



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209227879 U

(45)授权公告日 2019.08.09

(21)申请号 201821354500.5

(22)申请日 2018.08.22

(73)专利权人 中建八局第二建设有限公司

地址 250014 山东省济南市历下区文化东路16号中建大厦18层

(72)发明人 王爱刚 王猛 杨俊博 张洪友

(74)专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司 37100

代理人 姜明

(51)Int.Cl.

E04B 9/06(2006.01)

E04B 9/04(2006.01)

E04B 9/28(2006.01)

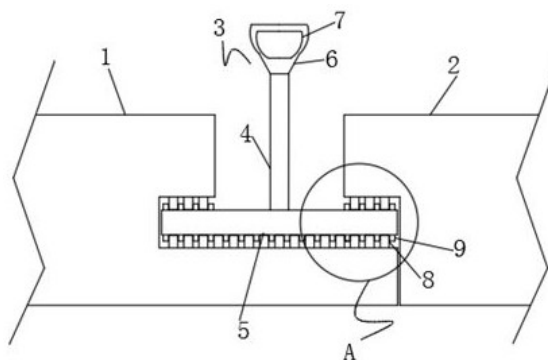
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型成品玻纤板及龙骨

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型成品玻纤板及龙骨,包括第一拼板、第二拼板和T型龙骨,所述第一拼板右侧设置有第二拼板,并且第一拼板和第二拼板中间卡合设置有T型龙骨,所述T型龙骨包括竖连接钢板,并且竖连接钢板的下方固定焊接有水平卡板,并且竖连接钢板与水平卡板的上表面呈垂直状态,所述竖连接钢板的上方固定焊接有主骨吊件,并且主骨吊件中开设有安装套口,所述第一拼板中设置有第一卡槽,所述第二拼板中设置有第二卡槽,所述第一卡槽和第二卡槽相互匹配安装。板材与龙骨拼接容易,方便安装。相邻板之间龙骨交错咬合,不易变形,吊顶板易开启易恢复,方便日后检修,避免成品破坏。



1. 一种新型成品玻纤板及龙骨,包括第一拼板(1)、第二拼板(2)和T型龙骨(3),其特征在于:所述第一拼板(1)右侧设置有第二拼板(2),并且第一拼板(1)和第二拼板(2)中间卡合设置有T型龙骨(3),所述T型龙骨(3)包括竖连接钢板(4),并且竖连接钢板(4)的下方固定焊接有水平卡板(5),并且竖连接钢板(4)与水平卡板(5)的上表面呈垂直状态,所述竖连接钢板(4)的上方固定焊接有主骨吊件(6),并且主骨吊件(6)中开设有安装套口(7),所述第一拼板(1)中设置有第一卡槽,所述第二拼板(2)中设置有第二卡槽,所述第一卡槽和第二卡槽相互匹配安装,并且第一卡槽和第二卡槽内壁均固定设置有玻纤板卡块(8),所述水平卡板(5)的上表面两侧与下表面均设置有若干个龙骨卡块(9),所述龙骨卡块(9)与玻纤板卡块(8)相互匹配卡合。

2. 根据权利要求1所述的一种新型成品玻纤板及龙骨,其特征在于:所述第一拼板(1)、第二拼板(2)与T型龙骨(3)交接处直接卡于水平卡板(5)的上下方,并且第一卡槽与第二卡槽为镜像结构。

3. 根据权利要求1所述的一种新型成品玻纤板及龙骨,其特征在于:所述竖连接钢板(4)设置于水平卡板(5)的居中位置,并且竖连接钢板(4)与水平卡板(5)两端对齐。

