



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215716815 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 01

(21) 申请号 202121881895.6

(22) 申请日 2021.08.12

(73) 专利权人 浏阳市宝林木艺有限公司

地址 410304 湖南省长沙市浏阳市沿溪镇
建设村章盘组

(72) 发明人 钟水生 钟华 吉斌

(51) Int. Cl.

E04F 13/22 (2006.01)

E04F 13/26 (2006.01)

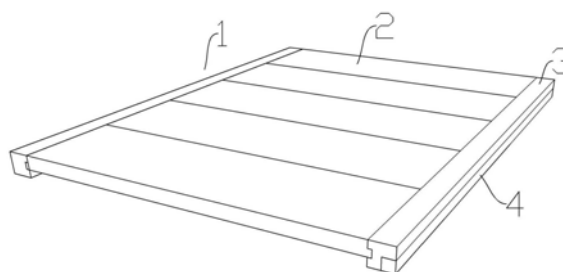
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种重组木艺术装饰板板材

(57) 摘要

一种重组木艺术装饰板板材,包括装饰板安装架,所述装饰板安装架包括第一安装柱、第二安装柱和第三安装柱,所述第一安装柱和第二安装柱内侧均开设有卡槽,所述第二安装柱下部还留有矩形槽,所述矩形槽内开设有限位通孔,所述第三安装柱与所述矩形槽适配,所述第三安装柱上固定有与限位通孔适配的限位杆,所述装饰板底部设有多个凸条,所述凸条之间留有间隙,本实用新型的螺栓通过侧边安装,正面看不到,更加美观,且不需要通过胶水连接,更加环保;安装孔的螺栓安装方式,极大的方便了后续拆卸更换或者二次利用,避免了经济和板材资源的无效浪费。



1. 一种重组木艺术装饰板板材,包括装饰板安装架,其特征在于:所述装饰板安装架包括第一安装柱、第二安装柱和第三安装柱,所述第一安装柱和第二安装柱内侧均开设有卡槽,所述第二安装柱下部还留有矩形槽,所述矩形槽内开设有限位通孔,所述第三安装柱与所述矩形槽适配,所述第三安装柱上固定有与限位通孔适配的限位杆,所述装饰板底部设有多个凸条,所述凸条之间留有间隙,所述间隙尺寸与限位杆尺寸适配,所述装饰板两端设有耳板,所述耳板与卡槽适配,所述耳板分别伸入第一安装柱和第二安装柱的卡槽内,所述第三安装柱插入矩形槽内,所述限位杆穿设入限位通孔,所述限位杆两侧分别与装饰板底部的凸条接触,多个限位杆与第一安装柱通过螺栓固定连接。

2. 根据权利要求1所述的重组木艺术装饰板板材,其特征在于:所述装饰板由层叠的木皮粘合压制形成。

3. 根据权利要求2所述的重组木艺术装饰板板材,其特征在于:所述木皮的颜色不同或木皮的颜色深浅不同。

4. 根据权利要求3所述的重组木艺术装饰板板材,其特征在于:所述木皮相邻层之间的纤维朝向不同。

5. 根据权利要求1所述的重组木艺术装饰板板材,其特征在于:所述第一安装柱上开设有安装孔,所述安装孔对应限位通孔设置。

6. 根据权利要求1所述的重组木艺术装饰板板材,其特征在于:所述限位杆上表面与装饰板底部接触。

7. 根据权利要求6所述的重组木艺术装饰板板材,其特征在于:所述第三安装柱两端的限位杆通过螺栓与第一安装柱固定连接。

一种重组木艺术装饰板板材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及木艺术装饰板,尤其涉及一种重组木艺术装饰板板材。

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] 现在许多高级房舍的墙壁、屋顶,制作讲究的柜、橱、桌、床,精密仪器的工作台,实验室的实验台、电视机、收音机以及其它广布电讯设备的外壳,大都采用这种新型的装饰板。

[0004] 但是现今装饰板在使用过程中多为胶水粘贴上墙,施工安装时气味较大,环境污染严重,且胶水的粘连性,不便于拆卸二次使用,造成大量经济和板材资源的无效浪费,有待我们解决。

实用新型内容

[0005] 一种重组木艺术装饰板板材,包括装饰板安装架,所述装饰板安装架包括第一安装柱、第二安装柱和第三安装柱,所述第一安装柱和第二安装柱内侧均开设有卡槽,所述第二安装柱下部还留有矩形槽,所述矩形槽内开设有限位通孔,所述第三安装柱与所述矩形槽适配,所述第三安装柱上固定有与限位通孔适配的限位杆,所述装饰板底部设有多个凸条,所述凸条之间留有间隙,所述间隙尺寸与限位杆尺寸适配,所述装饰板两端设有耳板,所述耳板与卡槽适配,所述耳板分别伸入第一安装柱和第二安装柱的卡槽内,所述第三安装柱插入矩形槽内,所述限位杆穿设入限位通孔,所述限位杆两侧分别与装饰板底部的凸条接触,多个限位杆与第一安装柱通过螺栓固定连接。

