



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222686508 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 28

(21) 申请号 202421390548.7

(22) 申请日 2024.06.18

(73) 专利权人 厦门深画工程咨询有限公司

地址 361009 福建省厦门市思明区吕岭路
1733号万科创想中心A座1213室之一

(72) 发明人 赵鹏付

(74) 专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

专利代理师 霍从芳

(51) Int. Cl.

E06B 3/964 (2006.01)

E06B 3/26 (2006.01)

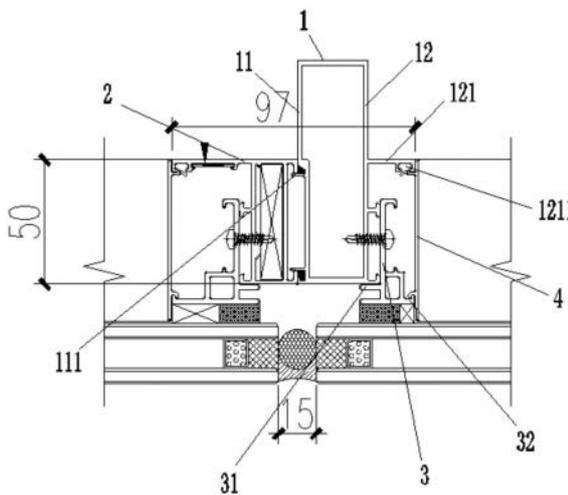
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种半隐框平开窗拼樘结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种半隐框平开窗拼樘结构,包括拼樘框,所述拼樘框包括左右设置的第一连接边和第二连接边,所述第一连接边上设置有与窗框连接的卡接结构,所述卡接结构包括上下对称设置的第一卡接条,所述第二连接边通过螺钉与固定附框相连接,所述第二连接边位于固定附框的上方延伸有连接翼边,所述连接翼边的尾部带有向下的C型槽,所述固定附框远离拼樘框的一侧设有第二卡接条,所述C型槽与第二卡接条形成了用于连接扣盖的连接结构。本实用新型能够优化铝型材的材料成本,减小拼樘处组合型材的宽度尺寸,提高整体安装的视觉美观度,具有较大的推广应用价值。



1. 一种半隐框平开窗拼樘结构,其特征在于,包括拼樘框,所述拼樘框包括左右设置的第一连接边和第二连接边,所述第一连接边上设置有与窗框连接的卡接结构,所述卡接结构包括上下对称设置的第一卡接条,所述第二连接边通过螺钉与固定附框相连接,所述第二连接边位于固定附框的上方延伸有连接翼边,所述连接翼边的尾部带有向下的C型槽,所述固定附框远离拼樘框的一侧设有第二卡接条,所述C型槽与第二卡接条形成了用于连接扣盖的连接结构。

2. 根据权利要求1所述的半隐框平开窗拼樘结构,其特征在于,两个所述第一卡接条背离彼此的一侧端口设有卡端,所述第一连接边位于第一卡接条的外侧设置有与窗框抵接的凸起平台,所述凸起平台的高度小于第一卡接条的高度。

3. 根据权利要求2所述的半隐框平开窗拼樘结构,其特征在于,所述第一卡接条的外侧面与凸起平台的内侧面之间形成了密封胶填充空间。

4. 根据权利要求1所述的半隐框平开窗拼樘结构,其特征在于,所述固定附框与拼樘框连接的一侧底部带有抵接板。

5. 根据权利要求1所述的半隐框平开窗拼樘结构,其特征在于,所述连接翼边与所述窗框位于室内的一侧面相平齐。

一种半隐框平开窗拼樘结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑门窗技术领域,具体涉及一种半隐框平开窗拼樘结构。

背景技术

[0002] 外平开窗作为建筑上不可或缺的组成部分,在人们的生产生活中发挥着至关重要的作用。随着建筑市场上的高大建筑越来越多,门窗立面也越做越大,太大太高的门窗不好运输和安装,因此在门窗制作及工艺上必须采用拼框方式来达到门窗组合的要求。

[0003] 目前市面上外平开窗拼樘做法主要是通过专用拼樘型材,将左右两个平开窗组合在一起。例如中国专利CN205604970U公开的一种拼樘框,利用专用的拼管将左右两个窗框连接起来。目前市面上的上述现有技术虽然能够满足门窗的安装,但是该种方式需要采用较多的铝型材用量,存在成本较高的问题,同时造成拼樘组合型材尺寸粗大的问题,影响整体的安装效果。

