



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214090743 U

(45) 授权公告日 2021.08.31

(21) 申请号 202022666976.6

(22) 申请日 2020.11.18

(73) 专利权人 苏州邦得新材料科技有限公司

地址 215159 江苏省苏州市吴中区光福镇
凤山路205号3幢

(72) 发明人 苗珍录

(74) 专利代理机构 苏州唯思而迈专利代理事务
所(普通合伙) 32453

代理人 李婧宇

(51) Int.Cl.

E04F 13/21 (2006.01)

E04F 13/22 (2006.01)

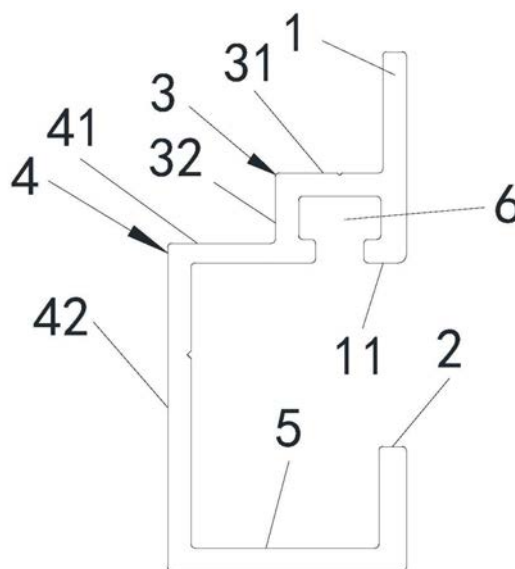
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种墙板连接件

(57) 摘要

本实用新型涉及一种墙体连接件,包括第一立板、第二立板、第一折弯部、第二折弯部、底板,第一立板与第一折弯部相连接,第二折弯部的上侧部与第一折弯部的底端连接,第二折弯部的底端与底板的一端相连接,第二立板连接于底板的另一端,第一立板、第二立板位于连接件的同一侧,两块墙板通过不同的挂件分别挂接于第一立板、第二立板上,挂接后一块墙板位于第一立板上方,另一块墙板位于第二立板下方。本实用新型的墙板连接件操作方便,安装时无需对位,能够反复拆装,并且一个连接件上可以挂接多块墙板,对墙体的破坏小。



1. 一种墙板连接件,其特征在于:包括第一立板(1)、第二立板(2)、第一折弯部(3)、第二折弯部(4)、底板(5),所述第一立板(1)与所述第一折弯部(3)相连接,所述第二折弯部(4)的上侧部与所述第一折弯部(3)的底端连接,所述第二折弯部(4)的底端与所述底板(5)的一端相连接,所述第二立板(2)连接于所述底板(5)的另一端,所述第一立板(1)、第二立板(2)位于连接件的同一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种墙板连接件,其特征在于:所述第一折弯部(3)包括相互连接的第一横板(31)和第一竖板(32);所述第二折弯部(4)包括相互连接的第二横板(41)和第二竖板(42)。

3. 根据权利要求2所述的一种墙板连接件,其特征在于:所述第一横板(31)与所述第一立板(1)相连接,并且所述第一横板(31)垂直于所述第一立板(1)。

4. 根据权利要求2所述的一种墙板连接件,其特征在于:所述第一竖板(32)与所述第二横板(41)相连接,并且所述第一竖板(32)垂直于所述第二横板(41)。

5. 根据权利要求2所述的一种墙板连接件,其特征在于:所述第一横板(31)与所述第一竖板(32)相互垂直。

6. 根据权利要求2所述的一种墙板连接件,其特征在于:所述第二横板(41)与所述第二竖板(42)相互垂直。

7. 根据权利要求2所述的一种墙板连接件,其特征在于:所述第一立板(1)底部具有在水平方向延伸的凸筋(11),所述凸筋(11)与所述第一折弯部(3)、所述第二横板(41)共同围成容纳腔(6)。

