



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210069582 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201920759952.X

(22)申请日 2019.05.24

(73)专利权人 广州景都照明科技有限公司
地址 510000 广东省广州市花都区狮岭镇
瑞园路16号自编三号厂房第五层

(72)发明人 吴景光

(74)专利代理机构 广州恒华智信知识产权代理
事务所(普通合伙) 44299
代理人 区长钊

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 3/06(2018.01)

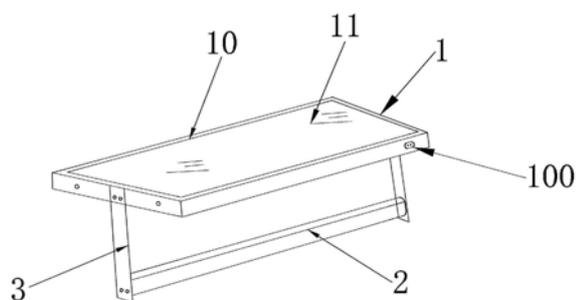
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种挂衣杆灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种挂衣杆灯,用于安装在衣柜内部,它包括层板灯和衣杆,所述层板灯两侧端通过连接杆与衣杆可拆卸连接,所述层板灯包括围成一空腔的框体和玻璃板,所述玻璃板嵌入框体上部的空腔内,所述框体的一内侧壁沿长度方向设有朝向衣杆方向倾斜的凹槽,所述凹槽内底部设有灯条,所述凹槽开口处设有灯罩。本实用新型能够提高衣柜的空间利用率和灯光照射效果。



1. 一种挂衣杆灯,用于安装在衣柜内部,其特征在于,它包括层板灯和衣杆,所述层板灯两侧端通过连接杆与衣杆可拆卸连接,所述层板灯包括围成一空腔的框体和玻璃板,所述玻璃板嵌入框体上部的空腔内,所述框体的一内侧壁沿长度方向设有朝向衣杆方向倾斜的凹槽,所述凹槽内底部设有灯条,所述凹槽开口处设有灯罩。

2. 根据权利要求1所述的一种挂衣杆灯,其特征在于,所述玻璃板采用钢化玻璃板。

3. 根据权利要求1所述的一种挂衣杆灯,其特征在于,所述的连接杆通过螺栓分别与层板灯侧部和衣杆侧部螺栓连接。

4. 根据权利要求1所述的一种挂衣杆灯,其特征在于,所述的凹槽的长度方向与衣杆平行设置,当所述挂衣杆灯在衣柜内安装后,所述凹槽设在相对衣柜最外端位置的框体内侧壁。

5. 根据权利要求1所述的一种挂衣杆灯,其特征在于,所述的框体外侧设有红外开关,所述红外开关与灯条电连接。

6. 根据权利要求1所述的一种挂衣杆灯,其特征在于,所述的灯罩采用PC材料。

7. 根据权利要求1所述的一种挂衣杆灯,其特征在于,所述框体两侧端均设有通孔,所述框体利用螺栓通过所述通孔与其相对的安装位置固定。

一种挂衣杆灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯具,更具体地说,涉及一种挂衣杆灯。

背景技术

[0002] 在衣柜使用过程中,由于内部没有充足光照,使得人们在衣柜中取放衣物很不方便,所以,很多人选择在衣柜内安装衣柜灯,同时,衣柜灯也可以挂衣服来用作挂衣杆的作用。在现有技术中,挂衣杆灯仅仅是用来挂衣服和照明,随着人们生活质量的提高,人们对衣柜内的空间利用率也有了更高的要求,所以,对挂衣杆灯的功能性的要求也提高了,另外,现有的挂衣杆灯安装方式较为复杂且其灯光效果不够良好,所以,需要一种能够功能性强、安装方便且发光效果好的挂衣杆灯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供了一种挂衣杆灯,能够提高衣柜的空间利用率和灯光照射效果。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了下述技术方案:

