



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 111520645 B

(45) 授权公告日 2024.08.16

(21) 申请号 202010433003.X

F21V 19/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.05.20

F21V 15/01 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 111520645 A

(56) 对比文件

CN 211952441 U, 2020.11.17

(43) 申请公布日 2020.08.11

审查员 欧鑫磊

(73) 专利权人 金螳螂精装科技(苏州)有限公司

地址 215123 江苏省苏州市工业园区娄葑

镇民生路5号

(72) 发明人 罗命军 高波 陆晓朋

(74) 专利代理机构 苏州瑞光知识产权代理事务

所(普通合伙) 32359

专利代理师 王国华

(51) Int. Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 21/02 (2006.01)

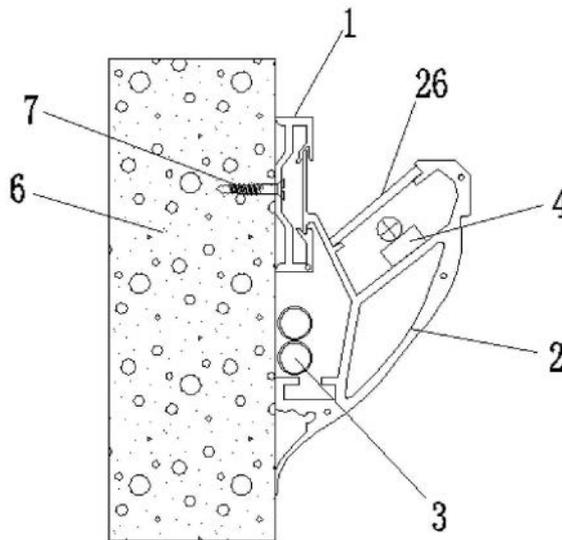
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

一种装配式明装挂墙灯带

(57) 摘要

本发明提供了一种装配式明装挂墙灯带,其包括:灯带底座,其固定于墙体上,灯带底座的外侧设置有卡口,卡口的两边分别设置有卡槽;灯带线条,其包括连接线条、饰面线条、安装线条、定位线条以及卡扣,连接线条和饰面线条的底部相连接,安装线条设置于连接线条和饰面线条之间,卡扣设置于连接线条的顶部,定位线条设置于连接线条和饰面线条的连接处,定位线条靠近墙体设置并与墙体接触连接;卡扣的两端分别与两卡槽相卡接;暗藏灯带,其设置于定位线条上;暗藏灯具,其设置于安装线条上;灯带侧盖板,其设置于灯带线条的侧面。本发明相较于现有技术具有以下优点:对安装师傅的技术要求低,通过卡接即可完成安装工作,大大提高安装效率。



1. 一种装配式明装挂墙灯带,其特征在于,包括:

灯带底座(1),其固定于墙体(6)上,所述灯带底座(1)的外侧设置有卡口(11),所述卡口(11)的两边分别设置有卡槽(12);

灯带线条(2),其包括连接线条(21)、饰面线条(22)、安装线条(23)、定位线条(24)以及卡扣(25),所述连接线条(21)和所述饰面线条(22)的底部相连接,所述安装线条(23)设置于所述连接线条(21)和所述饰面线条(22)之间,所述卡扣(25)设置于所述连接线条(21)的顶部,所述定位线条(24)设置于所述连接线条(21)和所述饰面线条(22)的连接处,所述定位线条(24)靠近墙体(6)设置并与墙体(6)接触连接;所述卡扣(25)的两端分别与两所述卡槽(12)相卡接;

暗藏灯带(3),其设置于所述定位线条(24)上;

暗藏灯具(4),其设置于所述安装线条(23)上;

灯带侧盖板(5),其设置于所述灯带线条(2)的侧面,所述灯带线条(2)还包括位于所述暗藏灯具(4)上方的盖板(26),所述连接线条(21)和所述饰面线条(22)上分别设置有搭扣(27),所述盖板(26)的两端分别与两所述搭扣(27)相连接,所述饰面线条(22)的底部设置有线尾(221),所述线尾(221)位于所述定位线条(24)的底部,所述灯带底座(1)和灯带线条(2)上设置有安装孔(28),所述灯带侧盖板(5)上设置有连接孔(51),所述连接孔(51)与所述安装孔(28)的位置相对应。

