



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217461148 U

(45) 授权公告日 2022. 09. 20

(21) 申请号 202221107350.4

(22) 申请日 2022.05.10

(73) 专利权人 浙江派格森集成家居有限公司
地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区王店镇
梅秀路478号1号楼

(72) 发明人 沈岳峰

(74) 专利代理机构 嘉兴名谨专利代理事务所
(普通合伙) 33480
专利代理师 戴锦跃

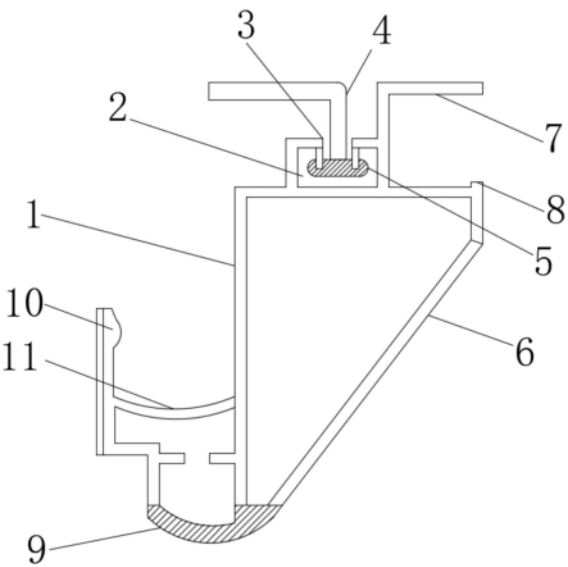
(51) Int. Cl .
E04B 9/06 (2006.01)
F21V 21/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种对接牢固的型材

(57) 摘要

本实用新型涉及集成吊顶技术领域,具体是一种对接牢固的型材。本实用新型包括型材铝件,所述型材铝件上端开设有第一卡槽,且第一卡槽上端开设有开口,所述第一卡槽内部卡接有吊码,且吊码一端固定有卡头,所述卡头的外口尺寸大于第一卡槽的内口尺寸。该一种对接牢固的型材,第一卡槽可根据需要卡接多个吊码,以提高型材的对接装配牢固性,初步安装后的型材铝件可通过装配件表面的若干个装配孔以相同的固定方式钉在墙面表面,从而进一步提高型材的牢固性,而设置的弧状折弯端能够保证型材转弯处的结构强度,且装配件与型材铝件之间的弧形加强片可同样提高装配件装配后与型材铝件之间的抗性变性能,使其不易发生弯曲。



1. 一种对接牢固的型材,其特征在于:包括型材铝件(1),所述型材铝件(1)上端开设有第一卡槽(2),且第一卡槽(2)上端开设有开口(3),所述第一卡槽(2)内部卡接有吊码(4),且吊码(4)一端固定有卡头(5),所述卡头(5)的外口尺寸大于第一卡槽(2)的内口尺寸,所述型材铝件(1)上端设置有朝向向右的第二卡槽(7),所述型材铝件(1)的下端设置有弧形的折弯端(9),所述折弯端(9)上端固定有装配件(10),且装配件(10)与型材铝件(1)之间固定有弧形的加强片(11),且装配件(10)外表面等距离开设有若干个装配孔(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种对接牢固的型材,其特征在于:所述型材铝件(1)外壁呈倾斜状,且型材铝件(1)的倾斜面设置有石膏线(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种对接牢固的型材,其特征在于:所述开口(3)的前后两端固定有档条(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种对接牢固的型材,其特征在于:所述第二卡槽(7)边缘设置有凸起沿边(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种对接牢固的型材,其特征在于:所述装配件(10)、折弯端(9)和型材铝件(1)之间均为注塑一体化成型。

一种对接牢固的型材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及集成吊顶技术领域，具体是一种对接牢固的型材。

背景技术

[0002] 集成吊顶是金属方板与电器的组合，分扣板模块、取暖模块、照明模块、换气模块等，具有安装简单，布置灵活，维修方便等优势，成为卫生间、厨房吊顶的主流，在整个室内装饰中占有相当重要的地位，对天花板作适当的装饰，不仅能美化室内环境，还能营造出丰富多彩的室内空间艺术形象，而集成吊顶在装配过程中通常会使用相应的型材对板材等配件进行对接组装。

