



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214575325 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 02

(21) 申请号 202120330379.8

(22) 申请日 2021.02.05

(73) 专利权人 杨钰枢

地址 150700 黑龙江省哈尔滨市延寿县鸿
泰康城8号楼10门市

(72) 发明人 杨钰枢

(74) 专利代理机构 深圳科润知识产权代理事务
所(普通合伙) 44724

代理人 刘强强

(51) Int. Cl.

E04F 13/22 (2006.01)

E04F 13/26 (2006.01)

E04F 15/02 (2006.01)

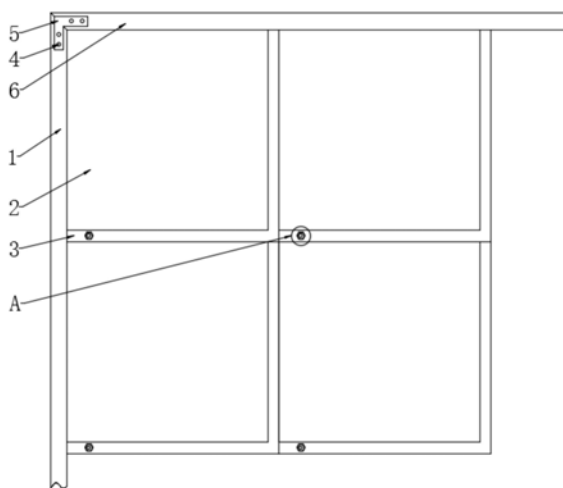
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板

(57) 摘要

本实用新型属于建筑装饰技术领域,涉及一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板,其中,包括第一固定板,所述第一固定板的表面固定连接有销钉,所述销钉的表面套接有L型钢板,所述L型钢板的表面搭接有第二固定板,所述第二固定板的内部开设有第一滑槽,所述第一滑槽的内部滑动连接有滑块。其有益效果是,该快速组装式环氧树脂建筑装饰板,通过设置第一固定板、第二固定板、L型钢板、定位框架与定位杆,只需简单的滑动拼装即可快速进行装饰板本体之间的快速安装,减少传统技术上需要多次粘贴或者卡接等操作所需要的时间,从而提高装饰板本体的安装效率,不仅方便人们的使用,方便拆卸,而且安装加快,提高工作效率。



1. 一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板,包括第一固定板(1),其特征在于:所述第一固定板(1)的表面固定连接有所销钉(4),所述销钉(4)的表面套接有L型钢板(5),所述L型钢板(5)的表面搭接有第二固定板(6),所述第二固定板(6)的内部开设有第一滑槽(10),所述第一滑槽(10)的内部滑动连接有滑块(15),所述滑块(15)的表面固定连接有所定位框架(3),所述定位框架(3)的表面开设有卡接槽(13),所述定位框架(3)通过卡接槽(13)卡接有所装饰板本体(2),所述装饰板本体(2)的表面与第一固定板(1)、第二固定板(6)的内表面相搭接,所述第一固定板(1)的内表面固定连接有所定位杆(7),所述定位杆(7)的一端固定连接有所延伸板(8),所述定位杆(7)与延伸板(8)套接在定位框架(3)的内部,所述定位框架(3)的内部套接有所内六角螺栓(11),所述内六角螺栓(11)的一端螺纹连接在延伸板(8)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板,其特征在于:所述L型钢板(5)搭接在第一固定板(1)的表面,所述第二固定板(6)的内部固定连接有所销钉(4),所述第二固定板(6)通过销钉(4)与L型钢板(5)相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板,其特征在于:所述定位框架(3)的内部开设有第二滑槽(14),所述定位框架(3)之间通过第二滑槽(14)和滑块(15)滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板,其特征在于:所述定位框架(3)的一侧固定连接有所定位杆(7),所述定位框架(3)的内部开设有凹槽(12),所述定位框架(3)通过凹槽(12)与内六角螺栓(11)相套接,所述定位框架(3)之间通过定位杆(7)、延伸板(8)、螺纹孔(9)、内六角螺栓(11)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板,其特征在于:所述定位框架(3)的内部开设有通孔,所述定位框架(3)通过通孔与定位杆(7)相套接。

一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装饰技术领域,具体涉及一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板。

背景技术

[0002] 现代社会高速发展,各种类型建筑如雨后春笋拔地而起,用于建筑表面的装饰板需求不断增强。建筑装饰板是铺设或涂装在建筑物表面起装饰和美化环境作用的材料,它集材料、工艺、造型设计、美学于一身的材料,是建筑装饰工程的重要物质基础。