4. 根据权利要求1所述的一种新型成品玻纤板及龙骨,其特征在于:所述竖连接钢板(4)上设置有若干个通孔,并且若干个通孔处于同一水平线上。

一种新型成品玻纤板及龙骨

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装修建材领域，具体为一种新型成品玻纤板及龙骨。

背景技术

[0002] 现阶段建筑行业所施工建筑体量、面积越来越大，造型、难度要求越来越高，同期带来了施工量大，施工时间紧，材料紧缺等问题。在公用建筑室内装饰中，办公空间中玻纤板吊顶收到广泛运用，具有吸音、隔热、隔声、环保、阻燃等特点，外包布艺、皮革等可制成美观的吊顶。但大部分玻纤板吊顶会受龙骨影响产生整体吊顶板平整度不平，板面不易开启等问题。基于此，现在提供一种新型成品玻纤板及龙骨方案。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型成品玻纤板及龙骨，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种新型成品玻纤板及龙骨，包括第一拼板、第二拼板和T型龙骨，所述第一拼板右侧设置有第二拼板，并且第一拼板和第二拼板中间卡合设置有T型龙骨，所述T型龙骨包括竖连接钢板，并且竖连接钢板的下方固定焊接有水平卡板，并且竖连接钢板与水平卡板的上表面呈垂直状态，所述竖连接钢板的上方固定焊接有主骨吊件，并且主骨吊件中开设有安装套口，所述第一拼板中设置有第一卡槽，所述第二拼板中设置有第二卡槽，所述第一卡槽和第二卡槽相互匹配安装，并且第一卡槽和第二卡槽内壁均固定设置有玻纤板卡块，所述水平卡板的上表面两侧与下表面均设置有若干个龙骨卡块，所述龙骨卡块与玻纤板卡块相互匹配卡合。

[0005] 优选的，所述第一拼板、第二拼板与T型龙骨交接处直接卡于水平卡板的上下方，并且第一卡槽与第二卡槽为镜像结构。

[0006] 优选的，所述竖连接钢板设置于水平卡板的居中位置，并且竖连接钢板与水平卡板两端对齐。

[0007] 优选的，所述竖连接钢板上设置有若干个通孔，并且若干个通孔处于同一水平线上。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 1. 板材与龙骨拼接容易，方便安装。相邻板之间龙骨交错咬合，不易变形，吊顶板易开启易恢复，方便日后检修，避免成品破坏；

[0010] 2. 可通过龙骨排列间隔实现多种吊顶板排列方式，配套龙骨本身可回收，可回收再利用，节约能源。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型示意图；

[0012] 图2为T型龙骨结构左视图；

[0013] 图3为图1中新型成品玻纤板及龙骨处区域放大图。

[0014] 图中：第一拼板1、第二拼板2、T型龙骨3、竖连接钢板4、水平卡板5、主骨吊件6、安装套口7、玻纤板卡块8、龙骨卡块9。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种新型成品玻纤板及龙骨，包括第一拼板1、第二拼板2和T型龙骨3，第一拼板1右侧设置有第二拼板2，并且第一拼板1和第二拼板2中间卡合设置有T型龙骨3，T型龙骨3包括竖连接钢板4，并且竖连接钢板4的下方固定焊接有水平卡板5，并且竖连接钢板4与水平卡板5的上表面呈垂直状态，竖连接钢板4的上方固定焊接有主骨吊件6，并且主骨吊件6中开设有安装套口7，第一拼板1中设置有第一卡槽，第二拼板2中设置有第二卡槽，第一卡槽和第二卡槽相互匹配安装，并且第一卡槽和第二卡槽内壁均固定设置有玻纤板卡块8，水平卡板5的上表面两侧与下表面均设置有若干个龙骨卡块9，龙骨卡块9与玻纤板卡块8相互匹配卡合。

[0017] 进一步地，第一拼板1、第二拼板2与T型龙骨3交接处直接卡于水平卡板5的上下方，并且第一卡槽与第二卡槽为镜像结构；

[0018] 进一步地，竖连接钢板4设置于水平卡板5的居中位置，并且竖连接钢板4与水平卡板5两端对齐；

[0019] 进一步地，竖连接钢板4上设置有若干个通孔，并且若干个通孔处于同一水平线上。

[0020] 工作原理：该种成品玻纤板，与龙骨交接处直接卡在龙骨处，相邻两板卡槽处为镜像结构，类似太极图形，第一拼板1和第二拼板2交错卡在T型龙骨3的水平卡板5上，实现受力分散，可有效提升在日后使用中的平整度维持，该种结构玻纤板相比与传统玻纤板，更易开启，避免日后对电路、通风管、空调管检修、维修时，对吊顶板产生破坏，在安装的时候先将第一拼板1上的玻纤板卡块8所形成的凹槽对准龙骨卡块9，然后将第一拼板1向内推动使前后端面与水平卡板5前后端面相对齐，然后再将第二拼板2从上至下直接卡合于水平卡板5上，其中第二拼板2上的玻纤板卡块8与水平卡板5上的龙骨卡块9也保持相互卡合状态。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