[0003] 目前市面上的型材其结构强度较低，从而导致安装对接后的型材不够牢固，容易因长时间使用而发生形变，针对上述情况，我们推出了一种对接牢固的型材。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种对接牢固的型材，以解决上述背景技术中提出目前市面上的型材其结构强度较低，从而导致安装对接后的型材不够牢固，容易因长时间使用而发生形变的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是：

[0006] 包括型材铝件，所述型材铝件上端开设有第一卡槽，且第一卡槽上端开设有开口，所述第一卡槽内部卡接有吊码，且吊码一端固定有卡头，所述卡头的外口尺寸大于第一卡槽的内口尺寸，所述型材铝件上端设置有朝向向右的第二卡槽，所述型材铝件的下端设置有弧形的折弯端，所述折弯端上端固定有装配件，且装配件与型材铝件之间固定有弧形的加强片，且装配件外表面等距离开设有若干个装配孔。

[0007] 进一步的，所述型材铝件外壁呈倾斜状，且型材铝件的倾斜面设置有石膏线。

[0008] 进一步的，所述开口的前后两端固定有档条。

[0009] 进一步的，所述第二卡槽边缘设置有凸起沿边。

[0010] 进一步的，所述装配件、折弯端和型材铝件之间均为注塑一体化成型。

[0011] 本实用新型通过改进在此提供一种对接牢固的型材，与现有技术相比，具有如下改进及优点：

[0012] 其一：本实用新型，第一卡槽可根据需要卡接多个吊码，以提高型材的对接装配牢固性，初步安装后的型材铝件可通过装配件表面的若干个装配孔以相同的固定方式钉在墙面表面，从而进一步提高型材的牢固性，而设置的弧状折弯端能够保证型材转弯处的结构强度，且装配件与型材铝件之间的弧形加强片可同样提高装配件装配后与型材铝件之间的抗变性性能，使其不易发生弯曲。

[0013] 其二：本实用新型，型材铝件上端设置有朝向向右的第二卡槽，第二卡槽可卡入硅胶灯带，使得型材整体的美观度得到提升，型材铝件倾斜面设置的石膏线能够进一步提高型材的美观度，倾斜面可更佳便于展示石膏线的设计感和线条感。

[0014] 其三：本实用新型，档条的设计可避免卡入第一卡槽内的吊码从卡槽处滑出，第二卡槽边缘设置有凸起沿边，而凸起沿边可使卡入的灯带不易脱落，保证灯带的稳定性。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步解释：

[0016] 图1是本实用新型主视结构示意图；

[0017] 图2是本实用新型立体结构示意图；

[0018] 图3是本实用新型左视结构示意图；

[0019] 图4是本实用新型右视结构示意图。

[0020] 附图标记说明：1、型材铝件；2、第一卡槽；3、开口；4、吊码；5、卡头；6、石膏线；7、第二卡槽；8、凸起沿边；9、折弯端；10、装配件；11、加强片；12、装配孔；13、档条。

具体实施方式

[0021] 下面对本实用新型进行详细说明，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。基于本实用新型中的实施例，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例，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 本实用新型通过改进在此提供一种对接牢固的型材，如图1-图4所示，型材铝件1，型材铝件1上端开设有第一卡槽2，且第一卡槽2上端开设有开口3，第一卡槽2内部卡接有吊码4，且吊码4一端固定有卡头5，卡头5的外口尺寸大于第一卡槽2的内口尺寸，型材铝件1上端设置有朝向向右的第二卡槽7，型材铝件1的下端设置有弧形的折弯端9，折弯端9上端固定有装配件10，且装配件10与型材铝件1之间固定有弧形的加强片11，且装配件10外表面等距离开设有若干个装配孔12，设置的吊码4可通过卡头5与型材铝件1的第一卡槽2进行卡接，卡接后的吊码4可与第一卡槽2进行滑动调节位置，且不会从第二卡槽7处脱落，并可调节至合适位置后通过气枪穿过吊码4表面的装配孔将其钉在墙顶表面，而第一卡槽2可根据需要卡接多个吊码4，以提高型材的对接装配牢固性，初步安装后的型材铝件1可通过装配件10表面的若干个装配孔12以相同的固定方式钉在墙面表面，从而进一步提高型材的牢固性，而设置的弧状折弯端9能够保证型材转弯处的结构强度，且装配件10与型材铝件1之间的弧形加强片11可同样提高装配件10装配后与型材铝件1之间的抗性变性能，使其不易发生弯曲，而型材铝件1上端设置有朝向向右的第二卡槽7，第二卡槽7可卡入硅胶灯带，使得型材整体的美观度得到提升。

