



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 106677403 B

(45) 授权公告日 2022. 08. 19

(21) 申请号 201611162147.6

E04B 9/22 (2006.01)

(22) 申请日 2016.12.15

E04B 9/06 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

审查员 王梦雅

申请公布号 CN 106677403 A

(43) 申请公布日 2017.05.17

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 310008 浙江省绍兴市上虞章镇工业
新区

(72) 发明人 程安顺 周东珊 步挺 薛猛

姚锦忠 郑波波 钟亮

(74) 专利代理机构 北京邦信阳专利商标代理有

限公司 11012

专利代理师 赵步真

(51) Int. Cl.

E04B 9/04 (2006.01)

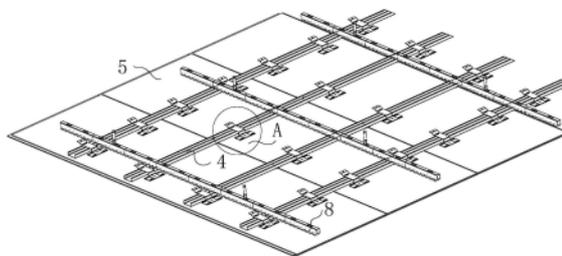
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

竹木纤维板吊顶及安装方法

(57) 摘要

本发明公开了一种竹木纤维板吊顶及安装方法。竹木纤维板吊顶包括相拼接的第一顶板和第二顶板,第一顶板和第二顶板均由竹木纤维制成;第一顶板的一端开设有安装槽,第二顶板的一端设置有凸起部;第一顶板包括第一顶面,第二顶板包括第二顶面;覆面龙骨包括固定面,固定面向依次贴合固定在第一顶面和第二顶面上;第一卡扣件的第一端固定在第一顶面上,第一卡扣件的第二端卡接在覆面龙骨上;第二卡扣件的第一端固定在第二顶面上,第二卡扣件的第二端卡接在覆面龙骨上。安装方法用于将竹木纤维板吊顶安装成型。本发明提供的竹木纤维板吊顶及安装方法,简化了施工流程,缩短了施工周期,减轻了劳动强度,提高了施工现场的整洁性,使吊顶可重复使用。



1. 一种竹木纤维板吊顶,其特征在于,包括:

相拼接的第一顶板和第二顶板,所述第一顶板和所述第二顶板均由竹木纤维制成;所述第一顶板的一端的端面开设有安装槽,所述第二顶板的一端的端面上设置有凸起部,所述凸起部延伸进所述安装槽内;所述第一顶板包括第一顶面,所述第二顶板包括第二顶面,所述第一顶面与所述第二顶面位于同一平面上;

覆面龙骨,所述覆面龙骨包括固定面,所述固定面沿所述覆面龙骨的长度方向依次贴合固定在所述第一顶面和所述第二顶面上;

第一卡扣件,所述第一卡扣件的第一端固定在所述第一顶面上,所述第一卡扣件的第二端卡接在所述覆面龙骨上;

第二卡扣件,所述第二卡扣件的第一端固定在所述第二顶面上,所述第二卡扣件的第二端卡接在所述覆面龙骨上;

所述第一卡扣件包括底座和卡接部,所述底座包括旋转面,所述底座上背向所述旋转面的一侧连接在所述第一顶面上,所述卡接部的第一端旋转连接在所述旋转面上,所述卡接部与所述旋转面之间的旋转轴线垂直于所述旋转面,所述卡接部的第二端卡接在所述覆面龙骨上;

所述卡接部包括依次连接的旋转板、过渡板以及限位板,所述旋转板与所述限位板相对设置且分别位于所述过渡板的两侧;所述旋转板可旋转地贴合连接在所述旋转面上,所述旋转板与所述旋转面之间的旋转轴线垂直于所述旋转面。

2. 根据权利要求1所述的竹木纤维板吊顶,其特征在于,所述旋转面上连接有转轴,所述卡接部的第一端开设有旋转孔,所述旋转孔套设在所述转轴上。

3. 根据权利要求2所述的竹木纤维板吊顶,其特征在于,所述卡接部的第二端开设有两端开口设置的限位槽,所述限位槽的槽口朝向所述第一顶面设置,所述覆面龙骨卡接在所述限位槽与所述第一顶面限定的空间内。

4. 根据权利要求3所述的竹木纤维板吊顶,其特征在于,所述第二卡扣件包括一体形成的定位板和卡持部,所述定位板固定在所述的第二顶面上,所述卡持部上开设有卡持槽,所述卡持槽的槽口朝向所述第二顶面设置,所述覆面龙骨限定在所述卡持槽与所述第二顶面限定的空间内。