8. 根据权利要求2所述的一种墙板连接件,其特征在于:所述第二竖板(42)与所述底板(5)相互垂直。

一种墙板连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建材领域,尤其是一种墙板连接件。

背景技术

[0002] 随着装饰墙板发展的多样化,如何将墙板固定在墙体上也是需要考虑的问题。主流采用的墙板安装结构,通常包括挂件与连接件,先将连接件固定在墙体上,再将墙板固定在连接件上,然后用螺钉将挂件固定在连接件上,这样的处理方式存下以下缺点:1、人力损耗大,耗时长,操作繁琐;2、墙板与墙板之间难以对位;3、墙板相对墙体的位置完全固定,难以修改;4、一块墙板对应一个挂件与一个连接件,安装大量墙板时对墙体破坏大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是要提供一种墙板连接件。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 本实用新型提供了一种墙板连接件,包括第一立板、第二立板、第一折弯部、第二折弯部、底板,第一立板与第一折弯部相连接,第二折弯部的上侧部与第一折弯部的底端连接,第二折弯部的底端与底板的一端相连接,第二立板连接于底板的另一端,第一立板、第二立板位于连接件的同一侧。其中,第一折弯部包括相互连接的第一横板和第一竖板,第二折弯部包括相互连接的第二横板和第二竖板。具体地,在实际应用中,第二竖板与墙体相连接,两块墙板通过不同结构的挂件分别与第一立板、第二立板相挂接,挂接后,一块墙板位于第一立板上方,另一块墙板位于第二立板下方。

[0006] 进一步地,第一横板与第一竖板相互垂直,第二横板与第二竖板相互垂直,第一竖板垂直于第二横板,第一折弯部与第二折弯部在垂直于连接件长度方向的截面呈两级阶梯状。

[0007] 进一步地,第一横板与第一立板相连接,并且第一横板垂直于第一立板。

[0008] 进一步地,第二竖板与底板相互垂直。

[0009] 进一步地,第一立板底部具有在水平方向延伸的凸筋,凸筋与第一折弯部、第二横板共同围成容纳腔,容纳腔用于设置调节件。

[0010] 由于上述技术方案运用,本实用新型相较现有技术具有以下优点:

[0011] 本实用新型中的墙板连接件,通过挂接的方式连接墙板挂件,操作方便,安装时无需对位,能够反复拆卸,同时一个连接件可以挂接多块墙板,减少对墙体的破坏。

附图说明

[0012] 后文将参照附图以示例性而非限制性的方式详细描述本实用新型的一些具体实施例。附图中相同的附图标记标示了相同或类似的组件或部分。本领域技术人员应该理解,这些附图未必是按比例绘制的。附图中:

[0013] 图1是本实用新型中实施例的截面结构示意图。

[0014] 图2是本实用新型中实施例的结构示意图。

[0015] 其中,附图标记说明如下:

[0016] 1、第一立板;11、凸筋;2、第二立板;3、第一折弯部;31、第一横板;32、第一竖板;4、第二折弯部;41、第二横板;42、第二竖板;5、底板;

[0017] 6、容纳腔。

具体实施方式

[0018] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。此外,下面所描述的本实用新型不同实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

[0020] 参考附图1、附图2,本实施例中的墙板连接件,包括第一立板1、第二立板2、第一折弯部3、第二折弯部4、底板5,第一立板1与第一折弯部3相连接,第二折弯部4的上侧部与第一折弯部3的底端连接,第二折弯部4的底端与底板5的一端相连接,第二立板2连接于底板5的另一端,第一立板1、第二立板2位于连接件的同一侧。其中,第一折弯部3包括相互连接的第一横板31和第一竖板32,第二折弯部4包括相互连接的第二横板41和第二竖板42。在实际应用中,第二竖板42与墙体相连接,两块墙板通过不同结构的挂件分别与第一立板1、第二立板2相挂接,挂接后,一块墙板位于第一立板1上方,另一块墙板位于第二立板2下方。

[0021] 在一种更为优选的实施方案中,第一横板31与第一竖板32相互垂直,第二横板41与第二竖板42相互垂直,第一竖板32垂直于第二横板41,第一折弯部3与第二折弯部4在垂直于连接件长度方向的截面呈两级阶梯状。

[0022] 在一种更为优选的实施方案中,第一横板31与第一立板1相连接,并且第一横板31垂直于第一立板1。

[0023] 在一种更为优选的实施方案中,第二竖板42与底板5相互垂直。

[0024] 在一种更为优选的实施方案中,第一立板1底部具有在水平方向延伸的凸筋11,凸筋11与第一折弯部3、第二横板41共同围成容纳腔6,容纳腔6内部可以设置调节件。