[0003] 因此对于装饰板材的施工安装速度,具有比较高的要求,但是传统的板材大都通过之间的连接并不方便,安装时间较长,影响施工效率,从而不便人们的使用。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的技术问题。本实用新型提供了一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板,其解决了安装效率低的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板,包括第一固定板,所述第一固定板的表面固定连接有所述销钉,所述销钉的表面套接有L型钢板,所述L型钢板的表面搭接有第二固定板,所述第二固定板的内部开设有第一滑槽,所述第一滑槽的内部滑动连接有滑块,所述滑块的表面固定连接有所谓定位框架,所述定位框架的表面开设有卡接槽,所述定位框架通过卡接槽卡接有装饰板本体,所述装饰板本体的表面与第一固定板、第二固定板的内表面相搭接,所述第一固定板的内表面固定连接有所谓定位杆,所述定位杆的一端固定连接有所谓延伸板,所述定位杆与延伸板套接在定位框架的内部,所述定位框架的内部套接有所谓内六角螺栓,所述内六角螺栓的一端螺纹连接在延伸板的内部。

[0006] 作为本实用新型的进一步方案:所述L型钢板搭接在第一固定板的表面,所述第二固定板的内部固定连接有所谓销钉,所述第二固定板通过销钉与L型钢板相连接。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案:所述定位框架的内部开设有第二滑槽,所述定位框架之间通过第二滑槽和滑块滑动连接。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案:所述定位框架的一侧固定连接有所谓定位杆,所述定位框架的内部开设有凹槽,所述定位框架通过凹槽与内六角螺栓相套接,所述定位框架之间通过定位杆、延伸板、螺纹孔、内六角螺栓固定连接。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案:所述定位框架的内部开设有通孔,所述定位框架通过通孔与定位杆相套接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、该快速组装式环氧树脂建筑装饰板,通过设置第一固定板、第二固定板、L型钢板、定位框架与定位杆,在实际的应用中,通过上述之间的配合,只需简单的滑动拼装即可快速进行装饰板本体之间的定位,然后通过内六角螺栓与销钉对其进行固定完成装饰板本

体的快速安装,减少传统技术上需要多次粘贴或者卡接等操作所需要的时间,从而提高装饰板本体的安装效率,不仅方便人们的使用,方便拆卸,而且安装加快,提高工作效率。

[0012] 2、该快速组装式环氧树脂建筑装饰板,通过设置卡接槽、螺纹孔、延伸板、滑块、第一滑槽与第二滑槽,在实际的应用中,通过上述之间的配合,在对装饰板本体进行完全固定前,可通过套接卡接滑动等关系的因素下,保证装饰板本体安装时位置的精准性和方便了各个零部件之间的连接,从而不仅方便安装工作的进行,而且确保装饰板本体在安装完成后的美观性,进而达到提高本装置实用性的目的。

附图说明

[0013] 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。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型正视的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型中第一固定板立体的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型图1中A处放大的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型中定位框架立体的结构示意图;

[0018] 图中:1、第一固定板;2、装饰板本体;3、定位框架;4、销钉;5、L型钢板;6、第二固定板;7、定位杆;8、延伸板;9、螺纹孔;10、第一滑槽;11、内六角螺栓;12、凹槽;13、卡接槽;14、第二滑槽;15、滑块。

具体实施方式

[0019] 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。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。

[0020] 实施例

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种快速组装式环氧树脂建筑装饰板,包括第一固定板1,第一固定板1的表面固定连接有销钉4,销钉4的表面套接有L型钢板5,L型钢板5的表面搭接有第二固定板6,第二固定板6的内部开设有第一滑槽10,第一滑槽10的内部滑动连接有滑块15,滑块15的表面固定连接有定位框架3,定位框架3的表面开设有卡接槽13,定位框架3通过卡接槽13卡接有装饰板本体2,装饰板本体2的表面与第一固定板1、第二固定板6的内表面相搭接,第一固定板1的内表面固定连接有定位杆7,定位杆7的一端固定连接有延伸板8,定位杆7与延伸板8套接在定位框架3的内部,定位框架3的内部套接有内六角螺栓11,内六角螺栓11的一端螺纹连接在延伸板8的内部。