2. 根据权利要求1所述的一种装配式明装挂墙灯带,其特征在于,两所述卡槽(12)的开口相对设置。

3. 根据权利要求2所述的一种装配式明装挂墙灯带,其特征在于,所述卡槽(12)呈“V”型。

4. 根据权利要求1所述的一种装配式明装挂墙灯带,其特征在于,所述连接线条(21)和所述安装线条(23)呈“Y”型。

5. 根据权利要求1所述的一种装配式明装挂墙灯带,其特征在于,所述定位线条(24)呈“C”型。

6. 根据权利要求1所述的一种装配式明装挂墙灯带,其特征在于,所述灯带底座(1)呈“C”型。

7. 根据权利要求1所述的一种装配式明装挂墙灯带,其特征在于,所述饰面线条(22)的外表面设置有装饰膜,所述装饰膜上带有装饰图案。

一种装配式明装挂墙灯带

技术领域

[0001] 本发明涉及一种挂墙灯带,具体而言,涉及一种装配式明装挂墙灯带。

背景技术

[0002] 装配式装饰是近年新兴的一种装饰施工形式。装配式装饰顾名思义,即是将装饰所需要使用的各个部品部件在工厂内实现生产完成,然后运输到装饰现场进行组合安装,免去了传统的装饰现场对各部品部件的测量、切割等作业,施工更为简单方便,可以极大地提高装饰现场的施工效率,并且施工现场更为整洁和美观,不会产生过多的装饰材料垃圾,是一种更为绿色环保的装饰施工形式。

[0003] 传统吊顶灯带,一般为吊顶轻钢龙骨编制挂架的结构,木工板材采用胶粘预码钉枪相结合的固定方式,组装成灯槽,之后在面层石膏板材封板的接缝处批腻子并刷乳胶漆,再安装暗藏灯带。安装时操作复杂,对于安装工人师傅要求高,大大降低了安装效率。

发明内容

[0004] 鉴于此,本发明提供了一种装配式明装挂墙灯带,对安装师傅的技术要求低,通过灯带结构进行卡接,即可完成安装工作,大大提高安装效率。

[0005] 为此,本发明提供了一种装配式明装挂墙灯带,其包括:

[0006] 灯带底座,其固定于墙体上,灯带底座的外侧设置有卡口,卡口的两边分别设置有卡槽;

[0007] 灯带线条,其包括连接线条、饰面线条、安装线条、定位线条以及卡扣,连接线条和饰面线条的底部相连接,安装线条设置于连接线条和饰面线条之间,卡扣设置于连接线条的顶部,定位线条设置于连接线条和饰面线条的连接处,定位线条靠近墙体设置并与墙体接触连接;卡扣的两端分别与两卡槽相卡接;

[0008] 暗藏灯带,其设置于定位线条上;

[0009] 暗藏灯具,其设置于安装线条上;

[0010] 灯带侧盖板,其设置于灯带线条的侧面。

[0011] 进一步地,上述两卡槽的开口相对设置。

[0012] 进一步地,上述卡槽呈“V”型。

[0013] 进一步地,上述灯带线条还包括位于暗藏灯具上方的盖板,连接线条和饰面线条上分别设置有搭扣,盖板的两端分别与两搭扣相连接。

[0014] 进一步地,上述连接线条和安装线条呈“Y”型。

[0015] 进一步地,上述定位线条呈“C”型。

[0016] 进一步地,上述饰面线条的底部设置有线尾,线尾位于定位线条的底部。

[0017] 进一步地,上述灯带底座呈“C”型。

[0018] 进一步地,上述灯带底座和灯带线条上设置有安装孔,灯带侧盖板上设置有连接孔,连接孔与安装孔的位置相对应。

[0019] 进一步地,上述饰面线条的外表面设置有装饰膜,装饰膜上带有装饰图案。

[0020] 本发明所提供的一种装配式明装挂墙灯带,主要包括灯带底座、灯带线条、暗藏灯带以及暗藏灯具,灯带底座通过自动螺丝固定连接墙体,灯带线条与灯带底座相卡接,暗藏灯带和暗藏灯具均安装在灯带线条内;具体的,灯带底座上设置的卡口,与灯带线条上的卡扣相卡接,卡口两端设置有卡槽,卡扣的两端分别与卡槽相卡接;另外,灯带线条中设置有安装线条和定位线条,安装线条用于暗藏灯具的安装,定位线条用于整个灯带线条的定位,同时用于暗藏灯带的定位和安装。

[0021] 安装时,将灯带底座固定于墙体之后,先将暗藏灯具和暗藏灯带预制安装在灯带线条内,再将灯带线条直接与灯带底座卡接,最后将灯带侧板安装于灯带线条的侧边即可。

[0022] 通过上述结构,使得本发明所提供的一种装配式明装挂墙灯带相较于现有技术主要具有以下优点:

[0023] 一、安装方便、快捷,对安装师傅的技术要求低,提高安装效率;

[0024] 二、整体结构轻便,减轻了安装负担;

[0025] 三、避免了安装时所产生的灰尘污染和噪音污染,也避免了刷油漆所造成的甲醛污染,环保级别更高。

附图说明

[0026] 通过阅读下文优选实施方式的详细描述,各种其他的优点和益处对于本领域普通技术人员将变得清楚明了。附图仅用于示出优选实施方式的目的,而并不认为是对本发明的限制。而且在整个附图中,用相同的参考符号表示相同的部件。在附图中:

