(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 212453413 U
(45)授权公告日 2021.02.02

(21)申请号 202021792477.5

(22)申请日 2020.08.24

(73)专利权人 南京至美畅和科技会展股份有限公司
地址 210000 江苏省南京市秦淮区正学路1号

(72)发明人 吴晓军

(74)专利代理机构 上海思牛达专利代理事务所(特殊普通合伙) 31355
代理人 丁剑

(51)Int.Cl.
E04F 13/072(2006.01)
E04F 13/22(2006.01)
E04B 2/74(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

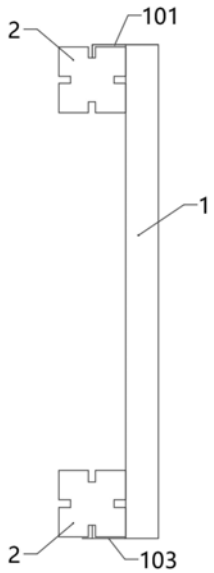
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙，涉及铝合金装饰板技术领域，包括拼接安装在铝合金骨架杆上的装饰板，所述装饰板包括板体，所述板体顶端的一侧安装有第一横板，所述第一横板远离板体一端的下侧安装有第一插板，所述板体底端的一侧安装有第二横板，所述第二横板的顶壁上安装有第二插板，所述第二横板与第一横板位于板体的同一侧，所述铝合金骨架杆呈条杆状，且铝合金骨架杆的四周均开设有插槽，所述第一插板与插槽相互匹配，所述第二插板与插槽相互匹配。本方案的装饰板通过各个结构的设置，可实现板体在铝合金骨架杆上快速便捷的安装和拆卸，大大的降低了操作用时，且降低了劳动力消耗，节约施工时间和劳动力成本。



CN 212453413 U

1.一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙,包括拼接安装在铝合金骨架杆(2)上的装饰板,其特征在于,所述装饰板包括板体(1),所述板体(1)顶端的一侧安装有第一横板(101),所述第一横板(101)远离板体(1)一端的下侧安装有第一插板(102),所述板体(1)底端的一侧安装有第二横板(103),所述第二横板(103)的顶壁上安装有第二插板(104),所述第二横板(103)与第一横板(101)位于板体(1)的同一侧,所述铝合金骨架杆(2)呈条杆状,且铝合金骨架杆(2)的四周均开设有插槽(201),所述第一插板(102)与插槽(201)相互匹配,所述第二插板(104)与插槽(201)相互匹配。

2.根据权利要求1所述的一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙,其特征在于,所述板体(1)卡紧第一横板(101)和第二横板(103)的一侧为空腔,所述板体(1)靠近第一横板(101)和第二横板(103)的一侧具设有翻边,且第一横板(101)和第二横板(103)均位于板体(1)的翻边上。

3.根据权利要求1所述的一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙,其特征在于,所述板体(1)的顶端通过第一横板(101)和第一插板(102)与一个铝合金骨架杆(2)拼接安装,所述板体(1)的底端通过第二横板(103)和第二插板(104)与另一个铝合金骨架杆(2)拼接安装。

一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铝合金装饰板技术领域，尤其涉及一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙。

背景技术

[0002] 铝合金装饰板又称为铝合金压型板或天花扣板，用铝、铝合金为原料，经辊压冷压加工成各种断面的金属板材，具有重量轻、强度高、刚度好、耐腐蚀、经久耐用等优良性能。板表面经阳极氧化或喷漆、喷塑处理后，可形成装饰要求的多种色彩。