[0022] 通过设置第一固定板1、第二固定板6、L型钢板5、定位框架3与定位杆7,在实际的应用中,通过上述之间的配合,只需简单的滑动拼装即可快速进行装饰板本体2之间的定位,然后通过内六角螺栓11与销钉4对其进行固定完成装饰板本体2的快速安装,减少传统技术上需要多次粘贴或者卡接等操作所需要的时间,从而提高装饰板本体2的安装效率,不仅方便人们的使用,方便拆卸,而且安装加快,提高工作效率。

[0023] 具体的,L型钢板5搭接在第一固定板1的表面,第二固定板6的内部固定连接有销

钉4,第二固定板6通过销钉4与L型钢板5相连接,定位框架3的内部开设有第二滑槽14,定位框架3之间通过第二滑槽14和滑块15滑动连接。

[0024] 具体的,定位框架3的一侧固定连接有定位杆7,定位框架3的内部开设有凹槽12,定位框架3通过凹槽12与内六角螺栓11相套接,定位框架3之间通过定位杆7、延伸板8、螺纹孔9、内六角螺栓11固定连接,定位框架3的内部开设有通孔,定位框架3通过通孔与定位杆7相套接。

[0025] 通过设置卡接槽13、螺纹孔9、延伸板8、滑块15、第一滑槽10与第二滑槽14,在实际的应用中,通过上述之间的配合,在对装饰板本体2进行完全固定前,可通过套接卡接滑动等关系的因素下,保证装饰板本体2安装时位置的精准性和方便了各个零部件之间的连接,从而不仅方便安装工作的进行,而且确保装饰板本体2在安装完成后的美观性,进而达到提高本装置实用性的目的。

[0026] 本实用新型的工作原理为:

[0027] S1、本装置使用时,首先把第一固定板1与第二固定板6环绕在所装饰墙体或者地面的四角,然后通过L型钢板5与销钉4对第一固定板1与第二固定板6的位置进行固定,接着拿取装饰板本体2,控制装饰板本体2的一角与第一固定板1、第二固定板6所组成的夹角相重叠,接着拿取定位框架3,使定位框架3通过表面的滑块15滑动连接在第二固定板6所开设的第一滑槽10内部,装置定位框架3的一侧与第一固定板1上的定位杆7相套接即可;

[0028] S2、然后再次拿取装饰板本体2,控制装饰板本体2的一角与定位框架3、第二固定板6所组成的夹角相重叠,重复上述动作完成装饰板本体2横向的连接工作,然后拿取装饰板本体2,控制装饰板本体2的一角与定位框架3、第一固定板1所组成的夹角相重叠,重复上述动作完成装饰板本体2竖向的连接工作,接着拿取内六角螺栓11,使其套接在凹槽12的内部,使内六角螺栓11的一端与延伸板8内部所开设的螺纹孔9相连接即可完成本装置的安装固定工作,当安装处于中间位置的装饰板本体1时,通过定位框架3表面所开设的第二滑槽14完成定位框架3与定位框架3之间的连接工作对装饰板本体2进行定位支撑。

