(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 215259434 U
(45)授权公告日 2021.12.21

(21)申请号 202121729864.9

(22)申请日 2021.07.27

(73)专利权人 广东玛格家居有限公司
地址 528137 广东省佛山市三水区中心科技工业区大塘园A区68-4号(自编号:1号一3号)

(72)发明人 唐斌 谭越思

(74)专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219
代理人 程宇

(51)Int.Cl.
*F21S 8/00*(2006.01)
*F21V 17/10*(2006.01)
*F21V 19/00*(2006.01)
*F21Y 115/10*(2016.01)

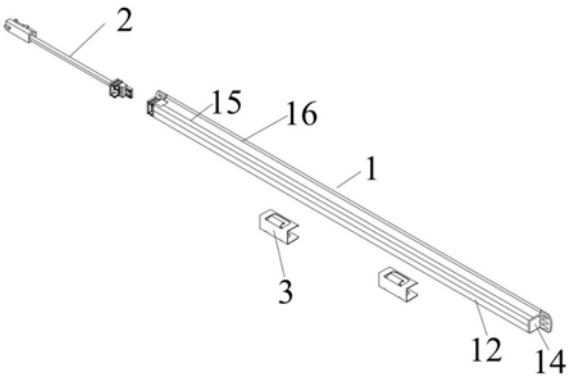
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种灯芯可分离的灯具

(57)摘要

本实用新型涉及家居灯具安装结构技术领域,具体涉及一种灯芯可分离的灯具,包括:灯罩组合件、灯芯件和卡扣件,所述灯罩组合件由各零件组合安装形成,所述灯罩组合件内设置有与所述灯芯件配合的安装卡槽,所述卡扣件固定安装在衣柜柜体内,所述卡扣件与所述灯罩组合件表面相卡合。本实用新型的有益效果在于:能够在不改变衣柜柜体结构的条件下,利用组合卡接的方式将灯具固定在衣柜柜体内,并且灯芯与灯具可相互拆装,方便灯芯的更换。




CN 215259434 U

1.一种灯芯可分离的灯具，包括：灯罩组合件(1)、灯芯件(2)和卡扣件(3)，其特征在于，所述灯罩组合件(1)由各零件组合安装形成，所述灯罩组合件(1)内设置有与所述灯芯件(2)配合的安装卡槽(11)，所述卡扣件(3)固定安装在衣柜柜体内，所述卡扣件(3)与所述灯罩组合件(1)表面相卡合。

2.根据权利要求1所述的一种灯芯可分离的灯具，其特征在于，所述灯罩组合件(1)包括：灯罩体(12)、卡合底板(13)和盒盖(14)，所述灯罩体(12)底部与所述卡合底板(13)相互配合，所述灯罩体(12)端部与所述盒盖(14)相互配合。

3.根据权利要求2所述的一种灯芯可分离的灯具，其特征在于，所述灯罩体(12)外壁面设置有用于卡合固定的卡合条形槽一(15)和卡合条形槽二(16)，所述卡合条形槽一(15)和卡合条形槽二(16)与所述卡扣件(3)相互配合，所述灯罩体(12)内壁设置有嵌设槽(17)和限位块(18)，所述嵌设槽(17)和限位块(18)与所述卡合底板(13)相互配合。

4.根据权利要求3所述的一种灯芯可分离的灯具，其特征在于，所述卡合底板(13)上设置有卡合臂(131)，所述卡合臂(131)上设置有与所述嵌设槽(17)相配合的卡合凸块(132)，所述卡合臂(131)与所述限位块(18)相配合。

5.根据权利要求4所述的一种灯芯可分离的灯具，其特征在于，所述卡扣件(3)包括：第一锁卡件(31)和第二锁卡件(32)，所述第一锁卡件(31)设置在所述第二锁卡件(32)上方，所述第一锁卡件(31)与所述卡合条形槽一(15)相互啮合，所述第二锁卡件(32)与所述卡合条形槽二(16)相互啮合。

# 一种灯芯可分离的灯具

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居灯具安装结构技术领域，具体涉及一种灯芯可分离的灯具。

## 背景技术

[0002] 现有的衣柜，在柜内一般都会设置一根挂衣服的横棍衣通，用于挂衣服。当衣物挂满之后，寻找衣物时，往往由于光线太暗，寻找起来十分不便。这时，只有打开室内照明灯或者用其他照明装置(如手电筒)照亮。然而更多的时候，由于电灯的光照角度的局限性，在光线不足时，人们需要找衣服就会产生很大的困难，时常发现衣柜太暗，自己想寻找衣服很难找到。为了方便放取衣服或者增加衣服存放时的展示效果，通常需要在衣柜内安装照明灯具，而目前现有的普通常规灯具如小筒灯等，并不适合于安装在家用衣柜内，其安装结构比较复杂；而普通的LED灯条比较适合于家用衣柜，但是其无法很好地安装固定在衣柜柜板上，于是现有技术当中提出了嵌入式的安装方法，将衣柜柜体内铣槽铣出嵌设槽用于嵌设LED灯条，然而这样的安装方法需要破坏衣柜内部的整体结构，并且需要进一步的加工，安装方法复杂。并且在LED灯条更换的时候，拆装比较复杂。