[0025] 上述实施例中的墙板连接件,通过挂接的方式连接墙板挂件,操作方便,安装时无需对位,能够反复拆装,同时一个连接件可以挂接多块墙板,对墙体的破坏小。

[0026] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

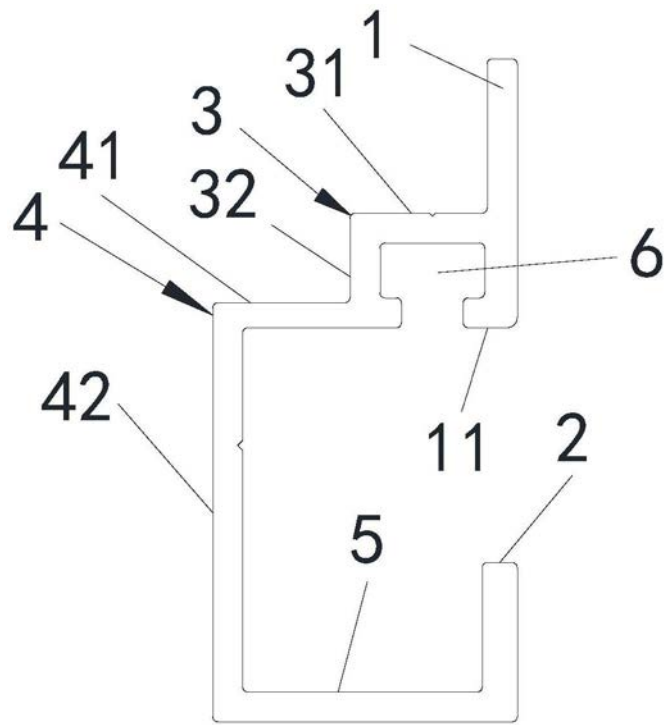


图1

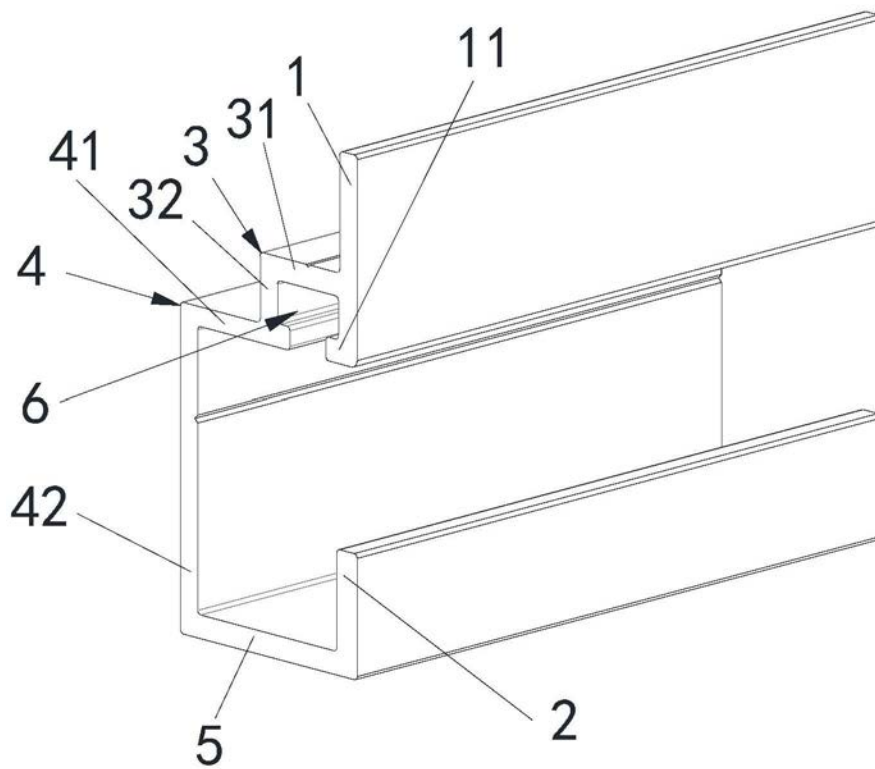


图2