[0029] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行改动、修改、替换和变型。

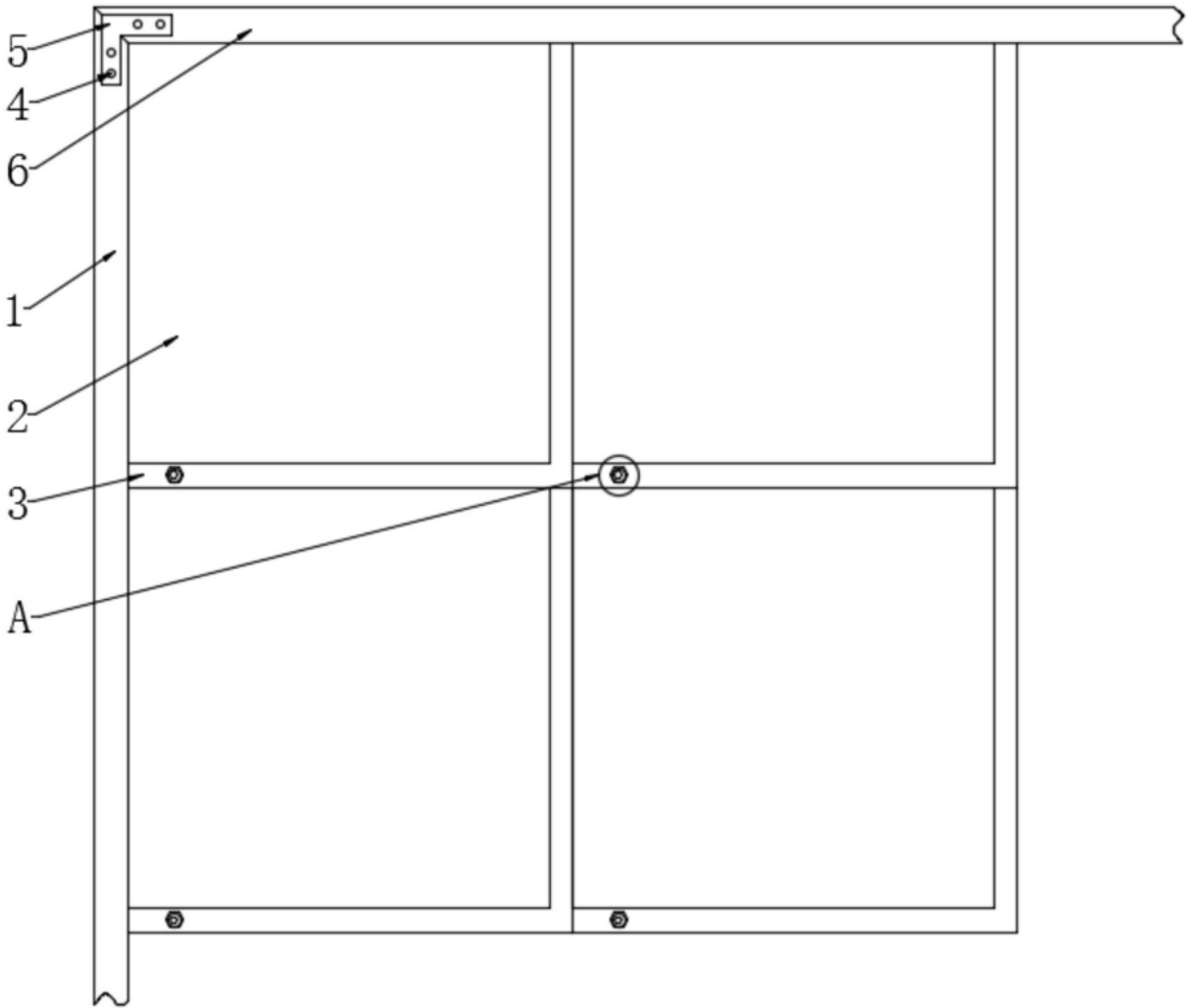


图1