[0003] 现有的铝合金装饰墙板具有安装和拆卸不便的缺点，造成操作更加费时费力，且占用劳动力较多，不利于高效率的完成安装和拆卸工作，因此我们提出一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺陷，而提出的一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙，包括拼接安装在铝合金骨架杆上的装饰板，所述装饰板包括板体，所述板体顶端的一侧安装有第一横板，所述第一横板远离板体一端的下侧安装有第一插板，所述板体底端的一侧安装有第二横板，所述第二横板的顶壁上安装有第二插板，所述第二横板与第一横板位于板体的同一侧，所述铝合金骨架杆呈条杆状，且铝合金骨架杆的四周均开设有插槽，所述第一插板与插槽相互匹配，所述第二插板与插槽相互匹配。

[0007] 进一步地，所述板体卡紧第一横板和第二横板的一侧为空腔，所述板体靠近第一横板和第二横板的一侧具设有翻边，且第一横板和第二横板均位于板体的翻边上。

[0008] 进一步地，所述板体的顶端通过第一横板和第一插板与一个铝合金骨架杆拼接安装，所述板体的底端通过第二横板和第二插板与另一个铝合金骨架杆拼接安装。

[0009] 相比于现有技术，本实用新型的有益效果在于：

[0010] 本方案的装饰板通过各个结构的设置，可实现板体在铝合金骨架杆上快速便捷的安装和拆卸，大大的降低了操作用时，且降低了劳动力消耗，节约施工时间和劳动力成本。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 图1为本实用新型提出的一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙的板体与铝合金骨架杆的侧面安装示意图；

[0013] 图2为本实用新型提出的一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙的板体侧视图；

[0014] 图3为本实用新型提出的一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙的铝合金骨架杆断面图；

[0015] 图4为本实用新型提出的一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙的铝合金骨架杆正视图。

[0016] 图中：1板体、101第一横板、102第一插板、103第二横板、104第二插板、2铝合金骨架杆、201插槽。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，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。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0019] 参照图1-4，一种便于拆装的铝合金骨架装饰墙，包括拼接安装在铝合金骨架杆2上的装饰板，装饰板包括板体1，板体1顶端的一侧安装有第一横板101，第一横板101远离板体1一端的下侧安装有第一插板102，板体1底端的一侧安装有第二横板103，第二横板103的顶壁上安装有第二插板104，第二横板103与第一横板101位于板体1的同一侧，铝合金骨架杆2呈条杆状，且铝合金骨架杆2的四周均开设有插槽201，第一插板102与插槽201相互匹配，第二插板104与插槽201相互匹配。

[0020] 板体1卡紧第一横板101和第二横板103的一侧为空腔，板体1靠近第一横板101和第二横板103的一侧具设有翻边，且第一横板101和第二横板103均位于板体1的翻边上。

[0021] 板体1的顶端通过第一横板101和第一插板102与一个铝合金骨架杆2拼接安装，板体1的底端通过第二横板103和第二插板104与另一个铝合金骨架杆2拼接安装。

[0022] 铝合金骨架杆2以根为单元，运输体积小，采用链接锁头(图中未示)，拆装方便，铝合金骨架杆2安装后，将装饰板拼接安装在铝合金骨架杆2上，具体为将板体1上端的第一横板101通过第一插板102插入一个铝合金骨架杆2上侧的插槽201内，再将板体1下端的第二横板103通过第二插板104插入另一个铝合金骨架杆2下侧的插槽201内，从而完成单个装饰板在铝合金骨架杆2上的安装，按照以上方式将所有的装饰板安装在铝合金骨架杆2上，从而形成装饰墙。