[0005] 一种挂衣杆灯,用于安装在衣柜内部,它包括层板灯和衣杆,所述层板灯两侧端通过连接杆与衣杆可拆卸连接,所述层板灯包括围成一空腔的框体和玻璃板,所述玻璃板嵌入框体上部的空腔内,所述框体的一内侧壁沿长度方向设有朝向衣杆方向倾斜的凹槽,所述凹槽内底部设有灯条,所述凹槽开口处设有灯罩。

[0006] 优选地,所述玻璃板采用钢化玻璃板。

[0007] 优选地,所述的连接杆通过螺栓分别与层板灯侧部和衣杆侧部螺栓连接。

[0008] 优选地,所述的凹槽的长度方向与衣杆平行设置,当所述挂衣杆灯在衣柜内安装后,所述凹槽设在相对衣柜最外端位置的框体内侧壁。

[0009] 优选地,所述的框体外侧设有红外开关,所述红外开关与灯条电连接。

[0010] 优选地,所述的灯罩采用PC材料。

[0011] 优选地,所述框体两侧端均设有通孔,所述框体利用螺栓通过所述通孔与其相对的安装位置固定。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0013] 本实用新型通过在层板灯与衣杆之间连接,其衣杆可以挂衣服,其层板灯既可以通过灯光照射,又可以通过设置玻璃板来承载物品,增加了挂衣杆灯的功能性,提高了衣柜的空间利用率,同时,其在层板灯的框体内侧壁沿长度方向设有朝向衣杆方向倾斜的凹槽,凹槽内底部设有灯条,使得灯条所发射的光线倾斜向下照射,使得发光隐蔽,不会直射人们眼睛,且能够让衣柜内的照射光线更加充足,提高了灯光照射效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种挂衣杆灯的结构示意图;

- [0015] 图2为本实用新型一种挂衣杆灯的剖视图；
- [0016] 图3为图2中A-A视向的截面图；
- [0017] 图4为本实用新型一种挂衣杆灯的安装状态的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述。仅此声明，本实用新型在文中出现或即将出现的上、下、左、右、前、后、内、外等方位用词，仅以本实用新型的附图为基准，其并不是对本实用新型的具体限定。

[0019] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步描述：

[0020] 参考图1-图4，一种挂衣杆灯，用于安装在衣柜4内部，它包括层板灯1和衣杆2，层板灯1两侧端通过连接杆3与衣杆2可拆卸连接，优选地，其衣杆2的长度方向与层板灯1的轴线相平行设置，其可拆卸连接的方式采用螺栓连接，其在连接杆3通过螺栓5分别与层板灯1侧部和衣杆2侧部螺栓连接，其连接杆3为两个，使得衣杆2能够很方便地安装在层板灯1两侧，且使得拆卸也方便，在本实施例中，衣杆2采用中空结构的铝质材料，其使得结构更加轻便。

[0021] 在本实施例中，层板灯1包括围成一空腔的框体10和玻璃板11，玻璃板11嵌入框体10上部的空腔内，使得玻璃板11能够承载物品，为了增加承载能力，其玻璃板11采用钢化玻璃板，另外，本实施例中的灯光发光方式采用隐蔽式发光，其中，框体10的一内侧壁沿长度方向设有朝向衣杆2方向倾斜的凹槽102，凹槽102内底部开有用于安装灯条103的槽体，其槽体可以卡接灯条103，在本实施例中，凹槽102的长度方向与衣杆2平行设置，当挂衣杆2灯在衣柜4内安装后，凹槽102设在相对衣柜4最外端位置的框体10内侧壁，使得灯条103能够向衣柜4内部倾斜照射光线，其优选地，凹槽102相对其所在框体10侧壁倾斜的角度为30-60度，使得光线能够直射并充分照射衣柜4内部，使得灯光效果更佳，而在凹槽102开口处两内侧开有用于卡接灯罩104的槽体，其槽体内部卡接设置有灯罩104，而灯罩104截面为弧型结构，且采用PC材料，使得增加光线的扩散性，让光线照射更加均匀。

[0022] 其中，框体10外侧设有红外开关100，红外开关100与灯条103电连接，当有人打开衣柜4后，红外开关100可以感应到衣柜4打开并有人接近，其可以控制灯条103开启进行照明，当人离开红外开关100的感应范围，则控制灯条103自动关闭照明，使得更加智能化和人性化。

