(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218714591 U
(45)授权公告日 2023.03.24

(21)申请号 202222963389.2

(22)申请日 2022.11.07

(73)专利权人 深圳鹏利建设集团有限公司
地址 518000 广东省深圳市福田区上步中路工会大厦B座12楼

(72)发明人 杨春华 杨春秀 杨秋萍

(74)专利代理机构 深圳市中科创为专利代理有限公司 44384
专利代理师 杨石 游强

(51)Int.Cl.
E04F 13/076(2006.01)
E04F 13/24(2006.01)

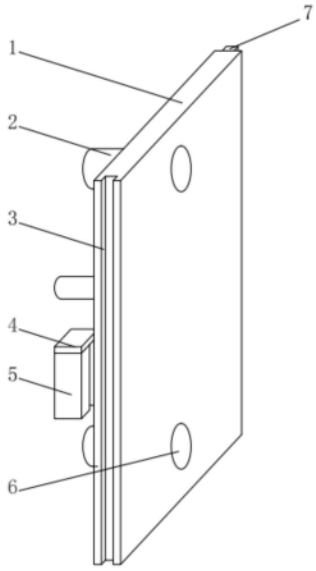
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种快装式环保装饰板

(57)摘要

本实用新型公开了一种快装式环保装饰板，包括板体，所述板体的右侧面开设有两个T型槽，所述板体的左侧面固定连接有两个安装筒，每个所述安装筒的左端均开设有安装孔，每个所述T型槽的内部均设有填补板，每个所述填补板的左侧面均固定连接有连接块。本装置通过设有安装筒和安装孔可以使安装结构直接与板体进行固定，并且通过安装孔和安装孔可以工作人员能够通过T型槽直接将板体安装在墙体上，免去安装龙骨的步骤，同时利用填补板可以对T型槽进行密封，房子T型槽影响美观，解决了由于龙骨在进行安装时则需要较长时间，导致在对装饰板进行安装时依旧需要较长时间才能完成对装饰板的固定，以至于工作人员的工作效率较为低下的问题。



CN 218714591 U

1.一种快装式环保装饰板,包括板体(1),其特征在于:所述板体(1)的右侧面开设有两个T型槽(13),所述板体(1)的左侧面固定连接有两个安装筒(2),每个所述安装筒(2)的左端均开设有安装孔(11),每个所述T型槽(13)的内部均设有填补板(6),每个所述填补板(6)的左侧面均固定连接有连接块(14),两个所述连接块(14)的左端分别贯穿两个T型槽(13)并延伸至两个安装筒(2)的内部,所述板体(1)的正面开设有定位槽(3),所述板体(1)的背面固定连接有定位条(7),所述板体(1)的左侧面固定连接有第一定位弯板(5),所述板体(1)的背面固定连接有第二定位弯板(9)。

2.根据权利要求1所述的一种快装式环保装饰板,其特征在于:所述第一定位弯板(5)的上方设有盖板(4),所述盖板(4)的底面与第一定位弯板(5)的上表面固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种快装式环保装饰板,其特征在于:所述板体(1)的左侧设有两组支撑柱(8),每个所述支撑柱(8)的右端均与板体(1)的左侧面固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种快装式环保装饰板,其特征在于:每个所述安装筒(2)的外表面均固定连接有固定座(10),每个所述固定座(10)的右端均与板体(1)的左侧面固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种快装式环保装饰板,其特征在于:所述T型槽(13)的内壁固定连接有缓冲垫(12),所述缓冲垫(12)的右侧面与填补板(6)的左侧面固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种快装式环保装饰板,其特征在于:每个所述安装筒(2)的内壁均固定连接有第一磁环(16),每个所述连接块(14)的外表面均固定连接有第二磁环(15),所述第一磁环(16)与第二磁环(15)相吸引。

一种快装式环保装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰板领域，尤其是一种快装式环保装饰板。

背景技术

[0002] 装饰板是一种人造板材，是用多种专用纸张经过化学处理后，用高温高压胶合剂制成的热固性层积塑料，版面具有各种木纹或图案，光亮平整，色泽鲜艳美观，同时具有较高的耐磨、耐热、耐寒、防火等良好的物理性能。

[0003] 目前装饰板在进行安装时普遍是通过在墙面上安装龙骨，通过龙骨对装饰板进行安装，而现阶段的装饰板在安装时虽然能够龙骨进行快速安装，但是龙骨在进行安装时则需要较长时间，因此在对装饰板进行安装时依旧需要较长时间才能完成对装饰板的固定，导致工作人员的工作效率较为低下，为此，我们提出一种快装式环保装饰板解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种快装式环保装饰板，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种快装式环保装饰板，包括板体，所述板体的右侧面开设有两个T型槽，所述板体的左侧面固定连接有两个安装筒，每个所述安装筒的左端均开设有安装孔，每个所述T型槽的内部均设有填补板，每个所述填补板的左侧面均固定连接有连接块，两个所述连接块的左端分别贯穿两个T型槽并延伸至两个安装筒的内部，所述板体的正面开设有定位槽，所述板体的背面固定连接有定位条，所述板体的左侧面固定连接有第一定位弯板，所述板体的背面固定连接有第二定位弯板。

