(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 210032282 U
(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920047143.6

(22)申请日 2019.01.11

(73)专利权人 浙江今顶集成吊顶有限公司
地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区王店镇永乐路北侧、梅中路东侧

(72)发明人 周建成

(74)专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理事务所(普通合伙) 11435
代理人 林燕辉

(51)Int.Cl.
E04B 9/00(2006.01)
E04B 9/22(2006.01)

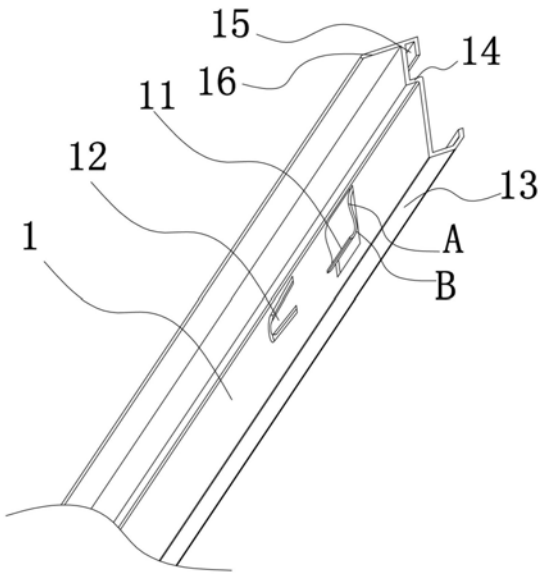
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

吊顶用的型材

(57)摘要

吊顶用的型材,包括基材,所述基材上分割出一弹性片,所述弹性片上端与基材固定连接,弹性片下端为开放式,所述弹性片下端趋于增大与基材间距的趋势。



CN 210032282 U

1.吊顶用的型材,包括基材,其特征是,所述基材上分割出一弹性片,所述弹性片上端与基材固定连接,弹性片下端为开放式,所述弹性片下端趋于增大与基材间距的趋势。

2.如权利要求1所述的吊顶用的型材,其特征是,所述弹性片包括内弧和外弧相连形成的弧形部。

3.如权利要求1或2所述的吊顶用的型材,其特征是,所述基材上还分割出一定位片,所述定位片一端与基材固定连接,弹性片另一端为自由端,自由端的弹性片可在水平向弯折。

4.如权利要求1或2所述的吊顶用的型材,其特征是,所述基材下端设有向外侧延伸的翻边。

5.如权利要求1或2所述的吊顶用的型材,其特征是,基材具有一阶梯形的折弯部,所述弹性片和定位片位于折弯部下方。

6.如权利要求1或2所述的吊顶用的型材,其特征是,所述基材的上端设有向外侧延伸后再向下延伸形成的槽体。

7.如权利要求1或2所述的吊顶用的型材,其特征是,所述基材的上端还设有向内侧延伸的端板。

吊顶用的型材

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及吊顶用的型材及安装使用方法。

背景技术

[0002] 随着家庭装潢概念的不断改变，集成吊顶正逐渐被大众认可和接受，成为现代家庭装潢中的组成部分之一。集成吊顶一般主要包括吊顶面板和电器，电器通常设于吊顶面板上方，现有的电器通常由龙骨支撑或直接将电器与天花顶连接，上述安装方式存在便利性不足且基于传统集成吊顶结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足，提供一种结构设计合理，安装便捷的吊顶用的型材。

[0004] 吊顶用的型材，包括基材，所述基材上分割出一弹性片，所述弹性片上端与基材固定连接，弹性片下端为开放式，所述弹性片下端趋于增大与基材间距的趋势。

[0005] 其中，所述弹性片包括内弧和外弧相连形成的弧形部。

[0006] 其中，所述基材上还分割出一定位片，所述定位片一端与基材固定连接，弹性片另一端为自由端，自由端的弹性片可在水平向弯折。

[0007] 其中，所述基材下端设有向外侧延伸的翻边。

[0008] 其中，基材具有一阶梯形的折弯部，所述弹性片和定位片位于折弯部下方。

[0009] 其中，所述基材的上端设有向外侧延伸后再向下延伸形成的槽体。

[0010] 其中，所述基材的上端还设有向内侧延伸的端板。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型采用吊顶用的型材具有卡设吊顶面板的功能，同时将电器设备与吊顶面板融合安装，安装结构便捷可靠。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型所述吊顶用的型材的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型所述框状结构的结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型所述吊顶用的型材使用状态的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图并通过具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0017] 参见图1至图3，本实施例所述吊顶用的型材，包括基材1，作为优选，基材1金属材料，所述基材1上分割出一弹性片11，分割可采用冲床，对基材1做冲断分割，弹性片11的部分轮廓与基材1相隔开，弹性片11上端与基材1固定连接，弹性片11下端分割后为开放式，本实施例中弹性片11下端向内侧折弯，使得弹性片11下端趋于增大与基材1间距的趋势。本实

