



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222459286 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 11

(21) 申请号 202420518430.1

(22) 申请日 2024.03.18

(73) 专利权人 深圳依炮尔科技有限公司

地址 518103 广东省深圳市宝安区福海街
道和平社区工业大道旁和盛工业区6
栋302

(72) 发明人 胡春平 谢祖华 黄龙腾 李乐群

(74) 专利代理机构 广东金穗知识产权代理事务
所(普通合伙) 44852

专利代理师 何正仪

(51) Int.Cl.

F21V 3/00 (2015.01)

F21V 7/00 (2006.01)

F21S 8/06 (2006.01)

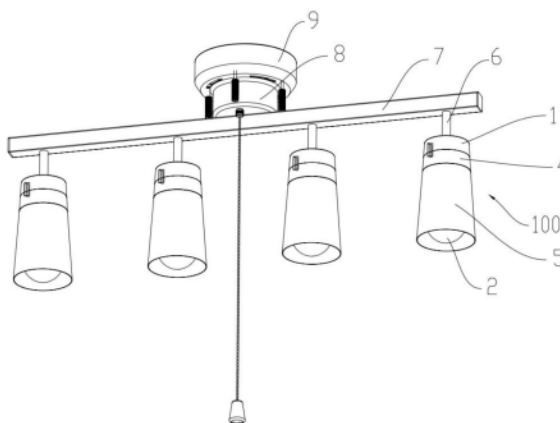
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种照明设备

(57) 摘要

本申请属于灯具技术领域,提供一种照明设备,包括多个灯体,每个所述灯体包括灯座、灯泡、反光杯、透明罩和灯罩;所述灯泡与所述灯座连接;所述反光杯套设于所述灯座;所述透明罩套设于所述反光杯;所述灯罩与所述透明罩连接;其中,所述反光杯用于将所述灯泡的灯光反射至所述透明罩。本申请结构简单紧凑,可以减少照明设备的暗区影响,保证视觉效果。



1. 一种照明设备,其特征在于,包括多个灯体,每个所述灯体包括:
灯座;
灯泡,所述灯泡与所述灯座连接;
反光杯,所述反光杯套设于所述灯座;
透明罩,所述透明罩套设于所述反光杯;
灯罩,所述灯罩与所述透明罩连接;
其中,所述反光杯用于将所述灯泡的灯光反射至所述透明罩。
2. 根据权利要求1所述的照明设备,其特征在于,还包括万向头,所述万向头的一端与所述灯座连接。
3. 根据权利要求1所述的照明设备,其特征在于,还包括吊杆,多个所述灯体依次安装于所述吊杆。
4. 根据权利要求3所述的照明设备,其特征在于,还包括安装壳体和电路板,所述电路板安装于所述安装壳体的内部,所述吊杆与所述安装壳体连接,多个所述灯体与所述电路板连接。
5. 根据权利要求4所述的照明设备,其特征在于,所述吊杆呈空心结构,所述吊杆的内部与所述安装壳体的内部连通。
6. 根据权利要求4所述的照明设备,其特征在于,还包括法兰盘,所述安装壳体安装于所述法兰盘。

一种照明设备

技术领域

[0001] 本申请属于灯具技术领域,具体而言,涉及一种照明设备。

背景技术

[0002] 现有的吸顶灯顶部暗区明显,主要在灯具的顶部位置,由于灯罩或者灯具之间的距离问题,遮挡了光线,进而降低光效,造成暗区;所以暗区成为困扰现在吸顶灯具的重要问题,影响整体视觉效果。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术中的上述缺点,本申请的目的在于提供一种照明设备,结构简单紧凑,可以减少照明设备的暗区影响,保证视觉效果。

[0004] 本申请为了解决上述的技术问题所采用的技术手段是:

[0005] 本申请中提供一种照明设备,包括多个灯体,每个所述灯体包括:

[0006] 灯座;

[0007] 灯泡,所述灯泡与所述灯座连接;

[0008] 反光杯,所述反光杯套设于所述灯座;

[0009] 透明罩,所述透明罩套设于所述反光杯;

[0010] 灯罩,所述灯罩与所述透明罩连接;