[0027] 图1为本发明实施例提供的一种装配式明装挂墙灯带的侧视图;

[0028] 图2为本发明实施例中灯带底座的侧视图;

[0029] 图3为本发明实施例中灯带线条的侧视图;

[0030] 图4为本发明实施例中灯带侧盖板的侧视图。

具体实施方式

[0031] 下面将参照附图更详细地描述本公开的示例性实施例。虽然附图中显示了本公开的示例性实施例,然而应当理解,可以以各种形式实现本公开而不应被这里阐述的实施例所限制。相反,提供这些实施例是为了能够更透彻地理解本公开,并且能够将本公开的范围完整的传达给本领域的技术人员。

[0032] 实施例一:

[0033] 参见图1至图4,图中示出了本发明实施例一提供的一种装配式明装挂墙灯带,包括:灯带底座1,其固定于墙体6上,灯带底座1的外侧设置有卡口11,卡口11的两边分别设置有卡槽12;灯带线条2,其包括连接线条21、饰面线条22、安装线条23、定位线条24以及卡扣25,连接线条21和饰面线条22的底部相连接,安装线条23设置于连接线条21和饰面线条22之间,卡扣25设置于连接线条21的顶部,定位线条24设置于连接线条21和饰面线条22的连接处,定位线条24靠近墙体6设置并与墙体6接触连接;卡扣25的两端分别与两卡槽12相卡接;暗藏灯带3,其设置于定位线条24上;暗藏灯具4,其设置于安装线条23上;灯带侧盖板5,其设置于灯带线条2的侧面。其中,灯带底座1、灯带线条2以及灯带侧盖板5的材质均为金

属。

[0034] 本实施例所提供的一种装配式明装挂墙灯带,主要包括灯带底座1、灯带线条2、暗藏灯带3以及暗藏灯具4,灯带底座1通过自动螺丝7固定连接墙体6,灯带线条2与灯带底座1相卡接,暗藏灯带3和暗藏灯具4均安装在灯带线条2内;具体的,灯带底座1上设置的卡口11,与灯带线条2上的卡扣25相卡接,卡口11两端设置有卡槽12,卡扣25的两端分别与卡槽12相卡接;另外,灯带线条2中设置有安装线条23和定位线条24,安装线条23用于暗藏灯具4的安装,定位线条24用于整个灯带线条2的定位,同时用于暗藏灯带3的定位和安装。

[0035] 安装时,将灯带底座1固定于墙体6之后,先将暗藏灯具4和暗藏灯带3预制安装在灯带线条2内,再将灯带线条2直接与灯带底座1卡接,最后将灯带侧板安装于灯带线条的侧边即可。

[0036] 通过上述结构,使得本发明所提供的一种装配式明装挂墙灯带相较于现有技术主要具有以下优点:

[0037] 一、安装方便、快捷,对安装师傅的技术要求低,提高安装效率;

[0038] 二、整体结构轻便,减轻了安装负担;

[0039] 三、避免了安装时所产生的灰尘污染和噪音污染,也避免了刷油漆所造成的甲醛污染,环保级别更高。

[0040] 实施例二:

[0041] 参见图1至图3,图中示出了本发明实施例二提供的一种装配式明装挂墙灯带,本实施例在上述各实施例的基础上还进一步地做出了以下作为改进的技术方案:两卡槽12的开口相对设置;卡槽12呈“V”型。通过上述结构的设置,卡槽12与卡扣25牢牢卡紧,能够提高灯带底座1和灯带线条2的卡接力度,提高安装效果。

[0042] 实施例三:

[0043] 参见图1-4,图中示出了本发明实施例三提供的一种装配式明装挂墙灯带,本实施例在上述各实施例的基础上还进一步地做出了以下作为改进的技术方案:灯带线条2还包括位于暗藏灯具4上方的盖板26,连接线条21和饰面线条22上分别设置有搭扣27,盖板26的两端分别与两搭扣27相连接;连接线条21和安装线条23呈“Y”型。通过上述结构的设置,盖板26的设置,能够防止灰尘进入,避免灯带线条2中存在藏污纳垢的现象。

[0044] 实施例四:

[0045] 参见图1、图3,图中示出了本发明实施例四提供的一种装配式明装挂墙灯带,本实施例在上述各实施例的基础上还进一步地做出了以下作为改进的技术方案:定位线条24呈“C”型;饰面线条22的底部设置有线尾221,线尾221位于定位线条24的底部;灯带底座1呈“C”型。通过上述结构的设置,能够提高整体灯带线条2分别与灯带底座1的连接力度,同时提高灯带线条2与墙体6的接触连接,整体结构更稳定,更加美观。