施例中，常规的装饰面板可嵌入弹性片11与基材1之间相卡合连接，弹性片11与基材1为一体结构，强度可靠稳定。

[0018] 本实施例所述弹性片11包括内弧A和外弧B相连形成的弧形部。外弧B趋于增大与基材1的间距，由内弧A和外弧B相连形成的弧形部可提升形变后再压紧的效果。

[0019] 本实施例所述基材1上还分割出一定位片12，所述定位片12一端与基材1固定连接，弹性片11另一端为自由端，自由端的弹性片11可在水平向弯折。定位片12折弯后可用于安装型材。

[0020] 本实施例所述基材1下端设有向外侧延伸的翻边13。翻边13可掩饰型材与吊顶面板4之间的接缝。

[0021] 本实施例所述基材1具有一阶梯形的折弯部14，所述弹性片11和定位片12位于折弯部14下方。

[0022] 本实施例所述基材1的上端设有向外侧延伸后再向下延伸形成的槽体15。采用吊钩钩在槽体15，吊钩与天花顶固定，从而对型材二次加固安装。

[0023] 本实施例所述基材1的上端还设有向内侧延伸的端板16。

[0024] 吊顶用的型材及安装使用方法，采用吊顶用的型材搭建一框状结构2，吊顶面板4设有一空位，框状结构2设置在该空位内，吊顶用的型材的定位片12向外侧弯折，定位片12搭在吊顶面板4上方，装饰面板嵌入弹性片11与基材1之间与框状结构2相卡合，电器3设置在框状结构2上方。本实施例所述空位包括闭环式的孔位和开放式的敞口，框状结构2采用的型材数量可根据空位形状选择，空位呈方形时，采用4根吊顶用的型材搭建成一四方框状结构2，四方框状结构2落入空位内后，定位片12向吊顶面板4侧弯折，定位片12搭在吊顶面板4上。本实施例利用吊顶用的型材将电器3与吊顶面板4巧妙融合，安装便捷性大幅提升。

