(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207378665 U
(45)授权公告日 2018.05.18

(21)申请号 201721375048.6

(22)申请日 2017.10.24

(73)专利权人 佛山市南海区禧瑞灯饰有限公司
地址 528200 广东省佛山市南海区丹灶镇西联东村开发区李成业厂房首层

(72)发明人 唐天坤

(51)Int.Cl.
F21S 8/04(2006.01)
F21V 17/16(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

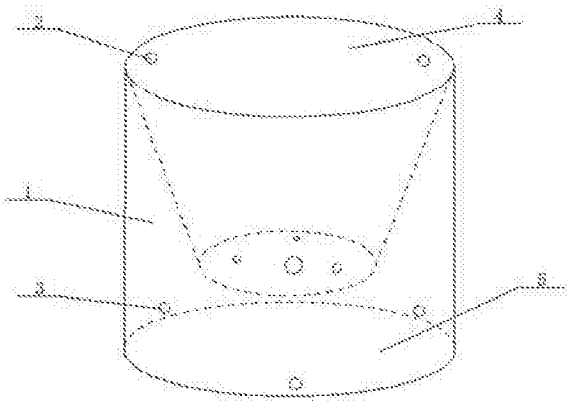
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

明装筒灯

(57)摘要

明装筒灯，它涉及一种明装筒灯工艺，具体涉及一种明装筒灯，它包含灯体(1)、正面PC透光罩(4)、底盖(5)，它还包含正面卡扣(2)、底部卡扣(3)，正面PC透光罩(4)上设有两个对称两侧透光罩卡槽(41)，底盖(5)上设有三个均匀分布的底部卡槽(51)，正面卡扣(2)对称分布在PC透光罩(4)上，与透光罩卡槽(41)相对应，底部卡扣(3)均匀分布在底盖(5)上，与底部卡槽(51)相对应，透光罩卡槽(41)为矩形，内部是波浪型卡槽，采用上述技术方案后，本实用新型有益效果为：便于安装、方便维修、不易脱落、节约成本和工时、外观漂亮，本实用新型是通过卡扣旋转的，想要更换灯芯或电线，可直接旋转灯罩或者灯壳顶部，非常方便，且采用的是旋转的，完全替代以前冲压成为一体的筒灯。



CN 207378665 U

1.明装筒灯，它包含灯体(1)、正面PC透光罩(4)、底盖(5)，其特征在于，它还包含：正面卡扣(2)、底部卡扣(3)，正面PC透光罩(4)上设有两个对称两侧的防滑卡扣槽透光罩卡槽(41)，底盖(5)上设有三个均匀分布的底部卡槽(51)，正面PC透光罩(4)在灯体(1)上方，底盖(5)在灯体(1)下方，其中正面卡扣(2)、底部卡扣(3)分别对应透光罩卡槽(41)、底部卡槽(51)，并逆时针旋转相接。

2.根据权利要求1所述的明装筒灯，其特征在于：所述的正面卡扣(2)对称分布在PC透光罩(4)上，与透光罩卡槽(41)相对应。

3.根据权利要求1所述的明装筒灯，其特征在于：所述的底部卡扣(3)均匀分布在底盖(5)上，与底部卡槽(51)相对应。

4.根据权利要求1所述的明装筒灯，其特征在于：所述的透光罩卡槽(41)为矩形，内部是波浪形卡槽。

明装筒灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明工具的领域，特别涉及一种明装筒灯的改进。

背景技术

[0002] 目前明装筒灯是应用新型LED照明光源在传统筒灯基础上改良开发的产品，是一种吸附于天花板面上，光线下射式的照明灯具。明装筒灯是属于定向式照明灯具，只有它的对立面才能受光，光束角属于聚光，光线较集中，明暗对比强烈。更加突出被照物体，流明度较高，更衬托出安静的环境气氛。市面上的产品有着安装需要冲压固定、不可更换性 、不方便维修和易脱落、维修成本高、甚至不能把灯拿出来维修的缺点。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种明装筒灯，它便于安装、方便维修、不易脱落、节约成本和工时、外观漂亮。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案是：它包含灯体1、正面PC透光罩4、底盖5，它还包含正面卡扣2、底部卡扣3，正面PC透光罩4上设有两个对称两侧的防滑卡扣槽透光罩卡槽41，底盖5上设有三个均匀分布的底部卡槽51，正面PC透光罩4在灯体1上方，底盖5在灯体1下方，其中正面卡扣2、底部卡扣3分别对应透光罩卡槽41、底部卡槽51，并逆时针旋转相接。

[0005] 所述的正面卡扣2对称分布在PC透光罩4上，与透光罩卡槽41相对应。

[0006] 所述的底部卡扣3均匀分布在底盖5上，与底部卡槽51相对应。

[0007] 所述的透光罩卡槽41为矩形，内部是波浪形卡槽。

[0008] 本实用新型的工作原理：先安装固定光源、反光纸或COB灯标，之后让正面PC透光罩4与灯体1正面对位透光罩卡槽41后逆时针方向旋转到位完成正面组装，再对接底盖5上的底部卡槽51后逆时针方向旋转完成全部安装。

