(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 213449278 U
(45)授权公告日 2021.06.15

(21)申请号 202022295645.6

(22)申请日 2020.10.15

(73)专利权人 义乌市三盛塑胶制品有限公司
地址 322000 浙江省金华市义乌市上溪镇工业园区伟亚路28号1楼

(72)发明人 周锋昌

(74)专利代理机构 温州市品创专利商标代理事务所(普通合伙) 33247
代理人 洪中清

(51)Int.Cl.
E04F 13/076(2006.01)
E04F 13/21(2006.01)
B01D 53/04(2006.01)

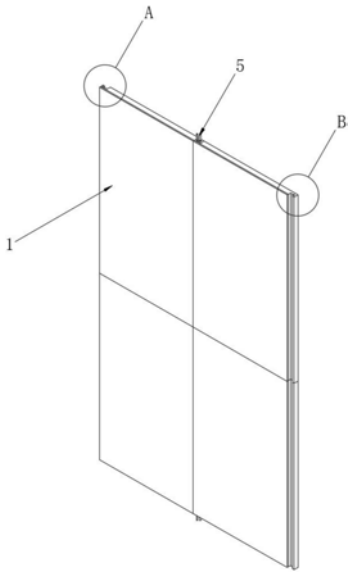
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种净化空气环保型PS装饰板材

(57)摘要

本实用新型公开了一种净化空气环保型PS装饰板材,包括多组相互耦合对接的拼装式装饰板,多组拼装式装饰板的连接位置设置有H型连接件,拼装式装饰板包括呈矩形板状结构的装饰板主体以及装饰板主体一侧贴附安装的活性炭装饰层,装饰板主体的一侧构造有一组第一对接卡块,且装饰板主体远离第一对接卡块的一侧构造有一组第二对接卡块,第一对接卡块与第二对接卡块的相反面分别开设有第二耦合槽和第一耦合槽,H型连接件包括一组嵌合板以及嵌合板两端安装的第一插接柱与第二插接柱,嵌合板设置于第一插接柱与第二插接柱的中部。该净化空气环保型PS装饰板材,便于实现安装对接,且安装连接稳定可靠,具有较高的实用价值。



CN 213449278 U

1.一种净化空气环保型PS装饰板材,包括多组相互耦合对接的拼装式装饰板(1),多组所述拼装式装饰板(1)的连接位置设置有H型连接件(5);

其特征在于:所述拼装式装饰板(1)包括呈矩形板状结构的装饰板主体(2)以及装饰板主体(2)一侧贴附安装的活性炭装饰层(201),所述装饰板主体(2)的一侧构造有一组第一对接卡块(3),且装饰板主体(2)远离第一对接卡块(3)的一侧构造有一组第二对接卡块(4),所述第一对接卡块(3)与第二对接卡块(4)的相反面分别开设有第二耦合槽(401)和第一耦合槽(301);

所述H型连接件(5)包括一组嵌合板(6)以及嵌合板(6)两端安装的第一插接柱(7)与第二插接柱(8),所述嵌合板(6)设置于第一插接柱(7)与第二插接柱(8)的中部,且第一插接柱(7)与第二插接柱(8)的轴心相互平行,所述装饰板主体(2)的四角开设有适配H型连接件(5)的连接部。

2.根据权利要求1所述的一种净化空气环保型PS装饰板材,其特征在于:所述第一对接卡块(3)的朝向第二耦合槽(401)的一侧以及第二对接卡块(4)朝向第一耦合槽(301)的一侧均构造呈斜面,且第一对接卡块(3)的斜面与相邻装饰板主体(2)上第二对接卡块(4)的斜面相互抵接。

3.根据权利要求1所述的一种净化空气环保型PS装饰板材,其特征在于:所述第一耦合槽(301)与相邻装饰板主体(2)一侧的第一对接卡块(3)耦合对接,所述第二耦合槽(401)与相邻装饰板主体(2)一侧的第二对接卡块(4)耦合对接。

4.根据权利要求1所述的一种净化空气环保型PS装饰板材,其特征在于:所述装饰板主体(2)四角开设的连接部包括开设于第一对接卡块(3)两端的第一嵌合槽(601)以及开设于第二对接卡块(4)两端的第二嵌合槽(602),所述第一嵌合槽(601)和第二嵌合槽(602)的深度为嵌合板(6)厚度的一半。