[0025] 本实施例所述电器3搁置在框状结构2上方，框状结构2支撑电器3。作为优选，为增强电器3安装的稳定性，电器3可再通过丝杆与天花顶固定连接。

[0026] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本实用新型的保护范围。

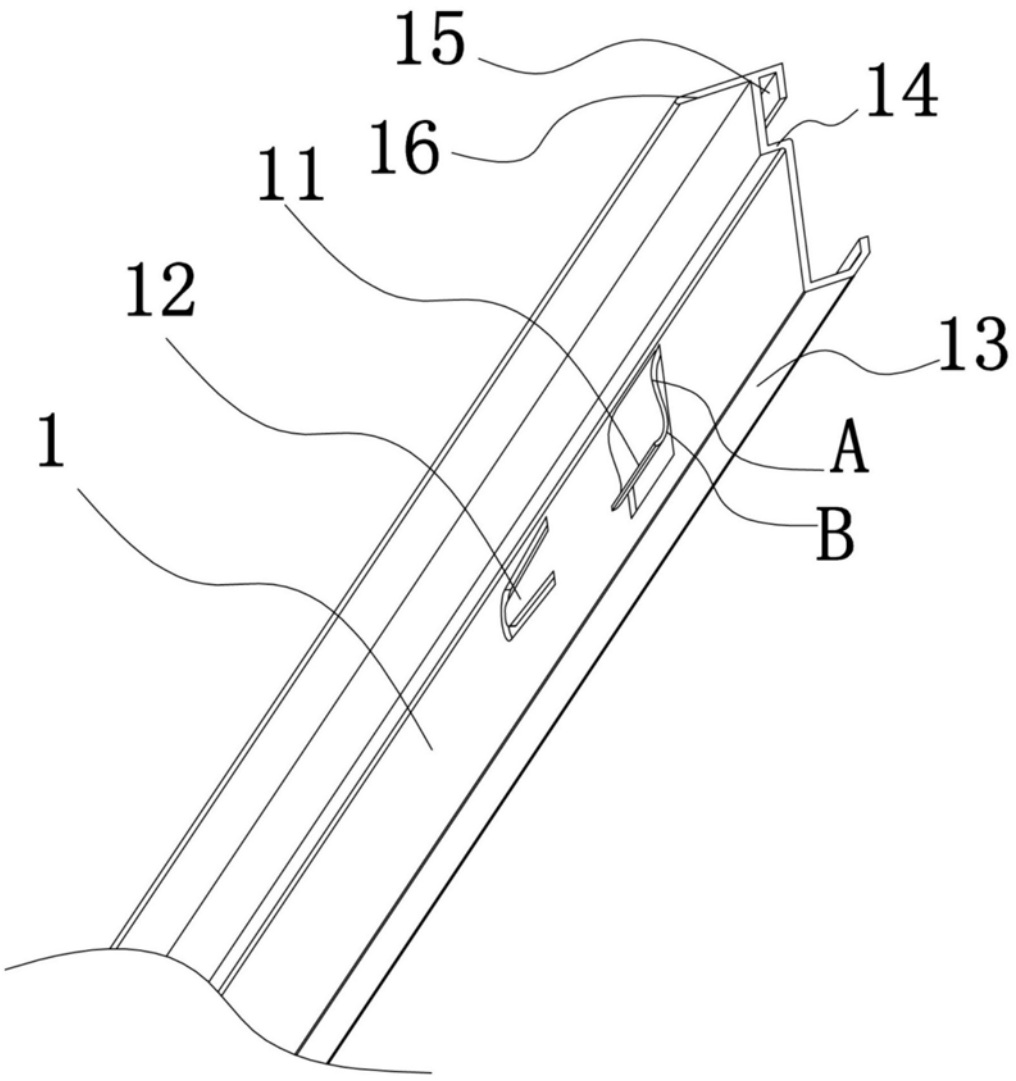


图1

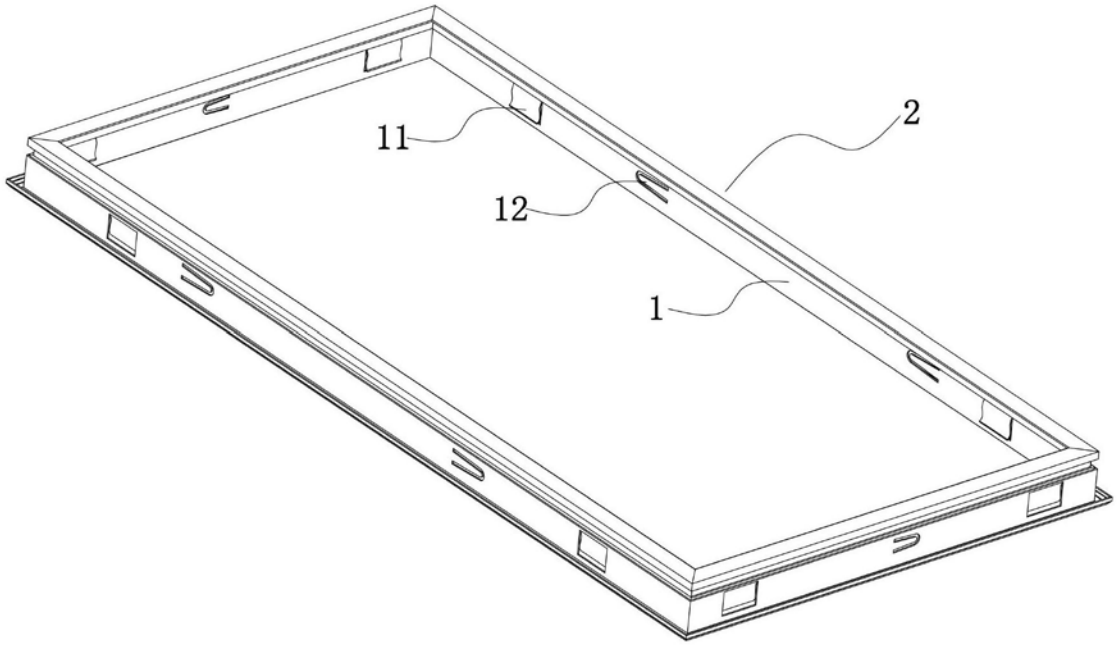


图2



图3