5. 根据权利要求1-4任意一项所述的竹木纤维板吊顶,其特征在于,所述第一顶板上连接有多个所述第一卡扣件,多个所述第一卡扣件沿着所述覆面龙骨的长度方向排列设置;所述第二顶板上连接有多个所述第二卡扣件,多个所述第二卡扣件沿着所述覆面龙骨的长度方向排列设置。

6. 根据权利要求1-4任意一项所述的竹木纤维板吊顶,其特征在于,所述竹木纤维板吊顶还包括卡式龙骨,所述卡式龙骨的第一端固定在室内建筑的墙顶上,所述覆面龙骨背向所述固定面的一侧设置有卡扣,所述卡扣卡接在所述卡式龙骨的第二端。

7. 根据权利要求6所述的竹木纤维板吊顶,其特征在于,所述卡式龙骨通过吊杆固定在所述墙顶上。

8. 一种用于权利要求1-7任一项所述的竹木纤维板吊顶的安装方法,其特征在于,包括以下步骤:

a. 拼接第一顶板和第二顶板,所述第一顶板和所述第二顶板均由竹木纤维制成;所述

第一顶板的一端的端面开设有安装槽,所述第二顶板的一端的端面上设置有凸起部,所述凸起部延伸进所述安装槽内;所述第一顶板包括第一顶面,所述第二顶板包括第二顶面,所述第一顶面与所述第二顶面位于同一平面上;

b. 将所述第一顶板和所述第二顶板固定在覆面龙骨,所述覆面龙骨包括固定面,所述固定面沿所述覆面龙骨的长度方向依次贴合固定在所述第一顶面和所述第二顶面上;

c. 在所述第一顶板上设置第一卡扣件,所述第一卡扣件的第一端固定在所述第一顶面上,所述第一卡扣件的第二端卡接在所述覆面龙骨上;

d. 在所述第二顶板上设置第二卡扣件,所述第二卡扣件的第一端固定在所述第二顶面上,所述第二卡扣件的第二端卡接在所述覆面龙骨上。

9. 根据权利要求8所述的安装方法,其特征在于,还包括在所述第一顶板上连接有多个所述第一卡扣件,多个所述第一卡扣件沿着所述覆面龙骨的长度方向排列设置;所述第二顶板上连接有多个第二卡扣件,多个所述第二卡扣件沿着所述覆面龙骨的长度方向排列设置。

竹木纤维板吊顶及安装方法

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑装饰技术领域,尤其涉及一种竹木纤维板吊顶及安装方法。

背景技术

[0002] 室内建筑的吊顶设置在墙顶上,对墙顶起到修饰或者吊挂灯组件的作用,一般吊顶由多个石膏板依次拼接而成。

[0003] 现有技术中,采用石膏板拼接吊顶存在以下不足:第一,石膏板吊顶在安装时,需要先在顶面打孔,然后装上螺杆,吊上主次龙骨,最后将面板逐块安装在次龙骨上,上述吊顶安装施工过程不仅工作量繁重,费工费时,还延长了施工周期,增加了时间成本;第二,相邻石膏板之间的间隙难处理,石膏板吊顶高空施工,对施工人员的操作水平要求较高,提高了铺设的人工成本和劳动强度;第三,石膏板需要现场切割作业,容易造成施工现场脏乱,饰面板在现场涂漆,容易对已完成的饰面板造成二次污染,影响施工环境;第四,石膏板为一次性装饰材料,不可修复和二次使用,资源浪费;第六,跌级石膏板材质容易裂开受损,影响设置在跌级石膏板内的灯槽的稳固性,普通石膏板隔音、保温、防潮能力比较差。

[0004] 因此,有必要解决上述技术问题。

发明内容

[0005] 本发明提供一种竹木纤维板吊顶及安装方法,以解决上述技中存在的问题,简化施工流程,缩短施工周期,减轻劳动强度,提高施工现场的整洁性,吊顶可重复使用,避免了资源浪费,稳固性高,具有较好地隔音、保湿和防潮的功能。