[0023] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

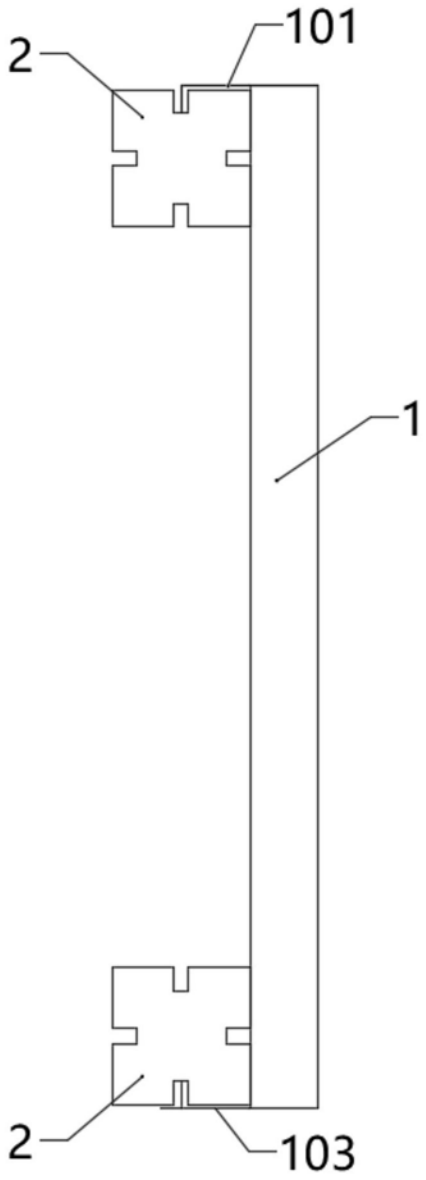


图1

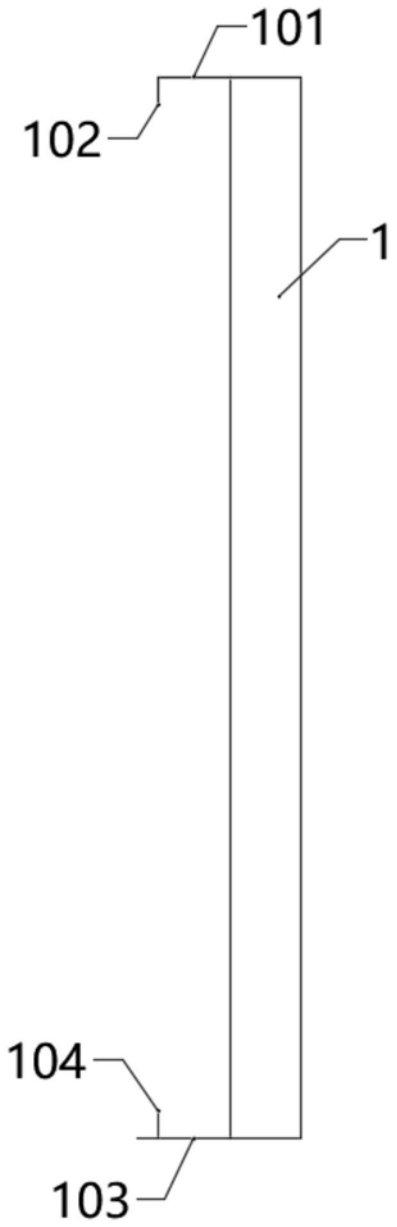


图2

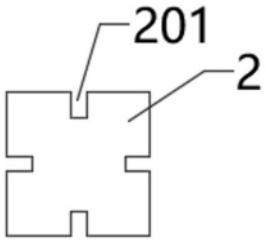


图3

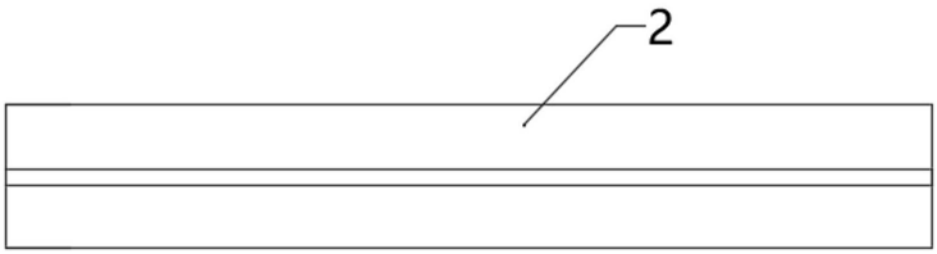


图4