[0046] 实施例五:

[0047] 参见图1至图4,图中示出了本发明实施例五提供的一种装配式明装挂墙灯带,本实施例在上述各实施例的基础上还进一步地做出了以下作为改进的技术方案:灯带线条2上设置有安装孔28,灯带侧盖板5上设置有连接孔51,连接孔51与安装孔28的位置相对应;饰面线条22的外表面设置有装饰膜,装饰膜上带有装饰图案。通过上述结构的设置,能够将收口进行美化,提高整体美观性;装饰膜的设置,能够根据需求进行定位,更加灵活,实用性

强。

[0048] 显然,本领域的技术人员可以对本发明进行各种改动和变型而不脱离本发明的精神和范围。这样,倘若本发明的这些修改和变型属于本发明权利要求及其等同技术的范围之内,则本发明也意图包含这些改动和变型在内。

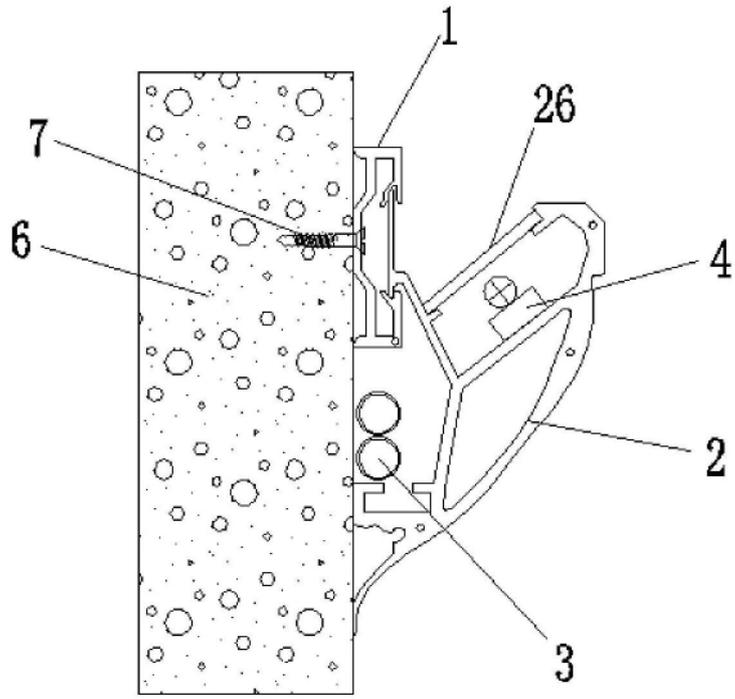


图1

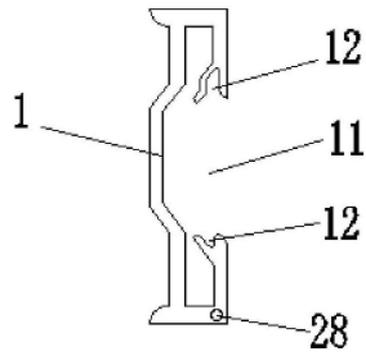


图2

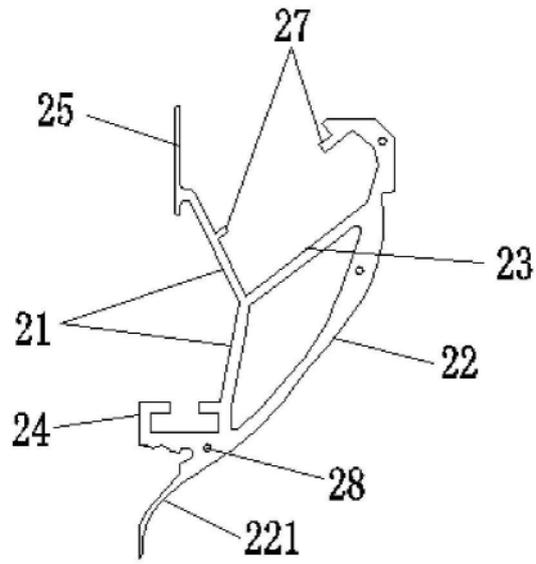


图3

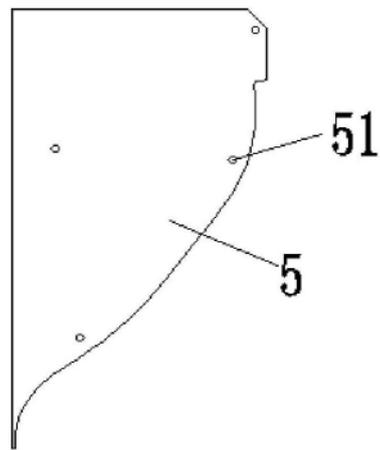


图4