[0011] 其中,所述反光杯用于将所述灯泡的灯光反射至所述透明罩。

[0012] 优选地,还包括万向头,所述万向头的一端与所述灯座连接。

[0013] 优选地,还包括吊杆,多个所述灯体依次安装于所述吊杆。

[0014] 优选地,还包括安装壳体和电路板,所述电路板安装于所述安装壳体的内部,所述吊杆与所述安装壳体连接,多个所述灯体与所述电路板连接。

[0015] 优选地,所述吊杆呈空心结构,所述吊杆的内部与所述安装壳体的内部连通。

[0016] 优选地,还包括法兰盘,所述安装壳体安装于所述法兰盘。

[0017] 与现有技术相比,本申请的照明设备设置反光杯和透明罩,灯泡的光线在灯罩的聚光下向下照射,完成照亮,而位于灯座的反光杯同时对灯泡的光线进行反射,将光线反射到透明罩上,光线透过透明罩对灯座周围进行照射,如此便减少了暗区,提高了整体的光照效果,保证视觉效果。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本申请实施例的技术方案,下面将对本申请实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本申请的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0019] 图1为本申请的照明设备的结构示意图。

[0020] 图2为本申请的照明设备的灯体剖视图。

[0021] 标记说明：

[0022] 100、灯体；

[0023] 1、灯座；2、灯泡；3、反光杯；4、透明罩；5、灯罩；6、万向头；7、吊杆；8、安装壳体；9、法兰盘。

具体实施方式

[0024] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点，下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细描述。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请的实施方式及实施方式中的特征可以相互组合。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，所描述的实施方式仅仅是本实用新型一部分实施方式，而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式，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方式，都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 应注意到：除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的，不是旨在于限制本实用新型。相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。同时，在本申请的描述中，术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0026] 如图1-2所示，本实施例中提供一种照明设备，包括多个灯体100，每个所述灯体100包括灯座1、灯泡2、反光杯3、透明罩4和灯罩5；所述灯泡2与所述灯座1连接；所述反光杯3套设于所述灯座1；所述透明罩4套设于所述反光杯3；所述灯罩5与所述透明罩4连接；其中，所述反光杯3用于将所述灯泡2的灯光反射至所述透明罩4。

[0027] 本实用新型的一些优选实施例中，还包括万向头6，所述万向头6的一端与所述灯座1连接。如此，万向头6可以方便灯体100旋转，实现多角度旋转。

[0028] 本实用新型的一些优选实施例中，还包括吊杆7，多个所述灯体100依次安装于所述吊杆7。如此，可以方便多个灯体100安装。

[0029] 本实用新型的一些优选实施例中，还包括安装壳体8和电路板，所述电路板安装于所述安装壳体8的内部，所述吊杆7与所述安装壳体8连接，多个所述灯体100与所述电路板连接。如此，安装壳体8可以供电路板安装，进而对各个灯体100进行统筹控制。

[0030] 本实用新型的一些优选实施例中，所述吊杆7呈空心结构，所述吊杆7的内部与所述安装壳体8的内部连通。如此，吊杆7的内部和安装壳体8的内部连通，方便走线。

[0031] 本实用新型的一些优选实施例中，还包括法兰盘9，所述安装壳体8安装于所述法兰盘9。如此，法兰盘9方便将照明设备安装到天花板。

[0032] 与现有技术相比，本申请的照明设备设置反光杯3和透明罩4，灯泡2的光线在灯罩5的聚光下向下照射，完成照亮，而位于灯座1的反光杯3同时对灯泡2的光线进行反射，将光线反射到透明罩4上，光线透过透明罩4对灯座1周围进行照射，如此便减少了暗区，提高了整体的光照效果，保证视觉效果。

[0033] 以上所述，仅为本申请的具体实施方式，并不用于限制本申请的保护范围，对于本

领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。任何熟悉本技术领域的技术人员在本申请揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,也都应涵盖在本申请的保护范围之内。因此,本申请的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。