[0023] 型材铝件1外壁呈倾斜状，且型材铝件1的倾斜面设置有石膏线6，型材铝件1倾斜面设置的石膏线6能够进一步提高型材的美观度，倾斜面可更佳便于展示石膏线6的设计感和线条感。

[0024] 开口3的前后两端固定有档条13，档条13的设计可避免卡入第一卡槽2内的吊码4从卡槽处滑出，第二卡槽7边缘设置有凸起沿边8，而凸起沿边8可使卡入的灯带不易脱落，保证灯带的稳定性。

[0025] 装配件10、折弯端9和型材铝件1之间均为注塑一体化成型，整个型材均为注塑一体化成型，其结构强度高，抗形变能力强，长久使用不易出现断裂损坏。

[0026] 工作原理：首先可根据需要选用相应数量的吊码4，并通过卡头5与型材铝件1的第一卡槽2进行卡接，开口3的前后两端固定的档条13可避免卡入第一卡槽2内的吊码4从卡槽处滑出，卡接后的吊码4可与第一卡槽2进行滑动调节位置，且不会从第二卡槽7处脱落，并可调节至合适位置后通过气枪穿过吊码4表面的装配孔将其钉在墙顶表面，然后初步安装后的型材铝件1可通过装配件10表面的若干个装配孔12以相同的固定方式钉在墙面表面，从而进一步提高型材的牢固性，而设置的弧状折弯端9能够保证型材转弯处的结构强度，且装配件10与型材铝件1之间的弧形加强片11可同样提高装配件10装配后与型材铝件1之间的抗变性性能，使其不易发生弯曲，随后将硅胶灯带卡入第二卡槽7内，使得型材整体的美观度得到提升，第二卡槽7边缘设置的凸起沿边8可使卡入的灯带不易脱落，保证灯带的稳定性，而型材铝件1倾斜面设置的石膏线6能够进一步提高型材的美观度，倾斜面可更佳便于展示石膏线6的设计感和线条感，最后整个型材均为注塑一体化成型，其结构强度高，抗形变能力强，长久使用不易出现断裂损坏。

