间并使卡扣凸片卡压固定在暗扣卡槽内固定。

2. 根据权利要求1所述的密封型吸顶灯,其特征在于:在所述密封环体的外壁底部固定有凸环,所述凸环的外径与吸顶盘的外径相同。

3. 根据权利要求2所述的密封型吸顶灯,其特征在于:在所述吸顶盘的底面固定有凸条,所述发光光源通过螺钉固定在凸条的底面,所述发光光源与吸顶盘之间形成散热槽。

4. 根据权利要求3所述的密封型吸顶灯,其特征在于:所述密封环体为橡胶环体或塑胶环体。

密封型吸顶灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于LED灯具技术领域,具体涉及一种密封型吸顶灯。

背景技术

[0002] 随着LED灯具技术的成熟,各种LED灯具发展迅速,吸顶灯是一种常见的LED灯具,其主要是由吸顶盘,固定在吸顶盘上的发光光源和灯罩组成,其灯罩的内径与吸顶盘的外径相同,在安装时,吸顶盘卡入所述灯罩内并卡扣固定,其虽然可以满足市场的需求,但是其连接稳定性较为有限,而且灰尘等容易从灯罩与吸顶盘的连接缝隙进入,影响照明的效果,适用性和实用性受到限制。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构设置合理且适用性强的密封型吸顶灯。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种密封型吸顶灯,包括吸顶盘,固定在所述吸顶盘内的发光光源和灯罩,在所述吸顶盘的内壁上部均匀固定有卡扣凸片,所述灯罩的外径小于吸顶盘的内径,在所述灯罩与所述吸顶盘的连接处还设置有密封环体,在所述密封环体上开设有暗扣卡槽,所述密封环体的外径与吸顶盘的内径相同且密封环体的内径与灯罩的外径相同,所述灯罩卡入所述吸顶盘内,所述密封环体处于吸顶盘与灯罩之间并使卡扣凸片卡压固定在暗扣卡槽内固定。

[0005] 在所述密封环体的外壁底部固定有凸环,所述凸环的外径与吸顶盘的外径相同。

[0006] 在所述吸顶盘的底面固定有凸条,所述发光光源通过螺钉固定在凸条的底面,所述发光光源与吸顶盘之间形成散热槽。

[0007] 所述密封环体为橡胶环体或塑胶环体。

[0008] 本实用新型具有积极的效果:本实用新型的结构设置合理,其拆装便捷,而且可以保证吸顶盘与灯罩连接处的密封性,避免灰尘或蚊虫等进入,有利于提高照明的效果,使用稳定可靠,适用性强且实用性好。

附图说明

[0009] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明,其中:

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的吸顶盘的结构示意图。

具体实施方式

[0012] (实施例1)

[0013] 图1和图2显示了本实用新型的一种具体实施方式,其中图1为本实用新型的结构示意图;图2为本实用新型的吸顶盘的结构示意图。

[0014] 见图1,一种密封型吸顶灯,包括吸顶盘1,固定在所述吸顶盘内的发光光源2和灯罩3,在所述吸顶盘的内壁上部均匀固定有卡扣凸片4,所述灯罩的外径小于吸顶盘的内径,在所述灯罩与所述吸顶盘的连接处还设置有密封环体5,在所述密封环体上开设有暗扣卡槽6,所述密封环体的外径与吸顶盘的内径相同且密封环体的内径与灯罩的外径相同,所述灯罩卡入所述吸顶盘内,所述密封环体处于吸顶盘与灯罩之间并使卡扣凸片卡压固定在暗扣卡槽内固定。本实施例中,在吸顶盘的中心固定有驱动电源,所述发光光源与所述驱动电源相连接。

[0015] 在所述密封环体的外壁底部固定有凸环7,所述凸环的外径与吸顶盘的外径相同。

[0016] 在所述吸顶盘的底面固定有凸条8,所述发光光源通过螺钉固定在凸条的底面,所述发光光源与吸顶盘之间形成散热槽。

[0017] 所述密封环体为橡胶环体或塑胶环体。

[0018] 本实用新型的结构设置合理,其拆装便捷,而且可以保证吸顶盘与灯罩连接处的密封性,避免灰尘或蚊虫等进入,有利于提高照明的效果,使用稳定可靠,适用性强且实用性好。

[0019] 本实施例中使用的标准零件可以从市场上直接购买,而根据说明书记载的非标准结构部件,也可以直接根据现有的技术常识毫无疑义的加工得到,同时各个零部件的连接方式采用现有技术中成熟的常规手段,而机械、零件及设备均采用现有技术中常规的型号,故在此不再作出具体叙述。