5.根据权利要求4所述的一种净化空气环保型PS装饰板材,其特征在于:所述第一嵌合槽(601)远离第二耦合槽(401)的一侧开设有适配第一插接柱(7)的第一插接槽(701),所述第二嵌合槽(602)远离第一耦合槽(301)的一侧开设有适配第二插接柱(8)的第二插接槽(801)。

一种净化空气环保型PS装饰板材

技术领域

[0001] 本实用新型属于装饰板材技术领域，具体涉及一种净化空气环保型PS装饰板材。

背景技术

[0002] 装饰材料分为两大部分：一部分为室外材料，一部分为室内材料。室内材料再分为石材，板材、片材、型材、线材五个类型。装饰板材是所有板材的总称，主要有：细木工板、胶合板、装饰面板、密度板、集成材、刨花板、防火板、石膏板、PVC板、铝扣板、铝塑板、三维板等。

[0003] 随着客户对板材质量的要求不断地提高，装饰板材后期多采用环保材质，且涂覆吸附异味和净化空气的活性炭层，以满足客户对环保高质板材的需求，现有装饰板材在配合墙面贴附安装后，板材与板材之间的连接不够紧密，存在不易于快捷对接的问题，实用性差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种净化空气环保型PS装饰板材，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：一种净化空气环保型PS装饰板材，包括多组相互耦合对接的拼装式装饰板，多组所述拼装式装饰板的连接位置设置有H型连接件；

[0006] 所述拼装式装饰板包括呈矩形板状结构的装饰板主体以及装饰板主体一侧贴附安装的活性炭装饰层，所述装饰板主体的一侧构造有一组第一对接卡块，且装饰板主体远离第一对接卡块的一侧构造有一组第二对接卡块，所述第一对接卡块与第二对接卡块的相反面分别开设有第二耦合槽和第一耦合槽；

[0007] 所述H型连接件包括一组嵌合板以及嵌合板两端安装的第一插接柱与第二插接柱，所述嵌合板设置于第一插接柱与第二插接柱的中部，且第一插接柱与第二插接柱的轴心相互平行，所述装饰板主体的四角开设有适配H型连接件的连接部。

[0008] 优选的，所述第一对接卡块的朝向第二耦合槽的一侧以及第二对接卡块朝向第一耦合槽的一侧均构造呈斜面，且第一对接卡块的斜面与相邻装饰板主体上第二对接卡块的斜面相互抵接。

[0009] 优选的，所述第一耦合槽与相邻装饰板主体一侧的第一对接卡块耦合对接，所述第二耦合槽与相邻装饰板主体一侧的第二对接卡块耦合对接。

[0010] 优选的，所述装饰板主体四角开设的连接部包括开设于第一对接卡块两端的第一嵌合槽以及开设于第二对接卡块两端的第二嵌合槽，所述第一嵌合槽和第二嵌合槽的深度为嵌合板厚度的一半。

[0011] 优选的，所述第一嵌合槽远离第二耦合槽的一侧开设有适配第一插接柱的第一插接槽，所述第二嵌合槽远离第一耦合槽的一侧开设有适配第二插接柱的第二插接槽。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点：该净化空气环保型PS装饰板材，得益于装饰板主体两侧分别构造的第一对接卡块与第二对接卡块，便于相邻装饰板主体之间的快速对接安装，第一对接卡块对接第一耦合槽且第二对接卡块对接第二耦合槽，且第一对接卡块的斜面与相邻装饰板主体上第二对接卡块的斜面相互抵接保证相邻装饰板主体之间连接的紧密性；H型连接件的设置，连接相邻装饰板主体的连接部分，且可对接上部相邻的装饰板主体，保证装饰板材在墙面安装时整体的稳定性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型图1中A处结构的放大示意图；

