



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212715760 U

(45) 授权公告日 2021.03.16

(21) 申请号 202021075321.5

(22) 申请日 2020.06.11

(73) 专利权人 内蒙古清研沙柳产业工程技术中心有限公司

地址 017200 内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗创业大厦A座711室

(72) 发明人 岳雷 李一 李茂林

(74) 专利代理机构 深圳市威世博知识产权代理有限公司 (普通合伙) 44280

代理人 张静

(51) Int.Cl.

E04F 13/22 (2006.01)

E04F 13/10 (2006.01)

E04F 13/076 (2006.01)

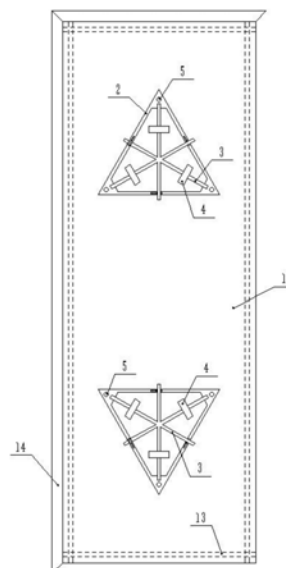
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构,包括竖板和固定架,所述竖板的后面设有与其固定连接的定位杆,所述定位杆通过固定板与竖板固定连接,所述固定架设置为等边三角形,固定架的各角处设有固定孔,固定孔侧端的固定架上设有凹槽,定位杆与固定架相互匹配,定位杆的一端设有与凹槽对应的凸块,固定架的各边中间设有榫槽,定位杆的另一端设有与榫槽匹配的榫头,榫槽侧端的固定架上设有滑槽,滑槽内设有与其滑动连接的滑动杆,通过固定架将沙柳木制的竖板与墙面固定,不用胶粘合可以有效的防止产生异味和甲醛,并且安装牢靠快捷高效,同时方便更换翻修,沙柳木制的板材制作个性图案浮雕更加简单多样成本低廉。



1. 一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构,其特征在于:包括竖板和固定架,所述竖板的后面设有与其固定连接的定位杆,所述定位杆通过固定板与竖板固定连接,所述固定架设置为等边三角形,所述固定架的各角处设有固定孔,所述固定孔侧端的固定架上设有凹槽,所述定位杆与固定架相互匹配,所述定位杆的一端设有与凹槽对应的凸块,所述固定架的各边中间设有榫槽,所述定位杆的另一端设有与榫槽匹配的榫头,所述榫槽侧端的固定架上设有滑槽,所述滑槽内设有与其滑动连接的滑动杆,所述榫头上设有与滑动杆匹配的通孔。

2. 根据权利要求1所述的一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构,其特征在于:所述固定架通过固定孔内插入膨胀螺丝与墙面固定。

3. 根据权利要求1所述的一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构,其特征在于:所述滑动杆的中间固定有铁芯。

4. 根据权利要求1所述的一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构,其特征在于:所述竖板背面的边缘设有扣槽。

5. 根据权利要求4所述的一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构,其特征在于:所述扣槽内设有与其匹配的包边条,所述包边条设置在竖板外侧且边缘将其外边包裹。

一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及装饰装潢领域，具体涉及一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构。

背景技术：

[0002] 外观板材是指安装固定于墙体表面，起到遮盖美化装饰作用的板材，例如电视背景墙等装饰用料，传统的外观板材多为大理石材、瓷砖等材料，重量较大施工复杂，成本较高且色彩图案较为单调，越来越多的人喜欢用木制的外观板材做装饰，传统的板材施工是通过胶进行粘合与墙面固定，大量用胶不环保容易产生异味甲醛且不利于后期翻修更换。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构。

[0004] 本实用新型由如下技术方案实施：

[0005] 一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构，包括竖板和固定架，所述竖板的后面设有与其固定连接的定位杆，所述定位杆通过固定板与竖板固定连接，所述固定架设置为等边三角形，所述固定架的各角处设有固定孔，所述固定孔侧端的固定架上设有凹槽，所述定位杆与固定架相互匹配，所述定位杆的一端设有与凹槽对应的凸块，所述固定架的各边中间设有榫槽，所述定位杆的另一端设有与榫槽匹配的榫头，所述榫槽侧端的固定架上设有滑槽，所述滑槽内设有与其滑动连接的滑动杆，所述榫头上设有与滑动杆匹配的通孔。

[0006] 优选的，所述固定架通过固定孔内插入膨胀螺丝与墙面固定。

[0007] 优选的，所述滑动杆的中间固定有铁芯。

[0008] 优选的，所述竖板背面的边缘设有扣槽。

[0009] 优选的，所述扣槽内设有与其匹配的包边条，所述包边条设置在竖板外侧且边缘将其外边包裹。

[0010] 本实用新型的优点：通过固定架将沙柳木制的竖板与墙面进行固定，简单方便且不用胶粘合，可以有效的防止产生异味和甲醛，并且安装牢靠快捷高效，同时也方便后期进行更换翻修，沙柳木制的板材制作个性图案浮雕更加简单多样成本低廉。