[0020] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

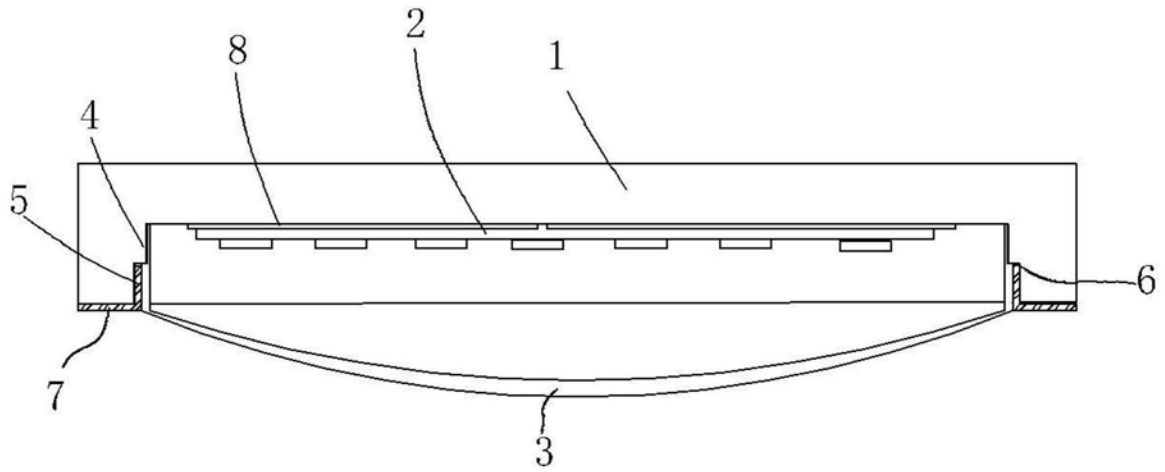


图1

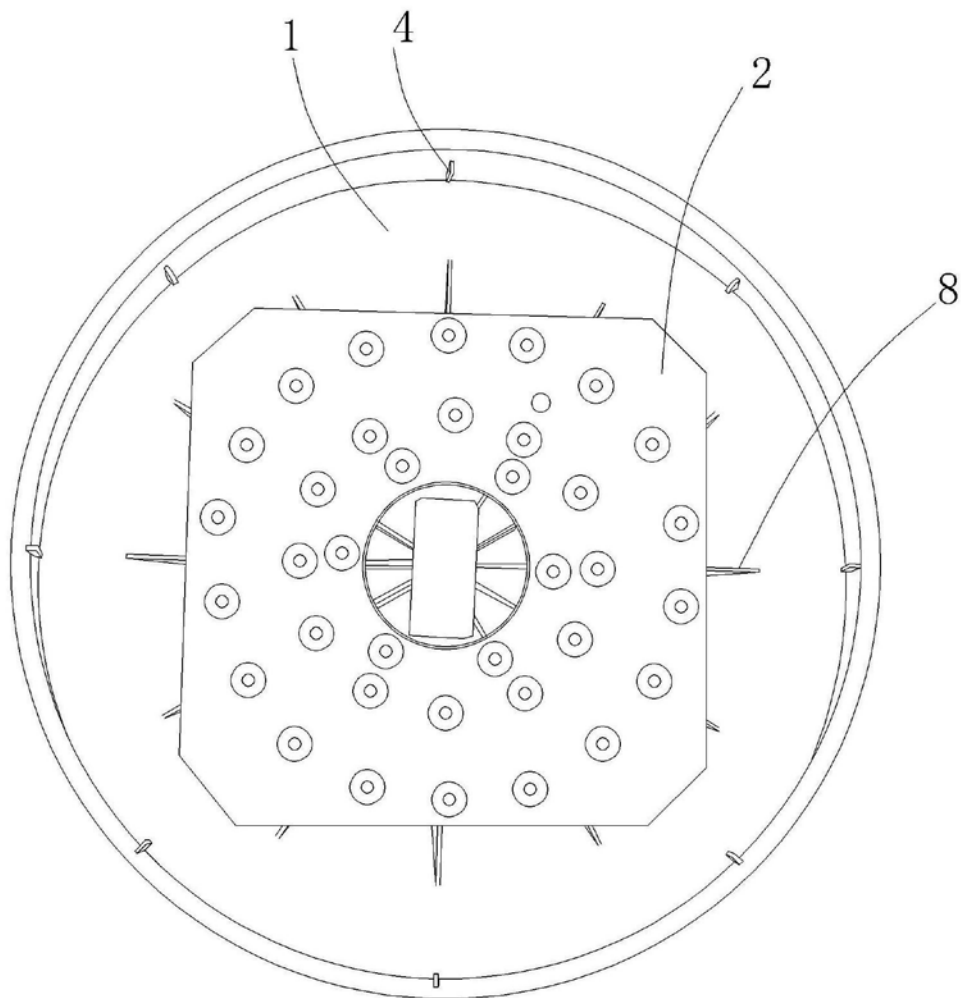


图2