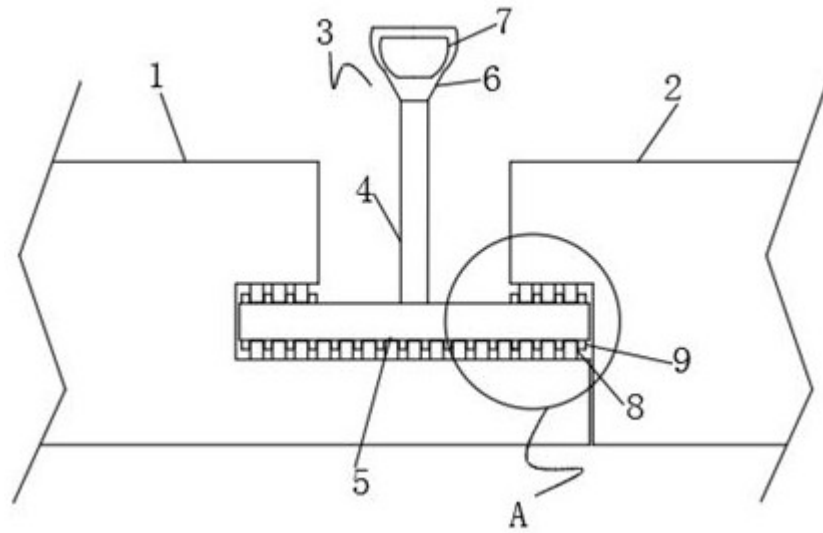


图1

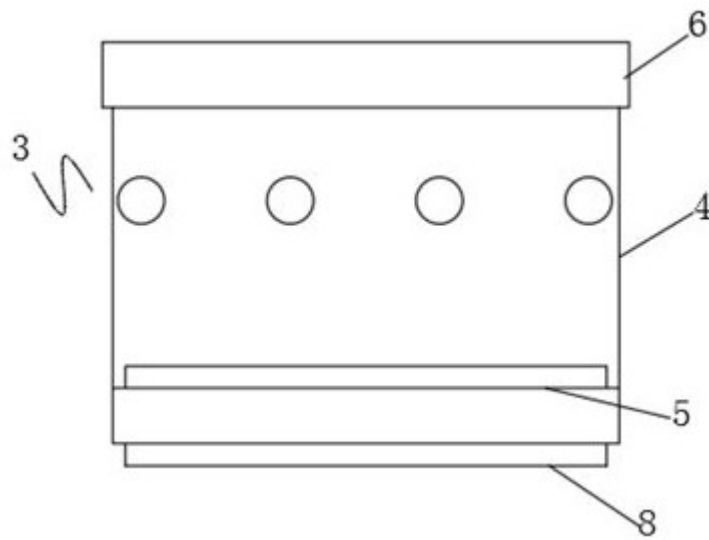


图2

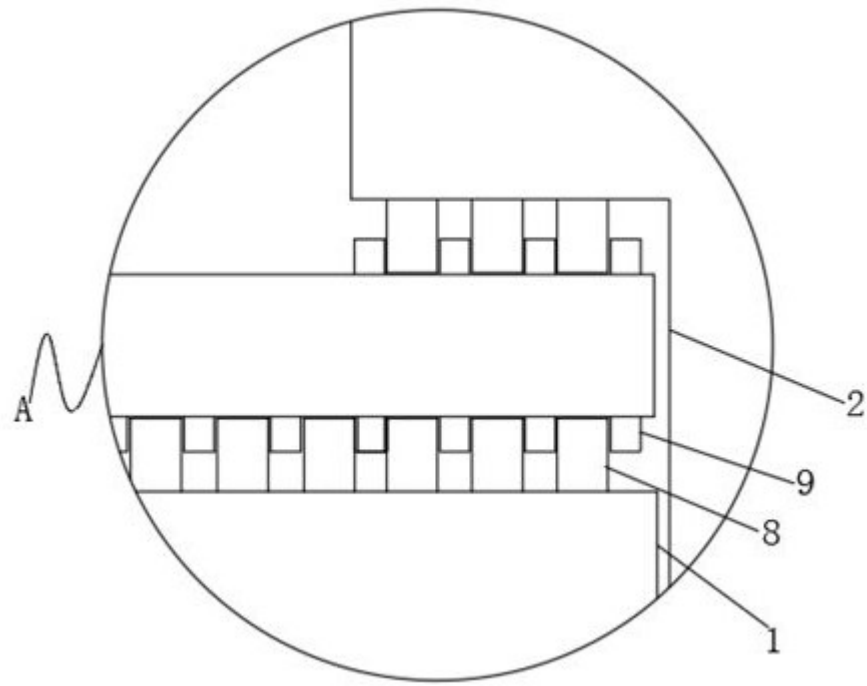


图3