附图说明：

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型所述整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型所述固定架示意图；

[0014] 图3为本实用新型所述榫槽处示意图；

[0015] 图4为本实用新型所述固定杆和定位杆连接分解图；

[0016] 图5为本实用新型所述A处结构放大图。

[0017] 图中：竖板1、固定架2、定位杆3、固定板4、固定孔5、凹槽 6、凸块7、榫槽8、榫头9、滑槽10、滑动杆11、通孔12、扣槽13、包边条14。

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作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] 如图1-图5所示，本实用新型提供以下技术方案：一种沙柳木制便于安装的墙体装饰板材结构，包括竖板1和固定架2，所述竖板 1的后面设有与其固定连接的定位杆3，所述定位杆3通过固定板4 与竖板1固定连接，所述固定架2设置为等边三角形，所述固定架2 的各角处设有固定孔5，所述固定孔5侧端的固定架2上设有凹槽6，所述定位杆3与固定架2相互匹配，所述定位杆3的一端设有与凹槽 6对应的凸块7，所述固定架2的各边中间设有榫槽8，所述定位杆3 的另一端设有与榫槽8匹配的榫头9，所述榫槽8侧端的固定架2上设有滑槽10，所述滑槽10内设有与其滑动连接的滑动杆11，所述榫头9上设有与滑动杆11匹配的通孔12。

[0020] 所述固定架2通过固定孔5内插入膨胀螺丝与墙面固定。

[0021] 所述滑动杆11的中间固定有铁芯。

[0022] 所述竖板1背面的边缘设有扣槽13。

[0023] 所述扣槽13内设有与其匹配的包边条14，所述包边条14设置在竖板1外侧且边缘将其外边包裹。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程：使用时将固定架2通过固定孔5内插入膨胀螺丝与墙面固定，然后竖板1后面的定位杆3对准固定架2，使凸块7插入到凹槽6中，使榫头9插入到榫槽8中，使用工具或通过磁铁将滑槽10内的滑动杆11插入到通孔12中，同理方法拼接多块竖板1后，即将墙体装饰板材与墙面固定，竖板1使用沙柳木制成，安装过程中不需要像传统安装方法用胶粘合，简单方便便于拆装更换不同风格，并且更加环保洁净有效的防止异味甲醛的产生，固定好竖板1后通过扣槽13将包边条14固定好即可，形成外框解决了侧边不美观等问题。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，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。