[0006] 作为上述方案的进一步改进:

[0007] 优选地,所述装饰板由层叠的木皮粘合压制形成。

[0008] 优选地,所述木皮颜色或颜色深浅不同。

[0009] 优选地,所述木皮相邻层之间的纤维朝向不同。

[0010] 优选地,所述第一安装柱上开设有安装孔,所述安装孔对应限位通孔设置。

[0011] 优选地,所述限位杆上表面与装饰板底部接触。

[0012] 优选地,所述第三安装柱两端的限位杆通过螺栓与第一安装柱固定连接。

[0013] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 先将第三安装柱插设入第二安装柱的矩形槽内,此时限位杆穿设过限位通孔,将装饰板下部的凸条卡在限位杆上,然后移动装饰板,使得装饰板一端的耳板插入卡槽内,重复上述步骤,将多个装饰板依次插入第二安装柱内,最后将第一安装柱套设在限位杆和装饰板的另一端,然后在第一安装柱侧边拧入螺栓,螺栓个数根据装饰板数量进行调节,除两端的限位杆通过螺栓固定连接,中部的限位杆可间隔通过螺栓固定连接,螺栓通过侧边安

装,正面看不到,更加美观,且不需要通过胶水连接,更加环保;

[0015] 安装孔的螺栓安装方式,极大的方便了后续拆卸更换或者二次利用,避免了经济和板材资源的无效浪费。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的爆炸结构图。

[0018] 图3为图2的仰视图。

[0019] 附图标记:1、第一安装柱;2、装饰板;3、第二安装柱;4、第三安装柱;5、卡槽;6、安装孔;7、耳板;8、限位杆;9、凸条;10、限位通孔;11、矩形槽。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 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;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”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”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 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“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。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 实施例:

[0024] 参照图1-3,一种重组木艺术装饰板板材,包括装饰板安装架,所述装饰板安装架包括第一安装柱1、第二安装柱3和第三安装柱4,所述第一安装柱1和第二安装柱3内侧均开设有卡槽5,所述第二安装柱3还留有矩形槽11,所述矩形槽11内开设有限位通孔10,所述第三安装柱4与所述矩形槽11适配,所述第三安装柱4上固定有与限位通孔10适配的限位杆8,所述装饰板2底部设有多个凸条9,所述凸条9之间留有间隙,所述间隙尺寸与限位杆8尺寸适配,所述装饰板2两端设有耳板7,所述耳板7与卡槽5适配,所述耳板7分别伸入第一安装柱1和第二安装柱3的卡槽5内,所述第三安装柱4插入矩形槽11内,所述限位杆8穿设入限位通孔10,所述限位杆8两侧分别与装饰板2底部的凸条9接触,多个限位杆8与第一安装柱1通过螺栓固定连接。

[0025] 所述装饰板2由层叠的木皮粘合压制形成。

[0026] 所述木皮颜色或颜色深浅不同。

[0027] 所述木皮相邻层之间的纤维朝向不同。

[0028] 所述第一安装柱1上开设有安装孔6,所述安装孔6对应限位通孔10设置。

[0029] 所述限位杆8上表面与装饰板2底部接触。

[0030] 所述第三安装柱4两端的限位杆8通过螺栓与第一安装柱1固定连接。

[0031] 本实用新型的工作原理为：先将第三安装柱4插入第二安装柱3的矩形槽11内，此时限位杆8穿设过限位通孔10，将装饰板2下部的凸条9卡在限位杆8上，然后移动装饰板2，使得装饰板2一端的耳板7插入卡槽5内，重复上述步骤，将多个装饰板2依次插入第二安装柱3内，最后将第一安装柱1套设在限位杆8和装饰板2的另一端，然后在第一安装柱1侧边拧入螺栓，螺栓个数根据装饰板2数量进行调节，除两端的限位杆8通过螺栓固定连接，中部的限位杆8可间隔通过螺栓固定连接，螺栓通过侧边安装，正面看不到，更加美观，且不需要通过胶水连接，更加环保；