[0015] 图3为本实用新型图1中B处结构的放大；

[0016] 图4为本实用新型H型连接件的结构示意图。

[0017] 图中：1拼装式装饰板、2装饰板主体、201活性炭装饰层、3第一对接卡块、301第一耦合槽、4第二对接卡块、401第二耦合槽、5H型连接件、6嵌合板、601第一嵌合槽、602第二嵌合槽、7第一插接柱、701第一插接槽、8第二插接柱、801第二插接槽。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 除非单独定义指出的方向外，本文涉及的上、下、左、右、前、后、内和外等方向均是以本实用新型所示的图中的上、下、左、右、前、后、内和外等方向为准，在此一并说明。

[0020] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种净化空气环保型PS装饰板材，包括多组相互耦合对接的拼装式装饰板1，多组所述拼装式装饰板1的连接位置设置有H型连接件5；

[0021] 所述拼装式装饰板1包括呈矩形板状结构的装饰板主体2以及装饰板主体2一侧贴附安装的活性炭装饰层201(具体实施时，活性炭装饰层201为混合活性炭材质的涂层结构，以实现除味、净化空气，但实施时可选用其他涂层进行替代)，所述装饰板主体2的一侧构造有一组第一对接卡块3，且装饰板主体2远离第一对接卡块3的一侧构造有一组第二对接卡块4，所述第一对接卡块3与第二对接卡块4的相反面分别开设有第二耦合槽401和第一耦合槽301，得益于装饰板主体2两侧分别构造的第一对接卡块3与第二对接卡块4，便于相邻装饰板主体2之间的快速对接安装，第一对接卡块3对接第一耦合槽301且第二对接卡块4对接第二耦合槽401，且第一对接卡块3的斜面与相邻装饰板主体2上第二对接卡块4的斜面相互抵接保证相邻装饰板主体2之间连接的紧密性；

[0022] 所述H型连接件5包括一组嵌合板6以及嵌合板6两端安装的第一插接柱7与第二插接柱8，所述嵌合板6设置于第一插接柱7与第二插接柱8的中部，且第一插接柱7与第二插接柱8的轴心相互平行，所述装饰板主体2的四角开设有适配H型连接件5的连接部，H型连接件5的设置，连接相邻装饰板主体2的连接部分，且可对接上部相邻的装饰板主体2，保证装饰板材在墙面安装时整体的稳定性。

[0023] 具体的，所述第一对接卡块3的朝向第二耦合槽401的一侧以及第二对接卡块4朝向第一耦合槽301的一侧均构造呈斜面，且第一对接卡块3的斜面与相邻装饰板主体2上第二对接卡块4的斜面相互抵接。

[0024] 具体的，所述第一耦合槽301与相邻装饰板主体2一侧的第一对接卡块3耦合对接，所述第二耦合槽401与相邻装饰板主体2一侧的第二对接卡块4耦合对接。

[0025] 具体的，所述装饰板主体2四角开设的连接部包括开设于第一对接卡块3两端的第一嵌合槽601以及开设于第二对接卡块4两端的第二嵌合槽602，所述第一嵌合槽601和第二嵌合槽602的深度为嵌合板6厚度的一半。

[0026] 具体的，所述第一嵌合槽601远离第二耦合槽401的一侧开设有适配第一插接柱7的第一插接槽701，所述第二嵌合槽602远离第一耦合槽301的一侧开设有适配第二插接柱8的第二插接槽801。

[0027] 工作原理，该净化空气环保型PS装饰板材，安装时，只需将底部的拼装式装饰板1对接踢脚线安装，并采用水泥等建筑材料将装饰板主体2逐个贴附于墙面上，安装时，各组装饰板主体2通过第二对接卡块4与相邻的第一对接卡块3对接，依次排布安装，并于一排安装结束后向装饰板主体2的连接部位插接安装H型连接件5，使得嵌合板6部分嵌入第一嵌合槽601和第二嵌合槽602内，且第一插接柱7插入第一插接槽701内、第二插接柱8插入第二插接槽801内对接限位，再继续向上叠加安装装饰板主体2，并使得上方的装饰板主体2底端对接H型连接件5实现依次连接，保证连接的紧密性，该净化空气环保型PS装饰板材，便于实现安装对接，且安装连接稳定可靠，具有较高的实用价值。