[0003] 有鉴于此，亟待设计出一种灯芯可分离的灯具，能够在不改变衣柜柜体结构的条件下，利用组合卡接的方式将灯具固定在衣柜柜体内，并且灯芯与灯具可相互拆装，方便灯芯的更换。

## 实用新型内容

[0004] 为了解决以上现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种灯芯可分离的灯具，能够在不改变衣柜柜体结构的条件下，利用组合卡接的方式将灯具固定在衣柜柜体内，并且灯芯与灯具可相互拆装，方便灯芯的更换。

[0005] 为了实现上述目标，本实用新型的技术方案为：一种灯芯可分离的灯具，包括：灯罩组合件、灯芯件和卡扣件，所述灯罩组合件由各零件组合安装形成，所述灯罩组合件内设置有与所述灯芯件配合的安装卡槽，所述卡扣件固定安装在衣柜柜体内，所述卡扣件与所述灯罩组合件表面相卡合。

[0006] 进一步的，所述灯罩组合件包括：灯罩体、卡合底板和盒盖，所述灯罩体底部与所述卡合底板相互配合，所述灯罩体端部与所述盒盖相互配合。

[0007] 进一步的，所述灯罩体外壁面设置有用于卡合固定的卡合条形槽一和卡合条形槽二，所述卡合条形槽一和卡合条形槽二与所述卡扣件相互配合，所述灯罩体内壁设置有嵌设槽和限位块，所述嵌设槽和限位块与所述卡合底板相互配合。

[0008] 进一步的，所述卡合底板上设置有卡合臂，所述卡合臂上设置有与所述嵌设槽相配合的卡合凸块，所述卡合臂与所述限位块相配合。

[0009] 进一步的，所述卡扣件包括：第一锁卡件和第二锁卡件，所述第一锁卡件设置在所述第二锁卡件上方，所述第一锁卡件与所述卡合条形槽一相互啮合，所述第二锁卡件与所述卡合条形槽二相互啮合。

[0010] 有益效果：

[0011] 本实用新型提供的一种灯芯可分离的灯具，利用卡扣件打胶固定安装在衣柜柜体内，将灯芯插接在灯罩体内，利用灯罩体上的卡合条形槽与卡扣件啮合的方式从而固定灯罩体和衣柜柜体，能够实现灯罩体与衣柜柜体的可拆卸连接，同时灯芯与灯罩体之间可拆装。本装置能够在不改变衣柜柜体结构的条件下，利用组合卡接的方式将灯具固定在衣柜柜体内，并且灯芯与灯具可相互拆装，方便灯芯的更换。

## 附图说明

[0012] 图1为本实用新型吸盘式饰面砖抗拔夹块侧视图；

[0013] 图2为本实用新型吸盘式饰面砖抗拔夹块底面吸盘组示意图；

[0014] 图3为本实用新型吸盘式饰面砖抗拔夹块俯视图；

[0015] 图中标记：1-灯罩组合件，2-灯芯件，3-卡扣件，11-安装卡槽，12-灯罩体，13-卡合底板，14-盒盖，15-卡合条形槽一，16-卡合条形槽二，17-嵌设槽，18-限位块，131-卡合臂，132-卡合凸块，31-第一锁卡件，32-第二锁卡件。

## 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。基于本实用新型的实施例，本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型的保护范围。

[0017] 如图所示，本实用新型公开了一种灯芯可分离的灯具，包括：灯罩组合件1、灯芯件2和卡扣件3，所述灯罩组合件1由各零件组合安装形成，所述灯罩组合件1内设置有与所述灯芯件2配合的安装卡槽11，所述卡扣件3固定安装在衣柜柜体内，所述卡扣件3与所述灯罩组合件1表面相卡合。

[0018] 本实施例中，所述灯罩组合件1包括：灯罩体12、卡合底板13和盒盖14，所述灯罩体12底部与所述卡合底板13相互配合，所述灯罩体12端部与所述盒盖14相互配合。

[0019] 本实施例中，所述灯罩体12外壁面设置有用于卡合固定的卡合条形槽一15和卡合条形槽二16，所述卡合条形槽一15和卡合条形槽二16与所述卡扣件3相互配合，所述灯罩体12内壁设置有嵌设槽17和限位块18，所述嵌设槽17和限位块18与所述卡合底板13相互配合。