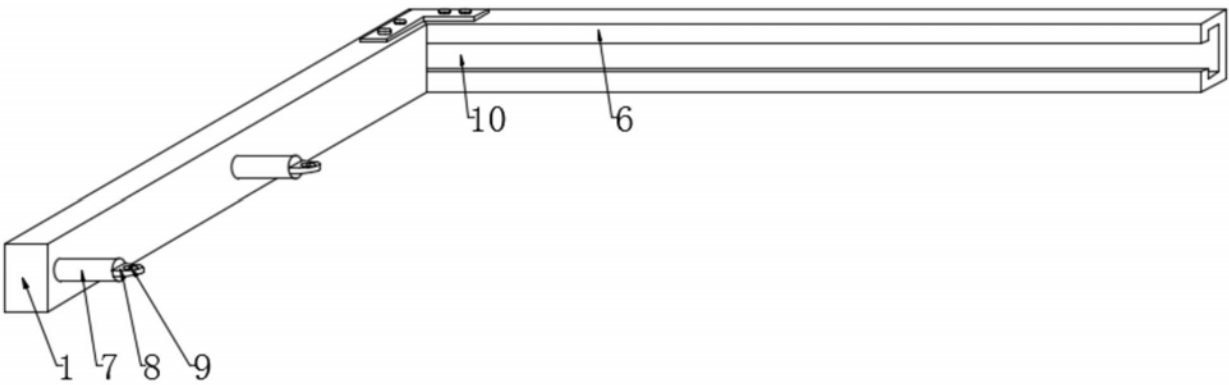


图2

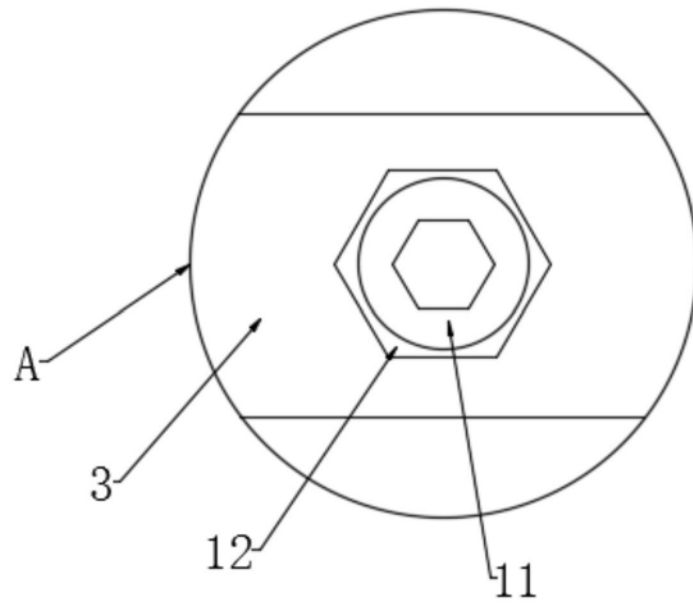


图3

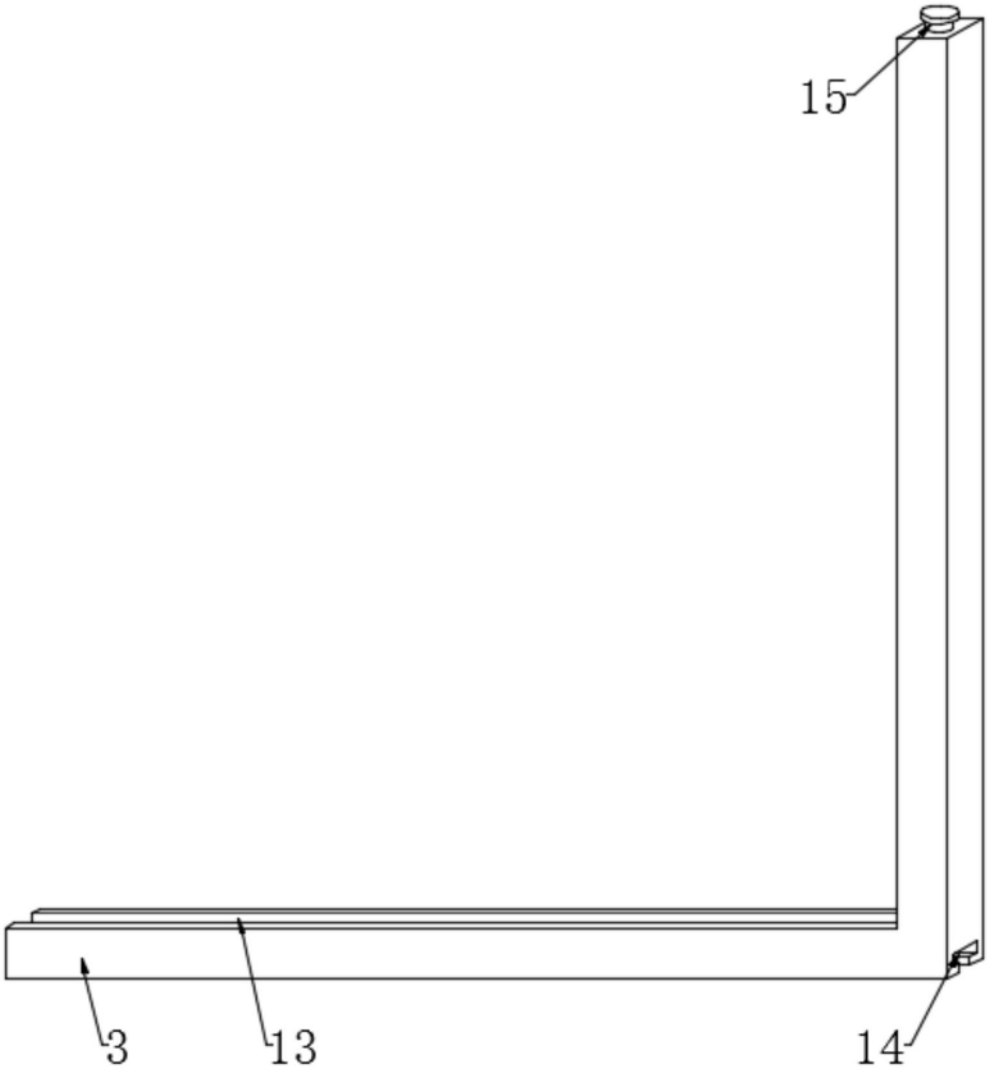


图4