[0007] 在进一步的实施例中，所述第一定位弯板的上方设有盖板，所述盖板的底面与第一定位弯板的上表面固定连接。

[0008] 在进一步的实施例中，所述板体的左侧设有两组支撑柱，每个所述支撑柱的右端均与板体的左侧面固定连接。

[0009] 在进一步的实施例中，每个所述安装筒的外表面均固定连接有固定座，每个所述固定座的右端均与板体的左侧面固定连接。

[0010] 在进一步的实施例中，所述T型槽的内壁固定连接有缓冲垫，所述缓冲垫的右侧面与填补板的左侧面固定连接。

[0011] 在进一步的实施例中，每个所述安装筒的内壁均固定连接有第一磁环，每个所述连接块的外表面均固定连接有第二磁环，所述第一磁环与第二磁环相吸引。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 本装置通过设有安装筒和安装孔可以使安装结构直接与板体进行固定，并且通过安装孔和安装孔可以工作人员能够通过T型槽直接将板体安装在墙体上，免去安装龙骨的步骤，同时利用填补板可以对T型槽进行密封，房子T型槽影响美观，解决了由于龙骨在进行

安装时则需要较长时间，导致在对装饰板进行安装时依旧需要较长时间才能完成对装饰板的固定，以至于工作人员的工作效率较为低下的问题。

附图说明

[0014] 图1为快装式环保装饰板的立体结构示意图。

[0015] 图2为快装式环保装饰板本体正视图的剖视图。

[0016] 图3为快装式环保装饰板第一定位弯板的立体结构示意图。

[0017] 图4为快装式环保装饰板第二定位弯板的立体结构示意图。

[0018] 图5为快装式环保装饰板图2中A处结构放大示意图。

[0019] 图中：1、板体；2、安装筒；3、定位槽；4、盖板；5、第一定位弯板；6、填补板；7、定位条；8、支撑柱；9、第二定位弯板；10、固定座；11、安装孔；12、缓冲垫；13、T型槽；14、连接块；15、第二磁环；16、第一磁环。

具体实施方式

[0020] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。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。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-5，本实用新型中，一种快装式环保装饰板，包括板体1，板体1的右侧面开设有两个T型槽13，板体1的左侧面固定连接有两个安装筒2，每个安装筒2的左端均开设有安装孔11，每个T型槽13的内部均设有填补板6，每个填补板6的左侧面均固定连接有连接块14，两个连接块14的左端分别贯穿两个T型槽13并延伸至两个安装筒2的内部，板体1的正面开设有定位槽3，板体1的背面固定连接有定位条7，板体1的左侧面固定连接有第一定位弯板5，板体1的背面固定连接有第二定位弯板9。

[0024] 作为一种优选的实施例，第一定位弯板5的上方设有盖板4，盖板4的底面与第一定位弯板5的上表面固定连接，通过盖板4可以对该装置第一定位弯板5进行定位，防止第一定

位弯板5与第二定位弯板9分离，板体1的左侧设有两组支撑柱8，每个支撑柱8的右端均与板体1的左侧面固定连接，通过设有支撑柱8可以对板体1进行支撑，防止板体1受到推动时出现变形。

[0025] 作为一种优选的实施例，每个安装筒2的外表面均固定连接有固定座10，每个固定座10的右端均与板体1的左侧面固定连接，通过固定座10可以对安装筒2进行定位，防止安装筒2在使用时出现松动，T型槽13的内壁固定连接有缓冲垫12，缓冲垫12的右侧面与填补板6的左侧面固定连接，通过设有缓冲垫12可以对填补板6进行定位，每个安装筒2的内壁均固定连接有第一磁环16，每个连接块14的外表面均固定连接有第二磁环15，第一磁环16与第二磁环15相吸引，通过设有第一磁环15和第二磁环16可以对连接块14进行定位，防止连接块14在使用时出现滑动，造成填补板6脱落的现象发生。