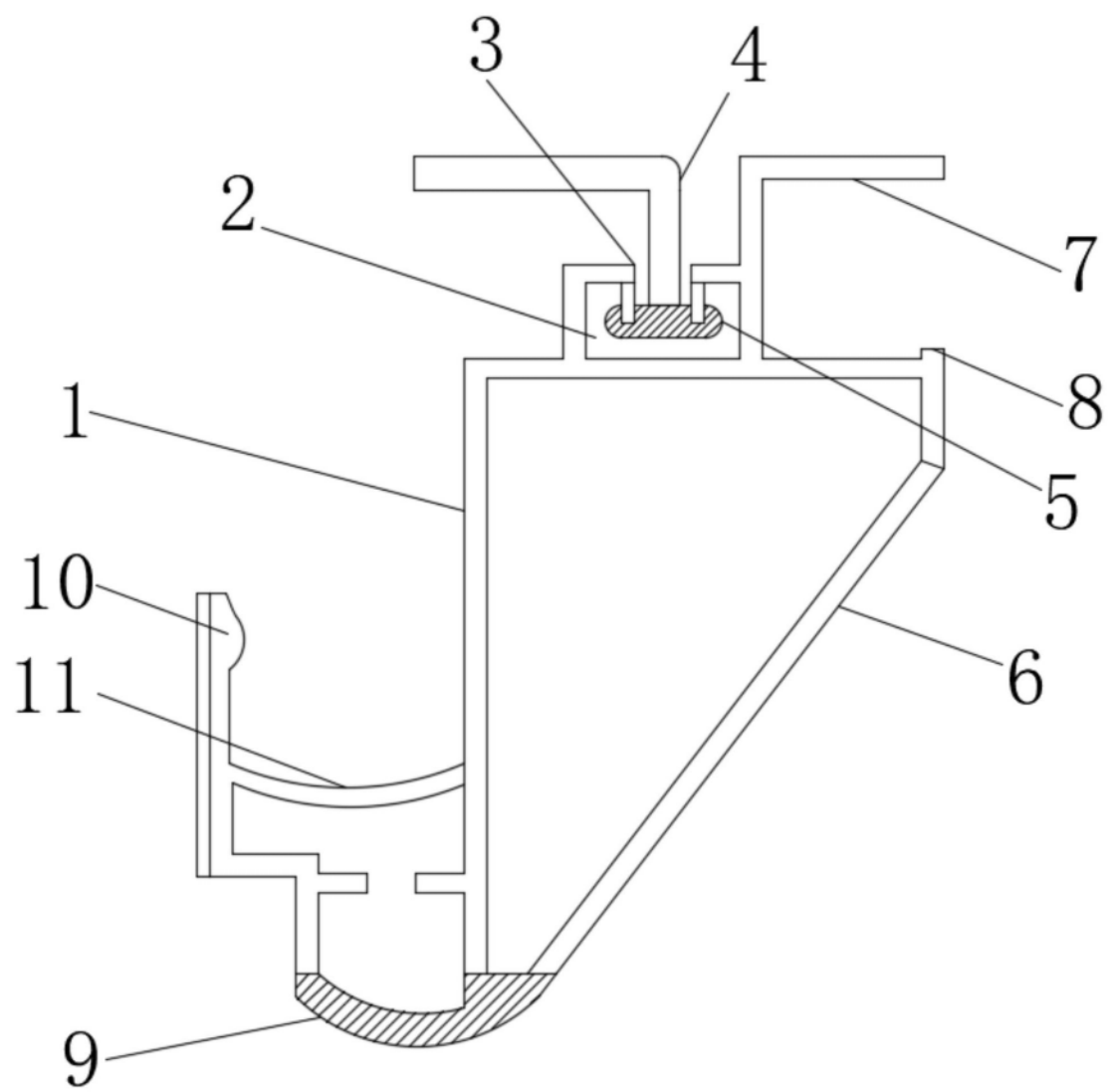


图1

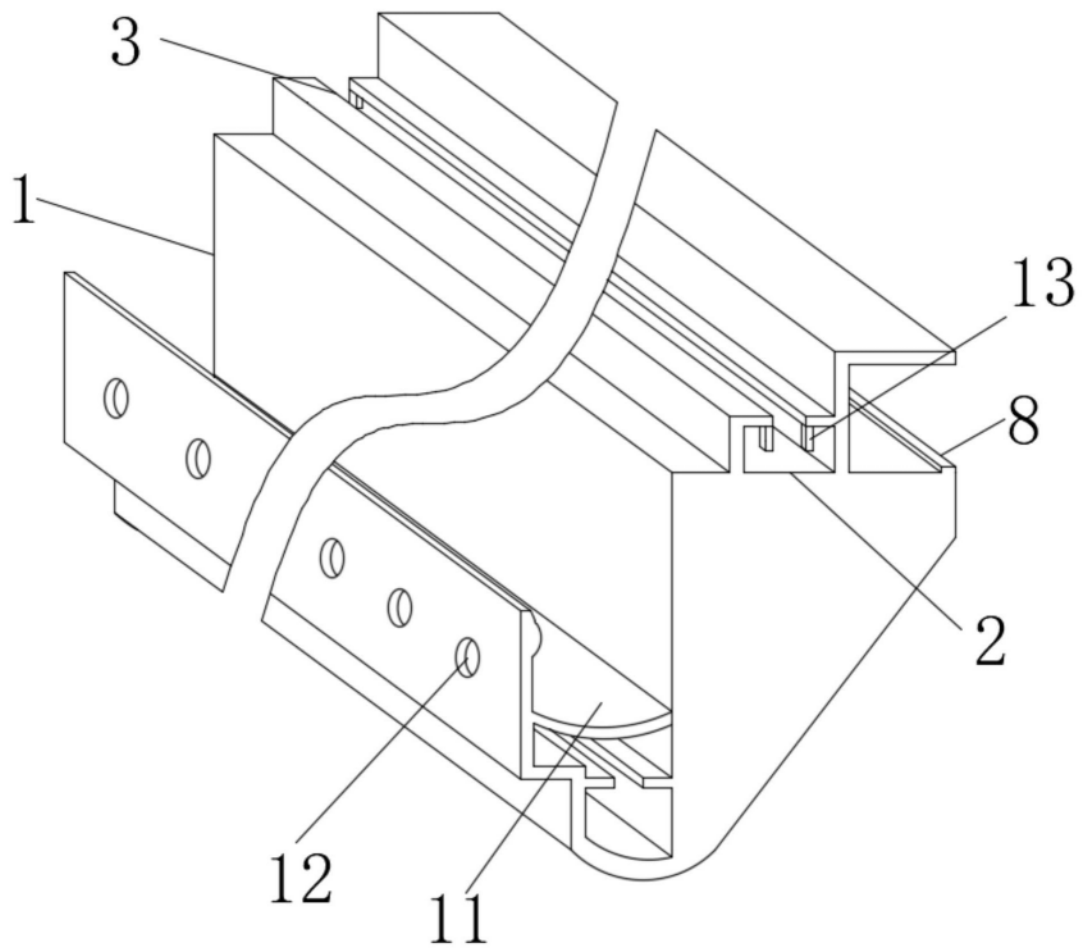


图2