[0023] 其中，为了在衣柜4内部安装方便，在本实施例中，框体10两侧端均设有通孔101，可以在安装时，利用螺栓5通过通孔101与其相对的衣柜4的安装位置固定框体10，使得安装方便，优选地，其框体10一侧通孔100为两个，且两个通孔为100水平设置。

[0024] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施方式，对于本领域的普通技术人员，依据本实用新型的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

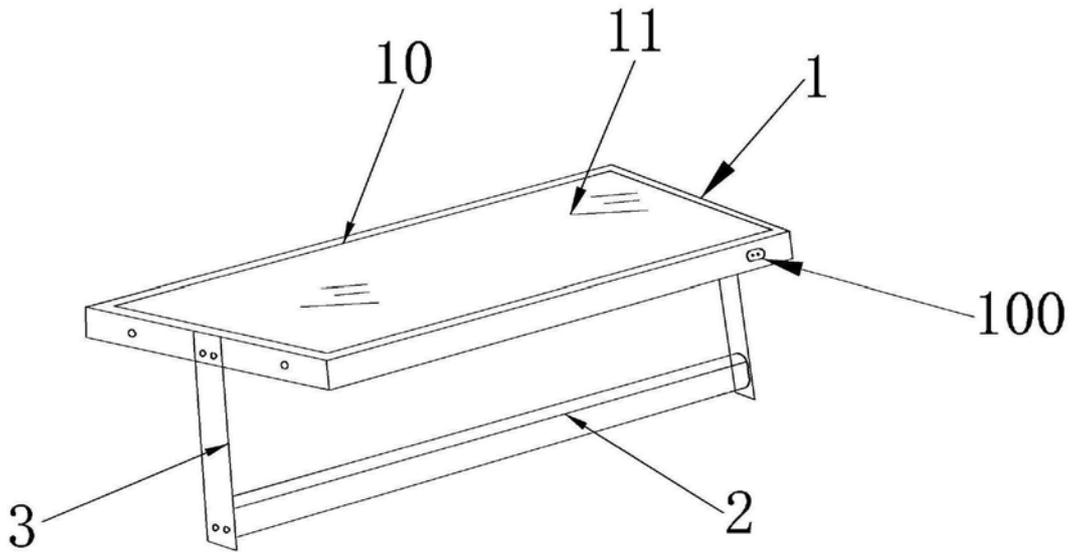


图1

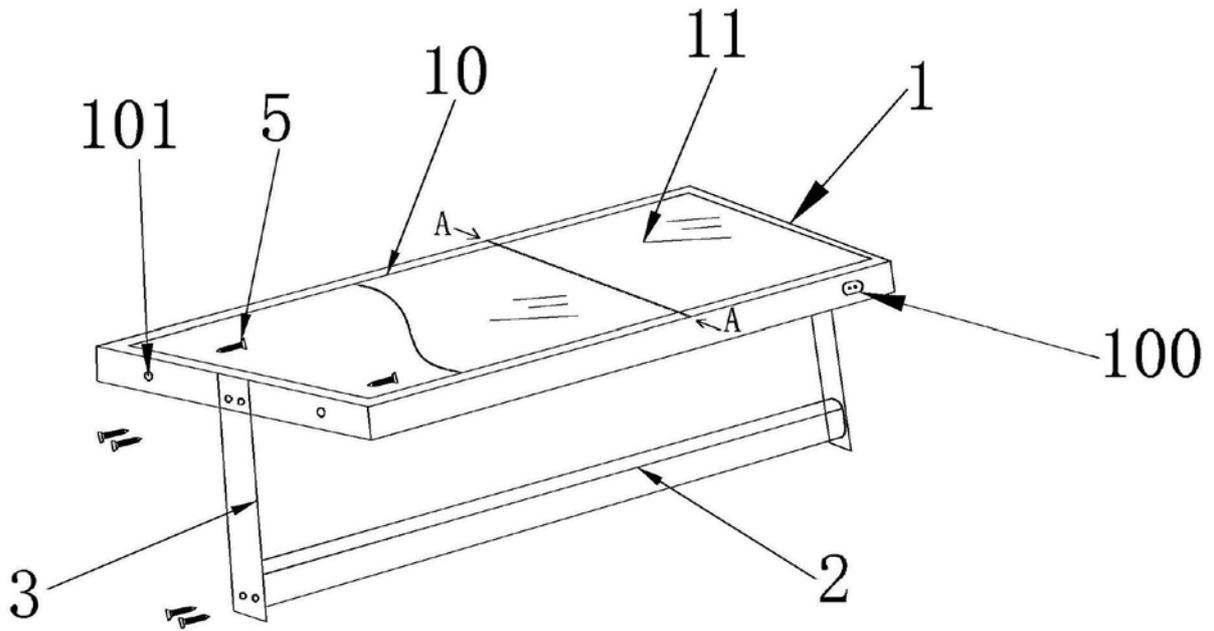


图2

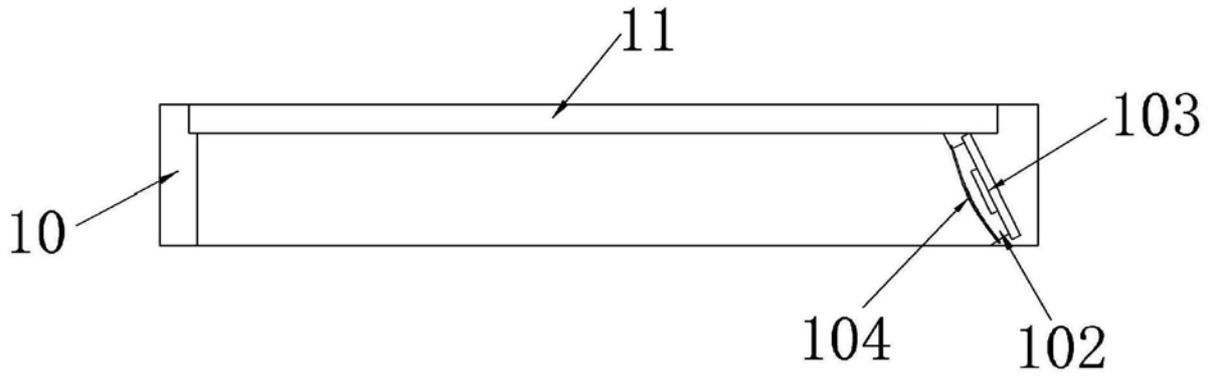


图3

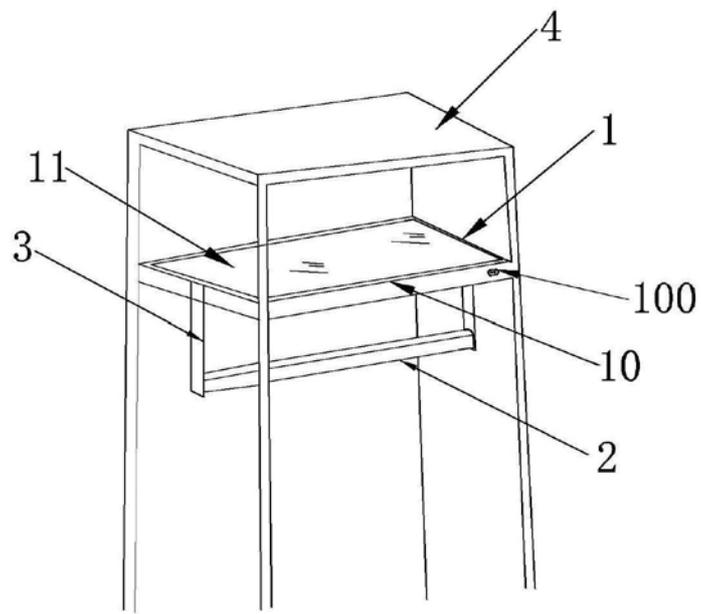


图4