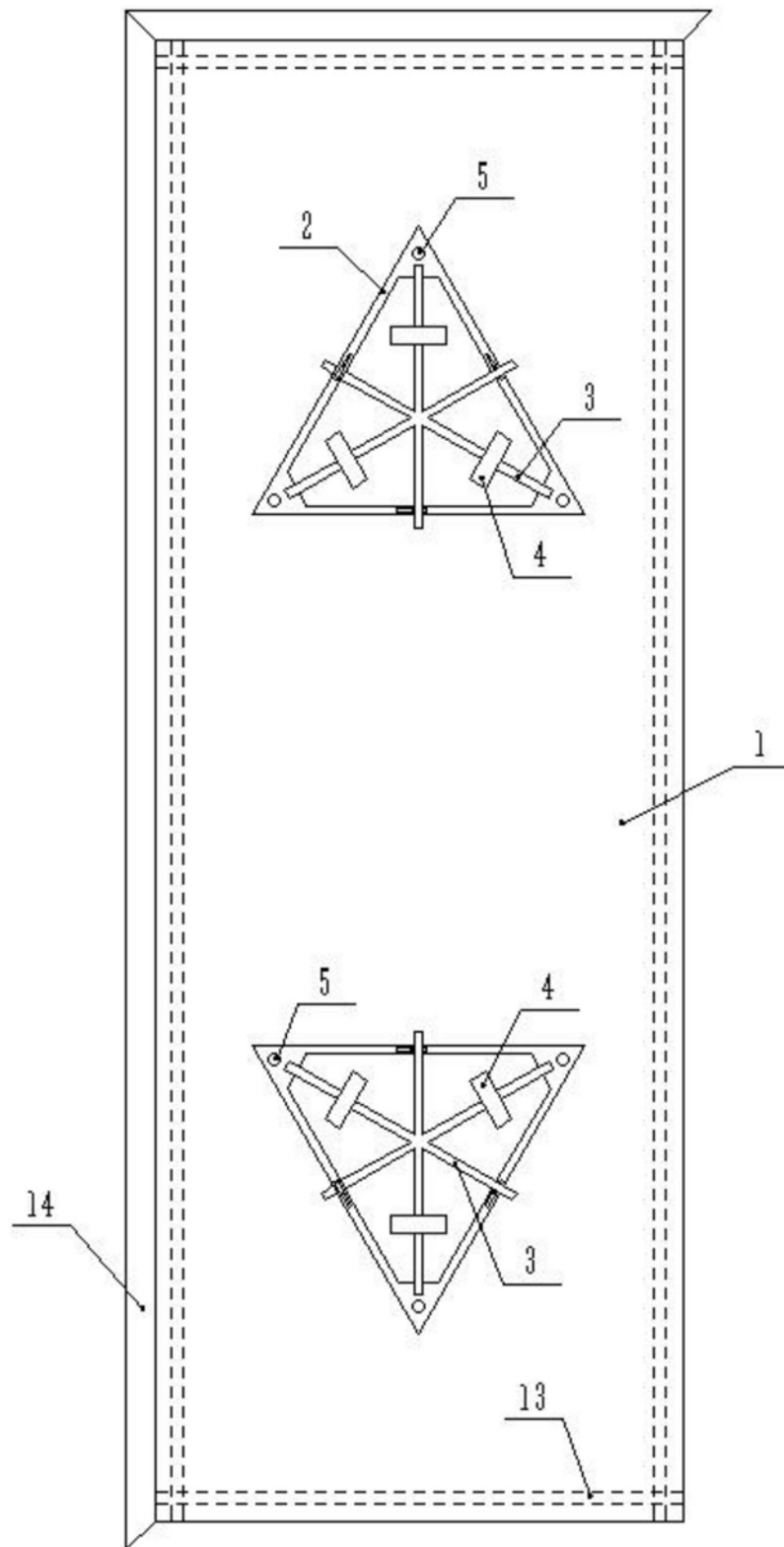


图1

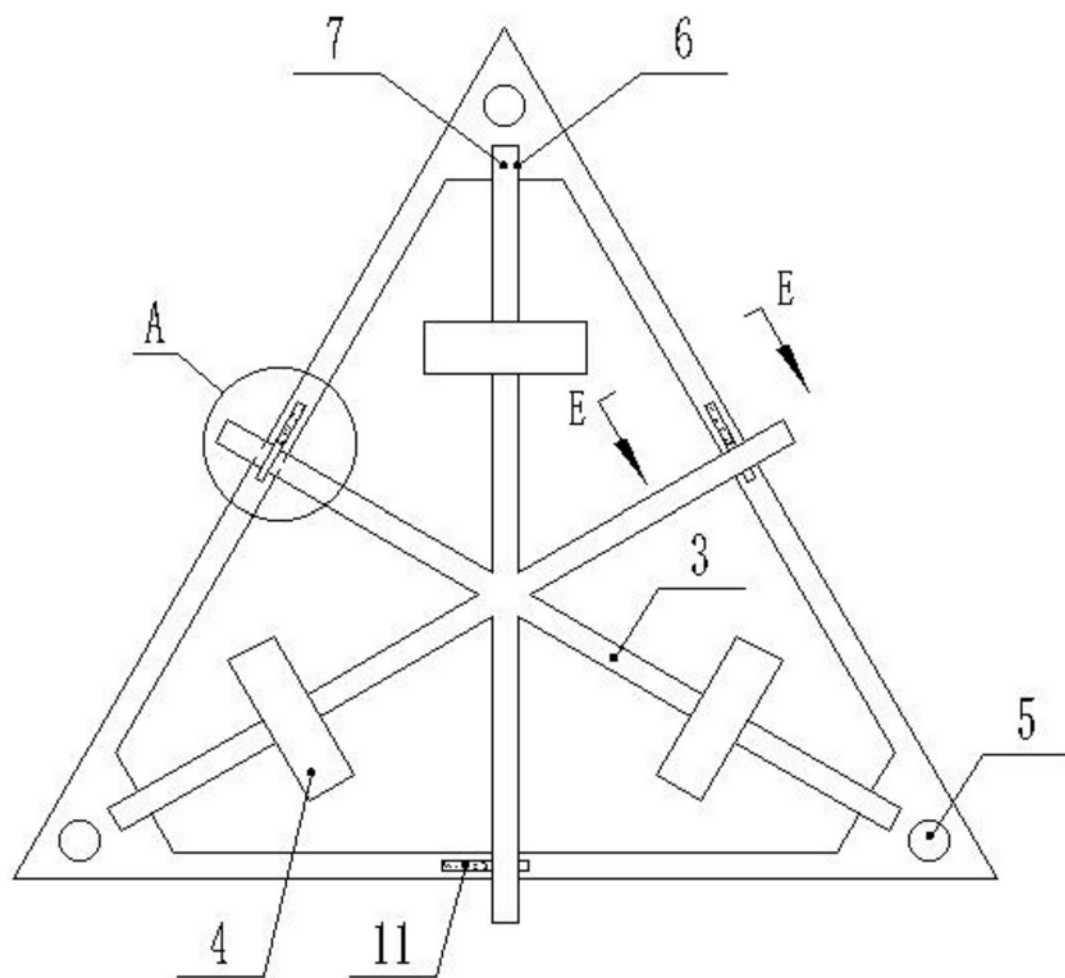


图2

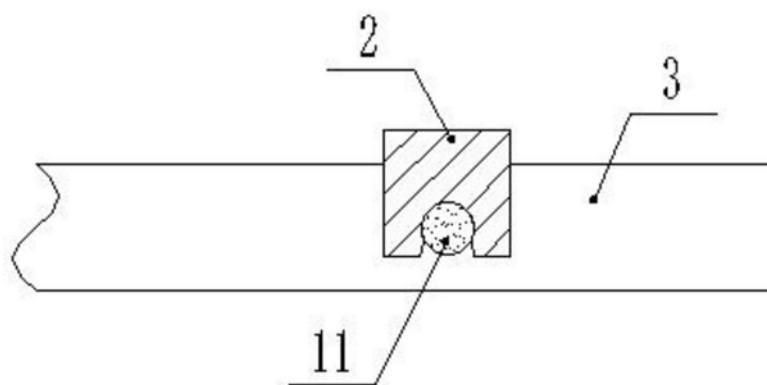