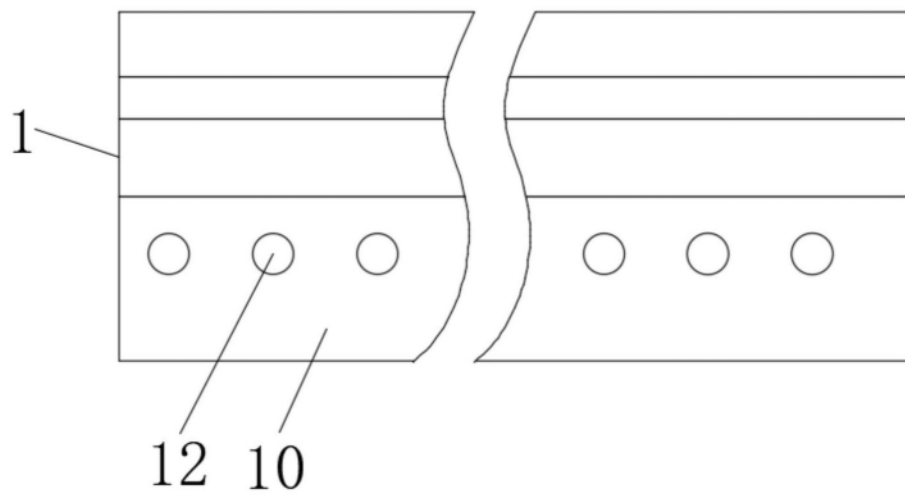


图3

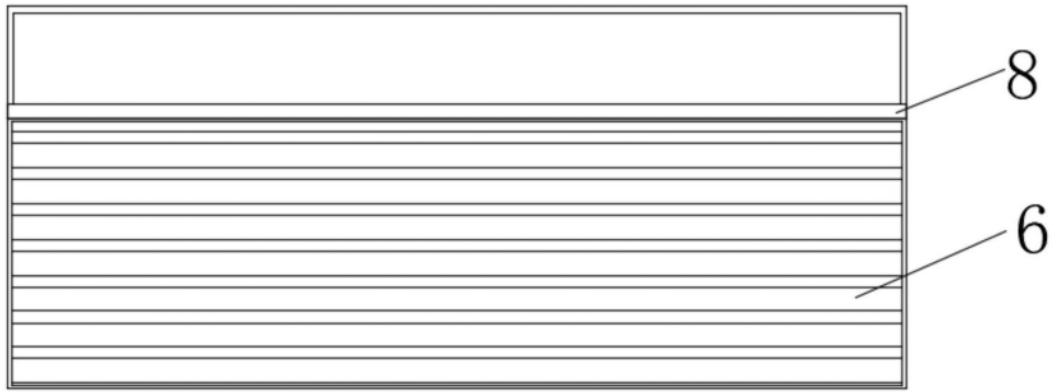


图4