[0004] 为此,我们提出一种半隐框平开窗拼樘结构,以解决现有技术存在的一些问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种半隐框平开窗拼樘结构,以解决现有技术存在的一些问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种半隐框平开窗拼樘结构,包括拼樘框,所述拼樘框包括左右设置的第一连接边和第二连接边,所述第一连接边上设置有与窗框连接的卡接结构,所述卡接结构包括上下对称设置的第一卡接条,所述第二连接边通过螺钉与固定附框相连接,所述第二连接边位于固定附框的上方延伸有连接翼边,所述连接翼边的尾部带有向下的C型槽,所述固定附框远离拼樘框的一侧设有第二卡接条,所述C型槽与第二卡接条形成了用于连接扣盖的连接结构。

[0007] 进一步地,两个所述第一卡接条背离彼此的一侧端口设有卡端,所述第一连接边位于第一卡接条的外侧设置有与窗框抵接的凸起平台,所述凸起平台的高度小于第一卡接条的高度。

[0008] 进一步地,所述第一卡接条的外侧面与凸起平台的内侧面之间形成了密封胶填充空间。

[0009] 进一步地,所述固定附框与拼樘框连接的一侧底部带有抵接板。

[0010] 进一步地,所述连接翼边与所述窗框位于室内的一侧面相平齐。

[0011] 采用上述技术方案后,相较于现有的技术具有以下有益效果:能够优化铝型材的材料成本,减小拼樘处组合型材的宽度尺寸,提高整体安装的视觉美观度,具有较大的推广应用价值。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型拼樘框1的结构示意图。

[0015] 附图标记说明:1、拼樘框;11、第一连接边;111、第一卡接条;112、凸起平台;113、密封胶填充空间;12、第二连接边;121、连接翼边;1211、C型槽;2、窗框;3、固定附框;31、抵接板;32、第二卡接条;4、扣盖。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种半隐框平开窗拼樘结构,下面结合附图对本实用新型作详细的描述。

[0018] 参看图1-图2所示,本具体实施方式采用的技术方案是:一种半隐框平开窗拼樘结构,包括拼樘框1,所述拼樘框1包括左右设置的第一连接边11和第二连接边12,所述第一连接边11上设置有与窗框2连接的卡接结构,所述卡接结构包括上下对称设置的第一卡接条111,两个所述第一卡接条111背离彼此的一侧端口设有卡端,所述第一连接边11位于第一卡接条111的外侧设置有与窗框2抵接的凸起平台112,该凸起平台112的高度小于第一卡接条111的高度,第一卡接条111的外侧面与凸起平台112的内侧面之间形成了密封胶填充空间113。

[0019] 所述第二连接边12通过螺钉与固定附框3相连接,所述固定附框3与拼樘框1连接的一侧底部带有抵接板31,所述拼樘框1的底端抵接在抵接板31上后,所述第二连接边12通过螺钉与固定附框3的主体固定连接。

[0020] 所述第二连接边12位于固定附框3的上方延伸有连接翼边121,所述连接翼边121与所述窗框2位于室内的一侧面平齐。

[0021] 所述连接翼边121的尾部带有向下的C型槽1211,所述固定附框3远离拼樘框1的一侧设有第二卡接条32,所述第二卡接条32的尾端带有卡端,所述C型槽1211与第二卡接条32形成用于连接扣盖4的连接结构。所述扣盖4的上部卡接在C型槽1211中,所述扣盖4的下部卡接在第二卡接条32上,安装后,固定附框3隐藏于扣盖4内不可见。

[0022] 连接时,在密封胶填充空间113中填充密封胶,并将窗框2的连接端与第一卡接条111卡接固定,且窗框2的连接端抵接在凸起平台112上,拼樘框1的另一侧直接连接固定附框3和扣盖4,直接省去了其中一侧的窗框2结构,能够大大减少型材的用量,降低材料成本,同时能够优化拼樘组合型材粗大的问题,相同位置的型材宽度可以优化减小至97mm,提高了整体的视觉美观度。