[0028] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

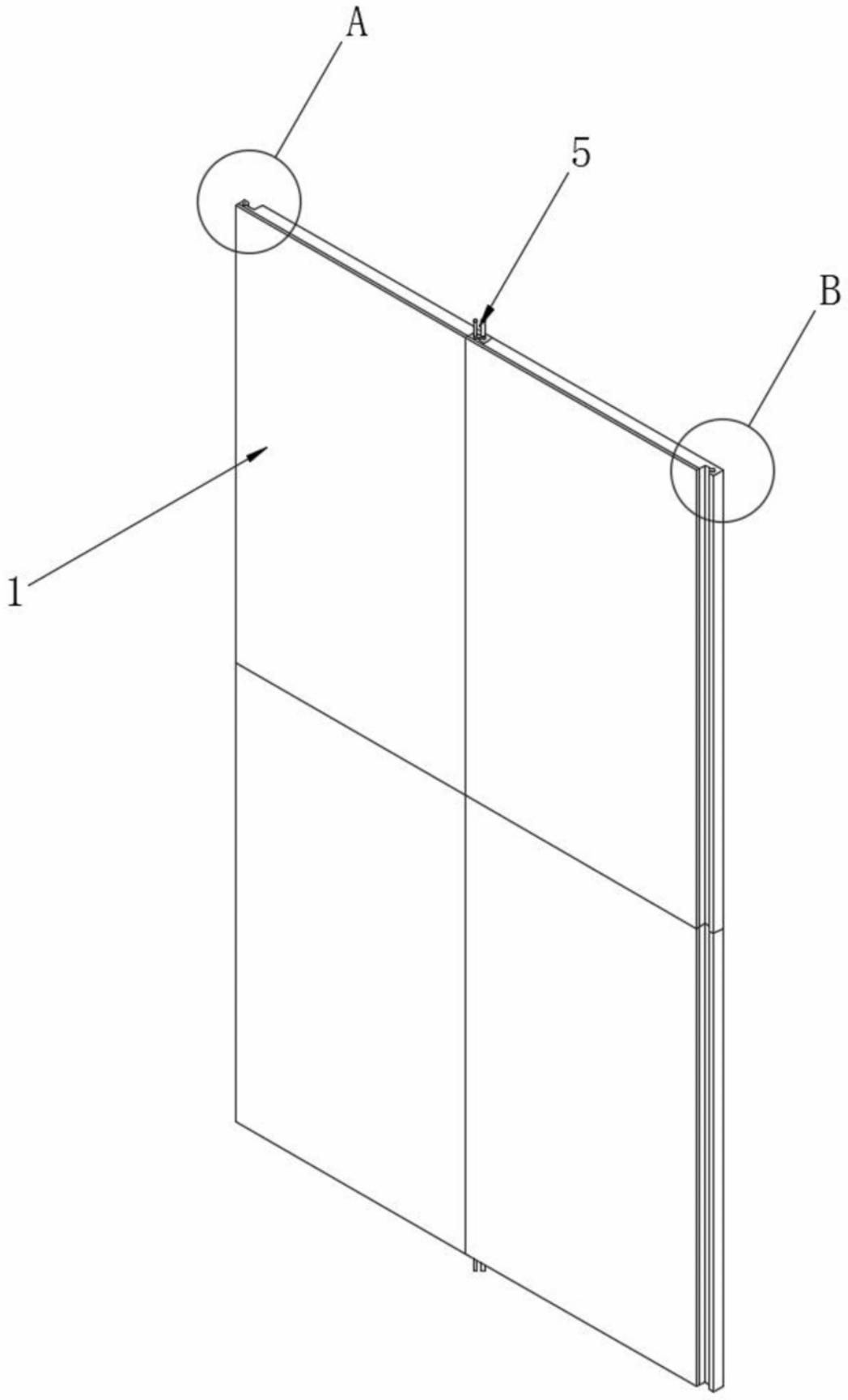


图1