[0026] 本实用新型的工作原理是：

[0027] 在使用时将该装置通过安装筒2和安装孔11，可以使工作人员将螺钉插入至安装筒2的内部，并且使螺钉插入至安装孔11的内部，将板体1固定在墙面上，并且通过推动填补板6，可以使填补板6进入至T型槽13的内部，将T型槽13进行密封，完成单块板体1的安装，在后续安装时，将定位条7卡入定位槽3的内部，并且通过将第一定位弯板5通过盖板4套在第二定位弯板9上，使后续的板体1能够与该装置进行无缝连接的同时，对后续板体1进行定位，然后通过重复上述操作即可快速对该装置进行安装。

[0028] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0029] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

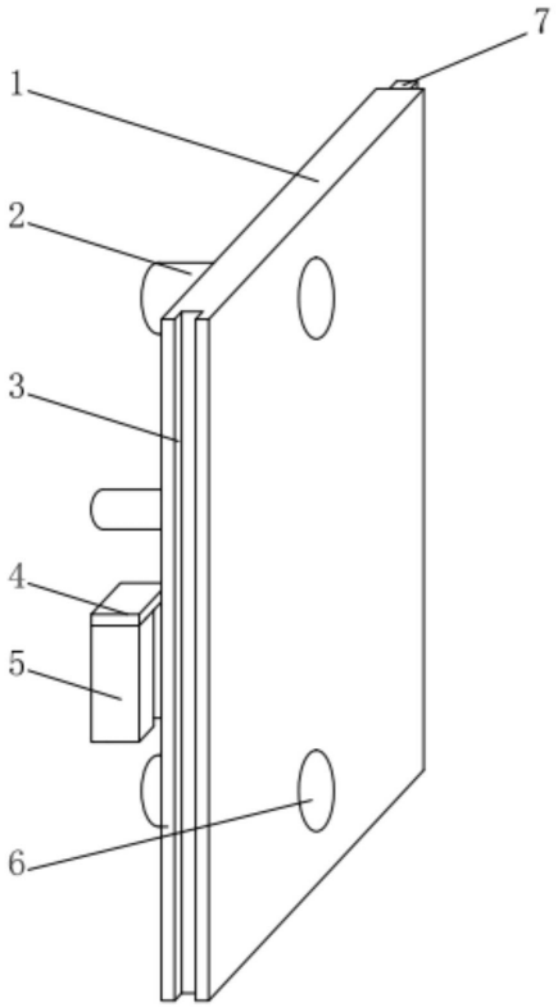


图1

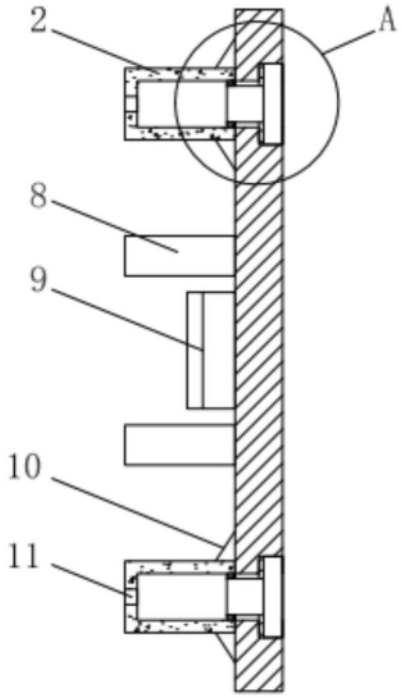


图2

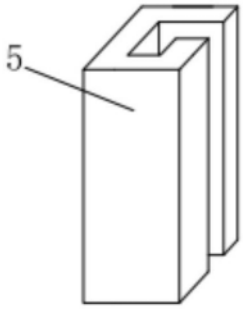


图3

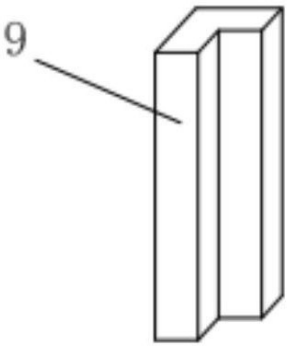


图4

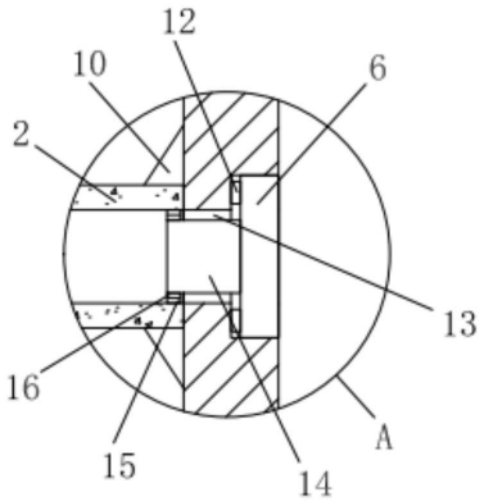


图5