[0023] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是

指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

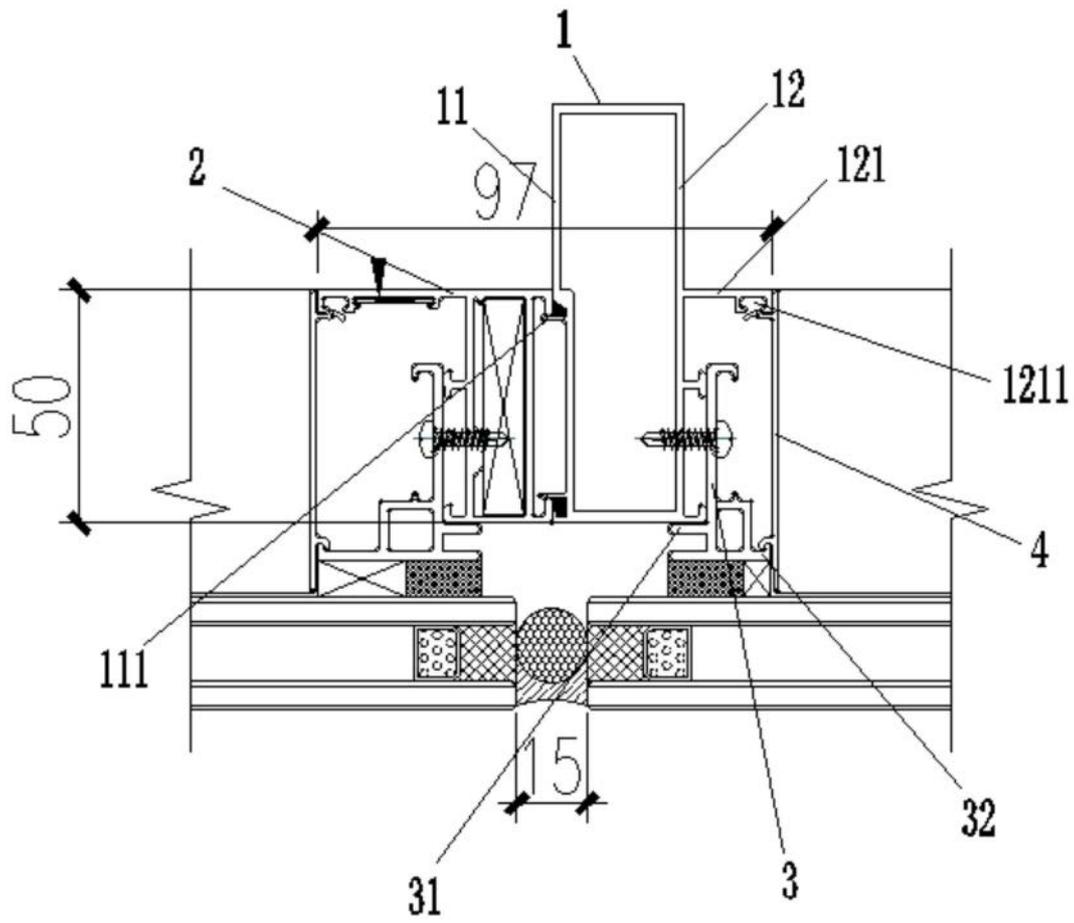


图1

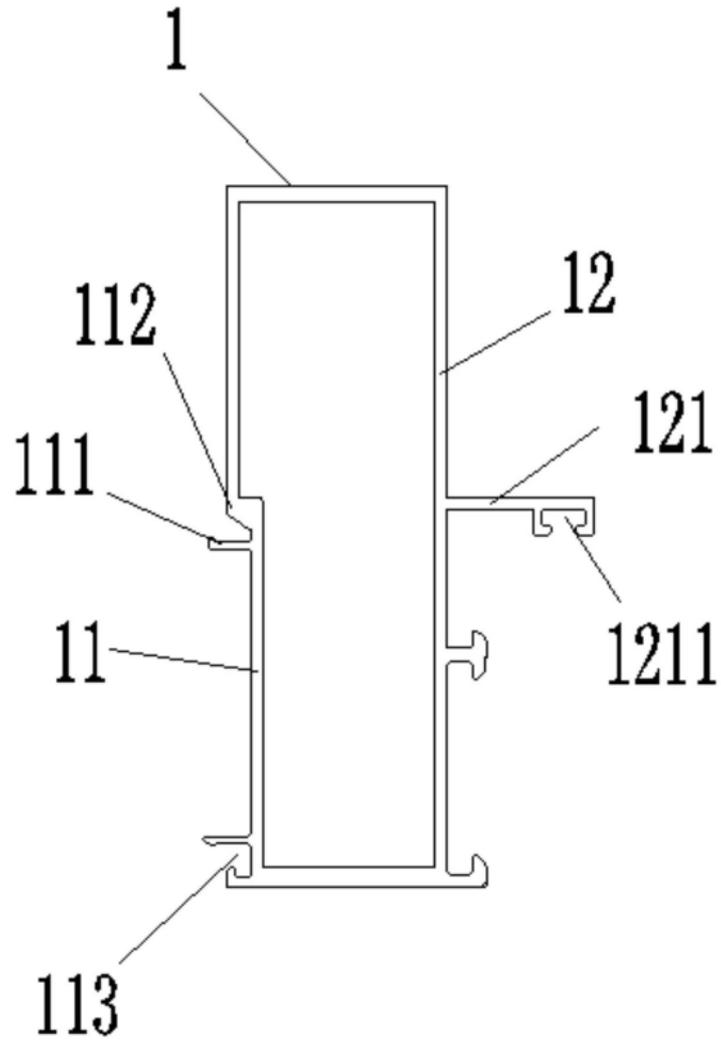


图2