[0009] 采用上述技术方案后，本实用新型有益效果为：便于安装、方便维修、不易脱落、节约成本和工时、外观漂亮，本实用新型是通过卡扣旋转的，想要更换灯芯或电线，可直接旋转灯罩或者灯壳顶部，非常方便，且采用的是旋转的，完全替代以前冲压成为一体的筒灯。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2是图1中正面PC透光罩4的结构示意图；

[0013] 图3是图1中底盖5的结构示意图。

[0014] 附图标记说明:灯体1、正面卡口2、底部卡扣3、正面PC透光罩4、底盖5、透光罩卡槽41、底部卡槽51。

具体实施方式

[0015] 参看图1-图3所示,本具体实施方式采用的技术方案是:它包含灯体1、正面PC透光罩4、底盖5,它还包含正面卡扣2、底部卡扣3,正面PC透光罩4上设有两个对称两侧透光罩卡槽41,底盖5上设有三个均匀分布的底部卡槽51,正面PC透光罩4在灯体1上方,底盖5在灯体1下方,其中正面卡扣2、底部卡扣3分别对应透光罩卡槽41、底部卡槽51,并逆时针旋转相接,正面卡扣2对称分布在PC透光罩4上,与透光罩卡槽41相对应,底部卡扣3均匀分布在底盖5上,与底部卡槽51相对应,透光罩卡槽41为矩形,内部是波浪形卡槽。

[0016] 本实用新型的工作原理:先安装固定光源、反光纸或COB灯标,之后让正面PC透光罩4与灯体1正面对位透光罩卡槽41后逆时针方向旋转到位完成正面组装,再对接底盖5上的底部卡槽51后逆时针方向旋转完成全部安装。

[0017] 采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:便于安装、方便维修、不易脱落、节约成本和工时、外观漂亮,本实用新型是通过卡扣旋转的,想要更换灯芯或电线,可直接旋转灯罩或者灯壳顶部,非常方便,且采用的是旋转的,完全替代以前冲压成为一体的筒灯。

[0018] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

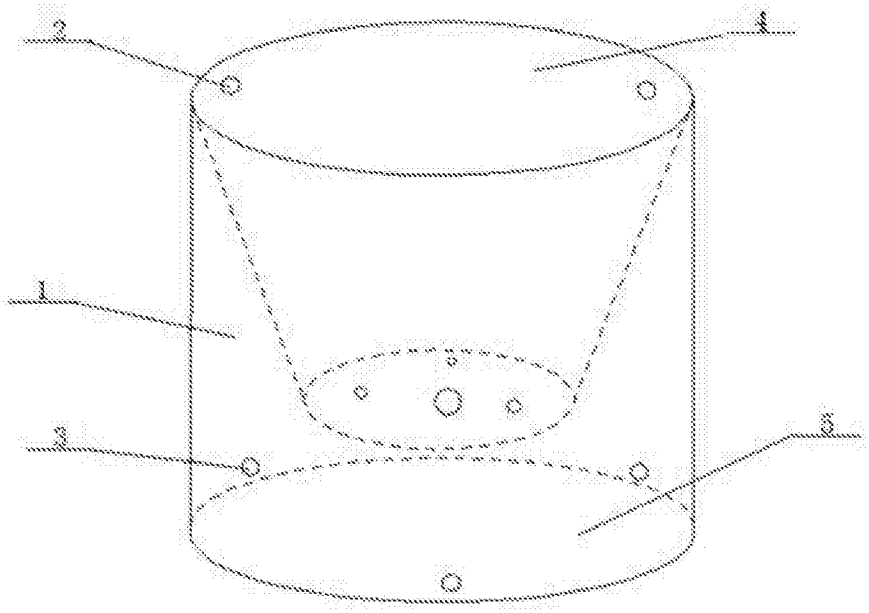


图1

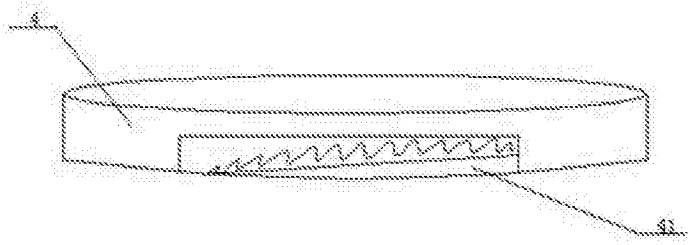


图2

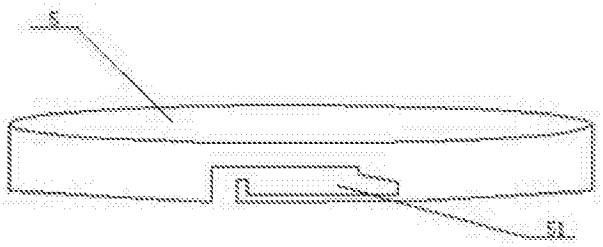


图3