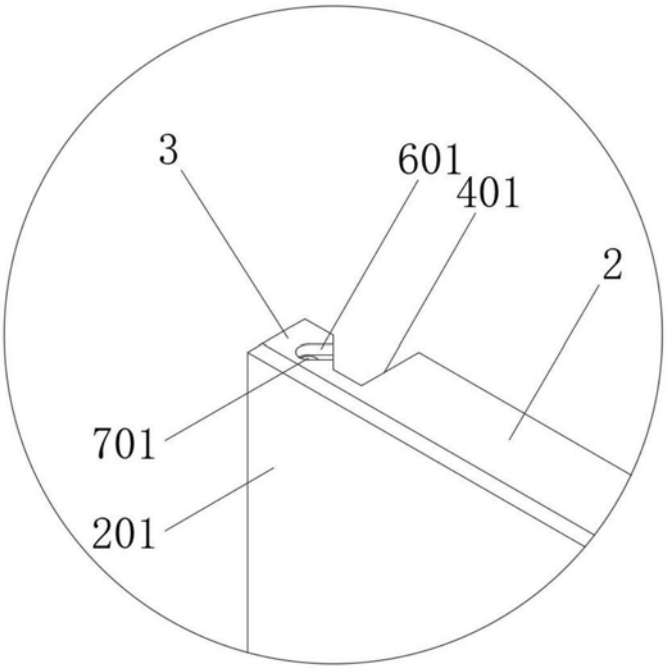


图2

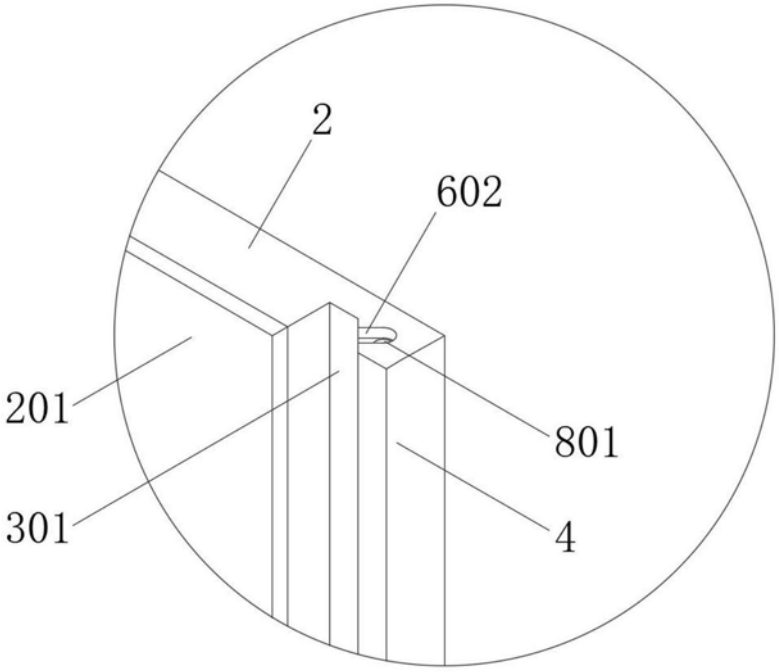


图3

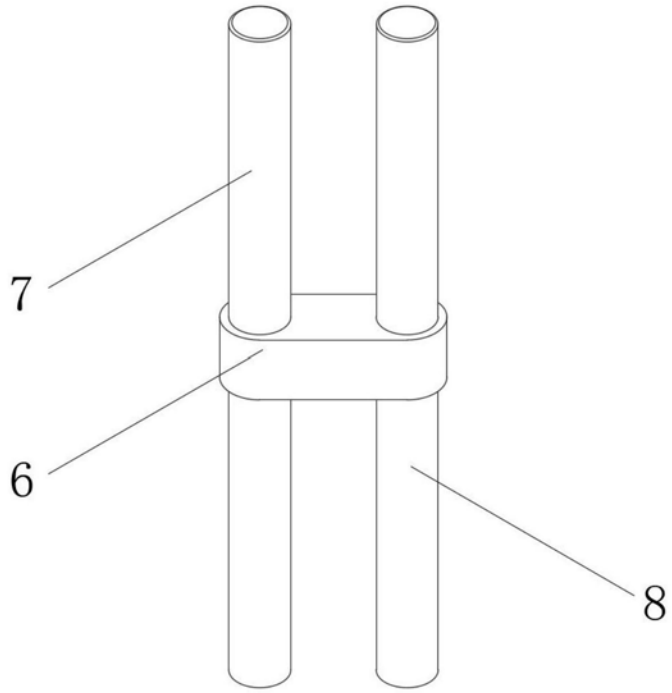


图4