[0034] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

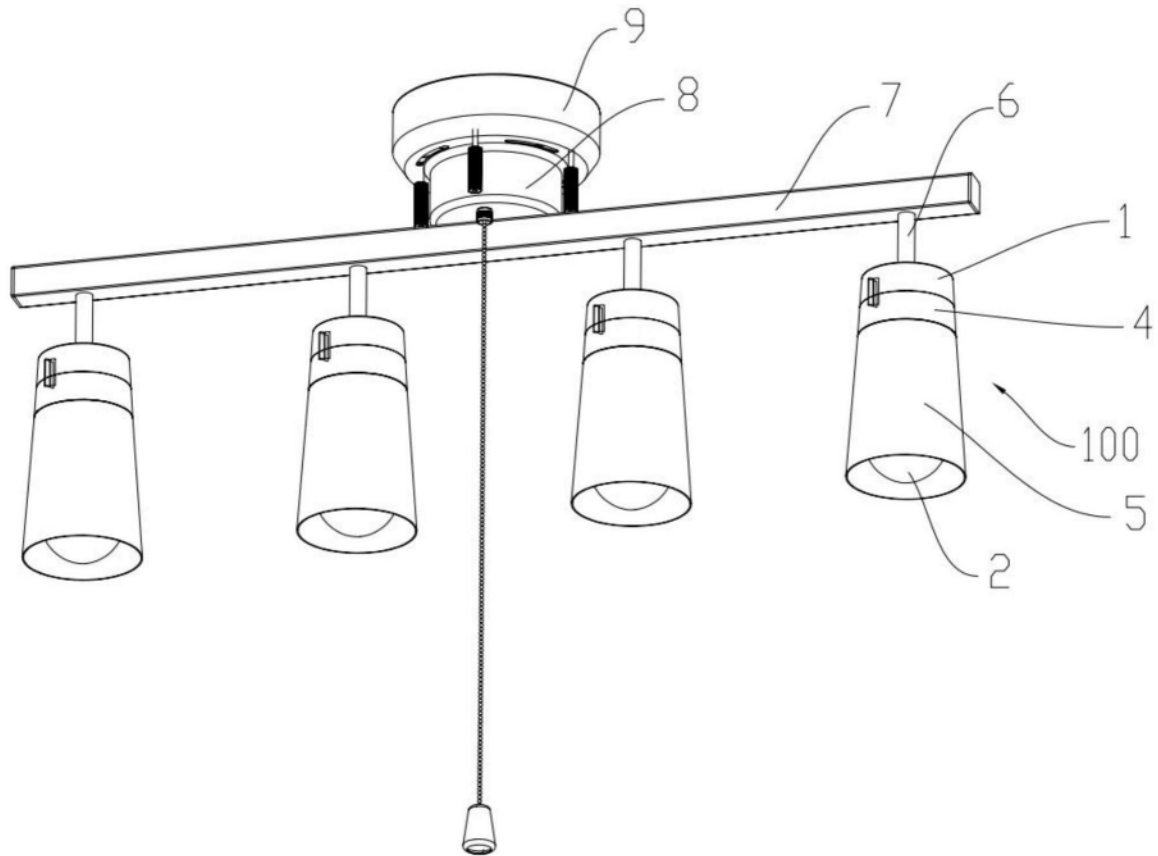


图1

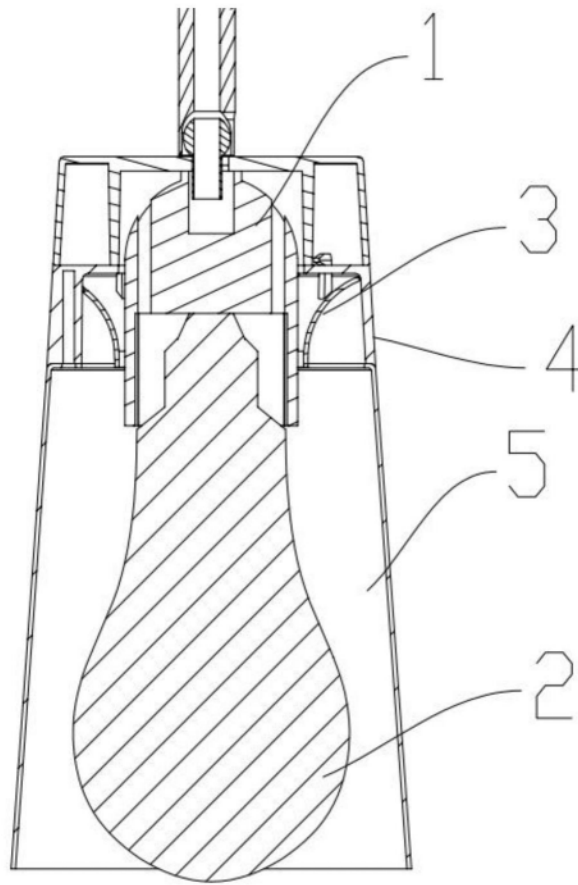


图2