[0020] 本实施例中，所述卡合底板13上设置有卡合臂131，所述卡合臂131上设置有与所述嵌设槽17相配合的卡合凸块132，所述卡合臂131与所述限位块18相配合。

[0021] 本实施例中，所述卡扣件3包括：第一锁卡件31和第二锁卡件32，所述第一锁卡件31设置在所述第二锁卡件32上方，所述第一锁卡件31与所述卡合条形槽一15相互啮合，所述第二锁卡件32与所述卡合条形槽二16相互啮合。

[0022] 工作原理：

[0023] 在工作过程当中，首先灯罩体12内设置有安装卡槽11，灯芯件2可插接在安装卡槽11内，在灯芯件2插接入安装卡槽11内后，将卡合底板13与灯罩体12相卡接，同时将盒盖14与灯罩体12端部相互卡接安装，此时灯芯件2便固定在灯罩体12内。

[0024] 其中，由于卡合底板13上固定安装有卡合臂131，卡合臂131上设置卡合凸块132，卡合凸块132与灯罩体12内壁面设置的嵌设槽17相配合，而灯罩体12内壁面设置的限位块18与卡合臂131相互配合，从而将卡合底板13和灯罩体12内壁固定卡接。

[0025] 其中，由于灯罩体12外壁上设置有卡合条形槽一15和卡合条形槽二16，卡合条形槽一15以及卡合条形槽二16与卡扣件3的第一锁卡以及第二锁卡相互配合，由于卡扣件3通过打胶固定在衣柜柜体内，将灯罩体12啮合在卡扣件3上使得灯罩体12固定在了衣柜柜体内。

[0026] 本实用新型提供的一种灯芯可分离的灯具，利用卡扣件3打胶固定安装在衣柜柜体内，将灯芯插接在灯罩体12内，利用灯罩体12上的卡合条形槽与卡扣件3啮合的方式从而固定灯罩体12和衣柜柜体，能够实现灯罩体12与衣柜柜体的可拆卸连接，同时灯芯与灯罩体12之间可拆装。本装置能够在不改变衣柜柜体结构的条件下，利用组合卡接的方式将灯具固定在衣柜柜体内，并且灯芯与灯具可相互拆装，方便灯芯的更换。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所有的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