[0032] 安装孔6的螺栓安装方式，极大的方便了后续拆卸更换或者二次利用，避免了经济和板材资源的无效浪费。

[0033] 以上，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。

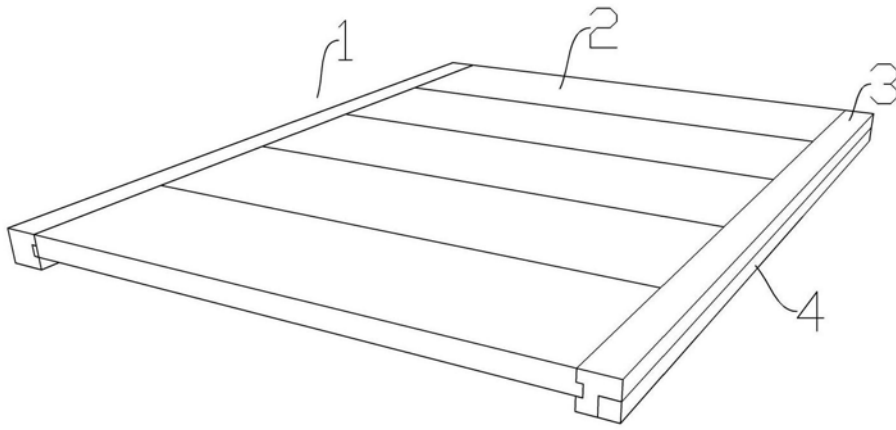


图1

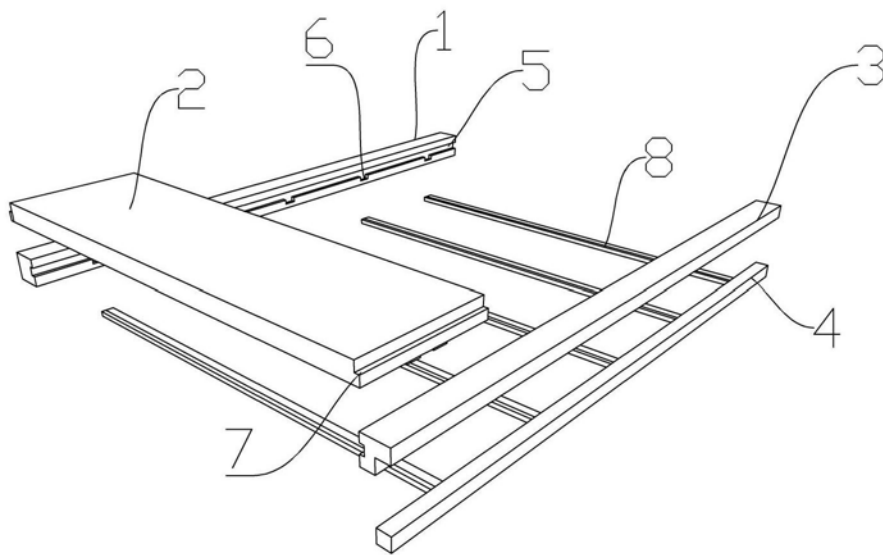


图2

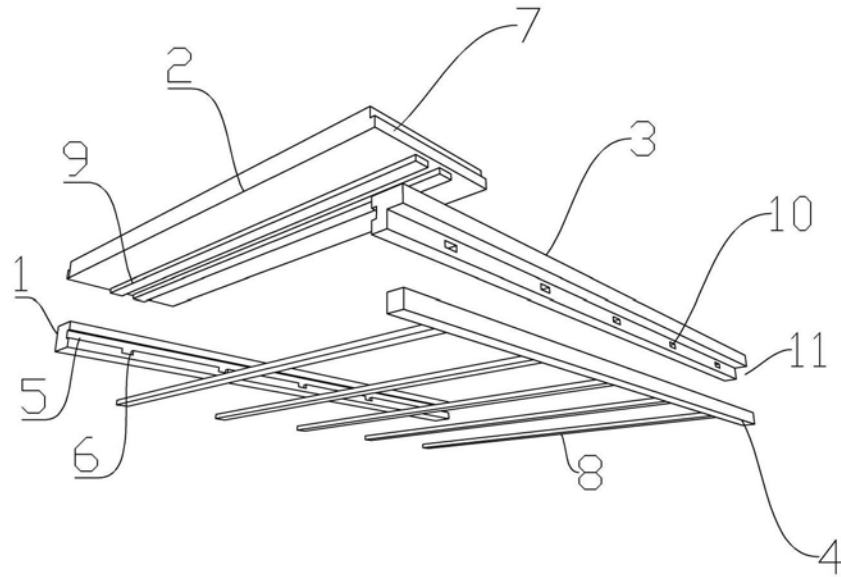


图3