图3

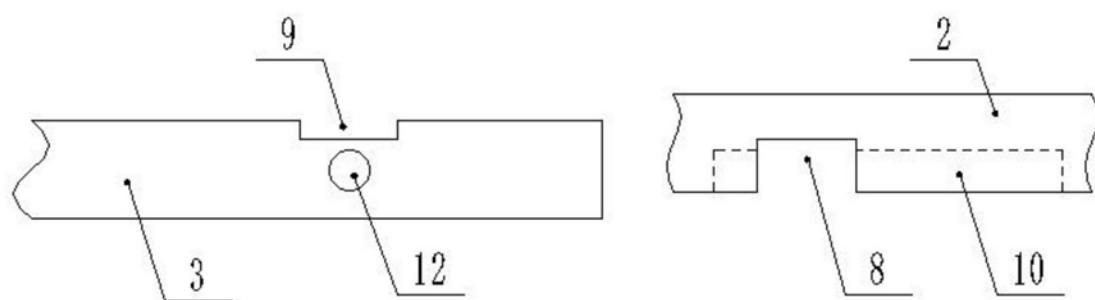


图4

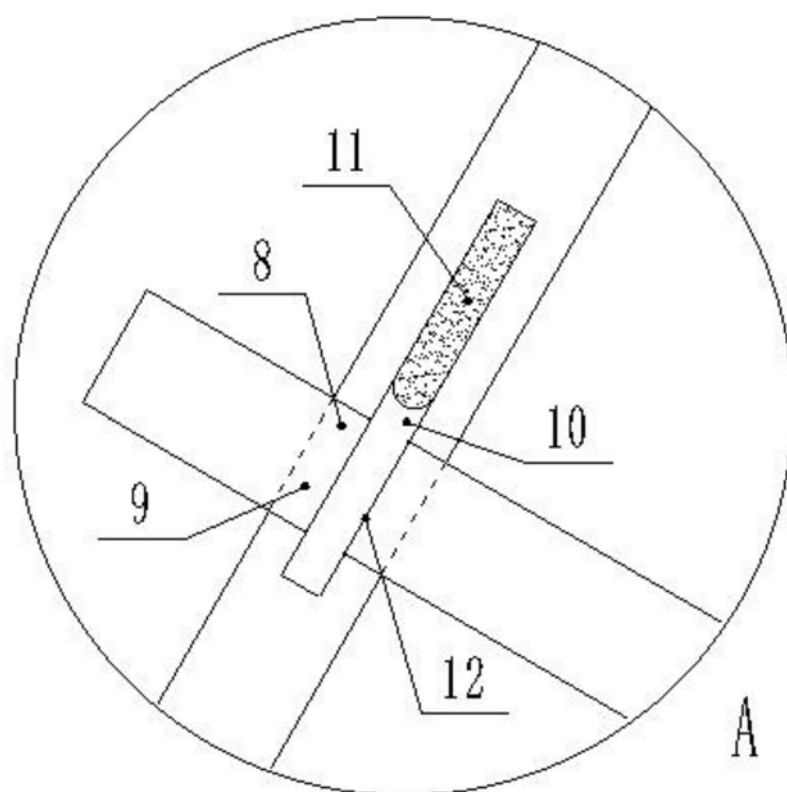


图5