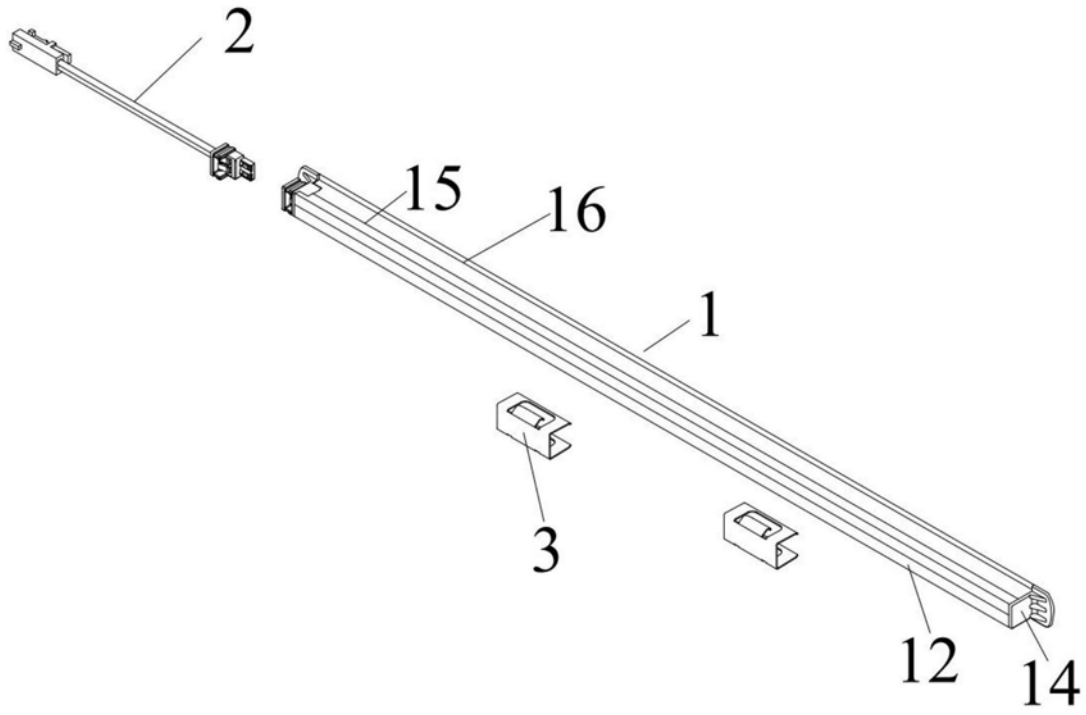



图1

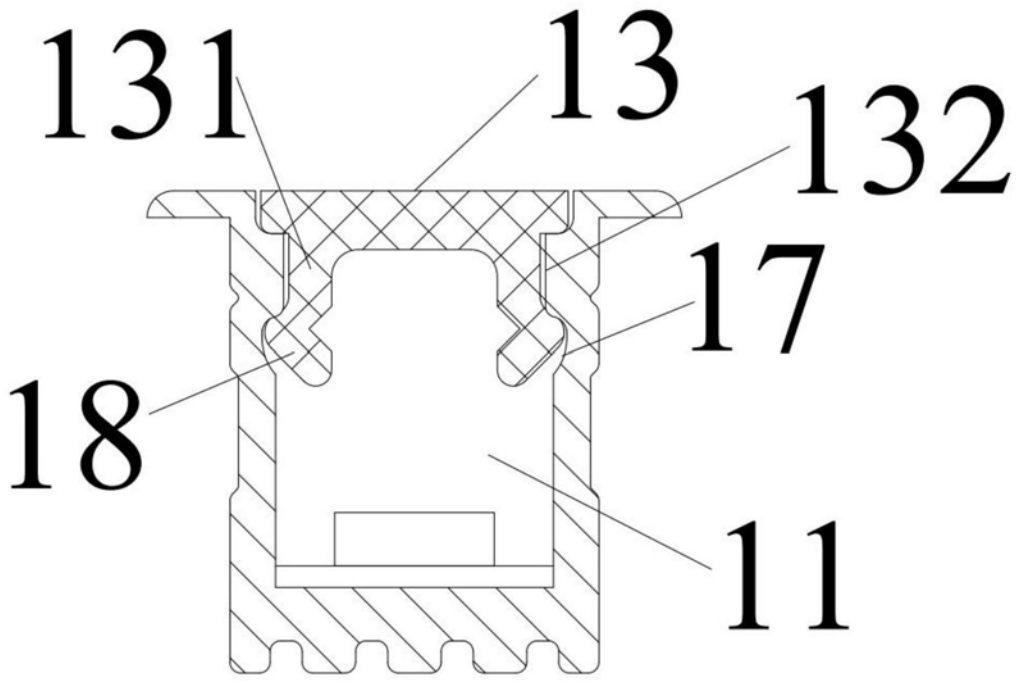



图2

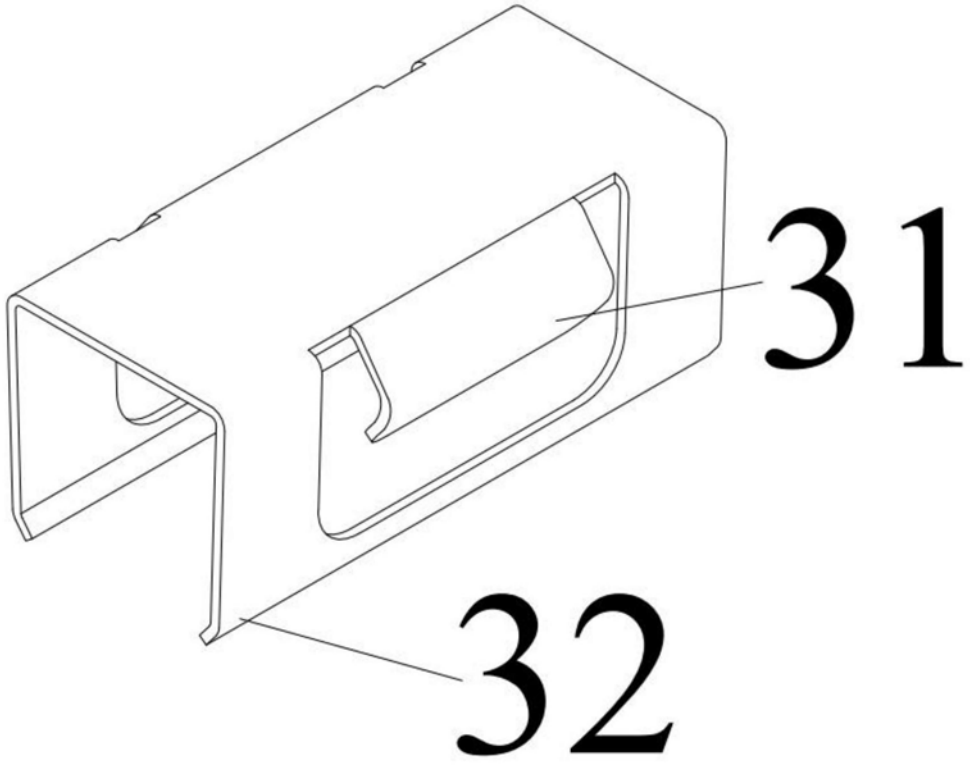



图3