[0006] 本发明提供了一种竹木纤维板吊顶,包括相拼接的第一顶板和第二顶板,所述第一顶板和所述第二顶板均由竹木纤维制成;所述第一顶板的一端的端面开设有安装槽,所述第二顶板的一端的端面上设置有凸起部,所述凸起部延伸进所述安装槽内;所述第一顶板包括第一顶面,所述第二顶板包括第二顶面,所述第一顶面与所述第二顶面位于同一平面上;覆面龙骨,所述覆面龙骨包括固定面,所述固定面沿所述覆面龙骨的长度方向依次贴合固定在所述第一顶面和所述第二顶面上;第一卡扣件,所述第一卡扣件的第一端固定在所述第一顶面上,所述第一卡扣件的第二端卡接在所述覆面龙骨上;第二卡扣件,所述第二卡扣件的第一端固定在所述第二顶面上,所述第二卡扣件的第二端卡接在所述覆面龙骨上。

[0007] 可选地,所述第一卡扣件包括底座和卡接部,所述底座包括旋转面,所述底座上背向所述旋转面的一侧连接在所述第一顶面上,所述卡接部的第一端旋转连接在所述旋转面上,所述卡接部与所述旋转面之间的旋转轴线垂直于所述旋转面,所述卡接部的第二端卡接在所述覆面龙骨上。

[0008] 可选地,所述旋转面上连接有转轴,所述卡接部的第一端开设有旋转孔,所述旋转孔套设在所述转轴上。

[0009] 可选地,所述卡接部的第二端开设有两端开口设置的限位槽,所述限位槽的槽口

朝向所述第一顶面设置,所述覆面龙骨卡接在所述限位槽与所述第一顶面限定的空间内。

[0010] 可选地,所述第二卡扣件包括一体形成的定位板和卡持部,所述定位板固定在所述的第二顶面上,所述卡持部上开设有卡持槽,所述卡持槽的槽口朝向所述第二顶面设置,所述覆面龙骨限定在所述卡持槽与所述第二顶面限定的空间内。

[0011] 可选地,所述第一顶板上连接有多个所述第一卡扣件,多个所述第一卡扣件沿着所述覆面龙骨的长度方向排列设置;所述第二顶板上连接有多个第二卡扣件,多个所述第二卡扣件沿着所述覆面龙骨的长度方向排列设置。

[0012] 可选地,所述竹木纤维板吊顶还包括卡式龙骨,所述卡式龙骨的第一端固定在室内建筑的墙顶上,所述覆面龙骨背向所述固定面的一侧设置有卡扣,所述卡扣卡接在所述卡式龙骨的第二端。

[0013] 可选地,所述卡式龙骨通过吊杆固定在所述墙顶上。

[0014] 基于同一发明构思,本发明还提供了一种竹木纤维板吊顶的安装方法,包括以下步骤:a. 拼接第一顶板和第二顶板,所述第一顶板和所述第二顶板均由竹木纤维制成;所述第一顶板的一端的端面开设有安装槽,所述第二顶板的一端的端面上设置有凸起部,所述凸起部延伸进所述安装槽内;所述第一顶板包括第一顶面,所述第二顶板包括第二顶面,所述第一顶面与所述第二顶面位于同一平面上;b. 将所述第一顶板和所述第二顶板固定在覆面龙骨,使所述覆面龙骨包括固定面,所述固定面沿所述覆面龙骨的长度方向依次贴合固定在所述第一顶面和所述第二顶面上;c. 在所述第一顶板上设置第一卡扣件,使所述第一卡扣件的第一端固定在所述第一顶面上,所述第一卡扣件的第二端卡接在所述覆面龙骨上;d. 在所述第二顶板上设置第二卡扣件,使所述第二卡扣件的第一端固定在所述第二顶面上,所述第二卡扣件的第二端卡接在所述覆面龙骨上。

[0015] 可选地,还包括在所述第一顶板上连接有多个所述第一卡扣件,多个所述第一卡扣件沿着所述覆面龙骨的长度方向排列设置;所述第二顶板上连接有多个所述第二卡扣件,多个所述第二卡扣件沿着所述覆面龙骨的长度方向排列设置。

[0016] 本发明提供的竹木纤维板吊顶及安装方法,通过将第一顶板和第二顶板设置成由竹木纤维板制成,可以有效地避免现有技术中使用石膏板造成的污染、提高了施工现场的整洁性,制成的吊顶具有良好地隔音、保湿和防潮的效果,避免了资源浪费、连接劳动强度高的问题。此外,通过有效地拼接作用,可使第一顶板和第二顶板简单有效地连接。第一卡扣件将第一顶板与覆面龙骨有效连接,第二卡扣件将第二顶板与覆面龙骨有效连接,缩短了施工周期,减轻了劳动强度,提高了施工的效率。

附图说明

[0017] 下面将通过附图详细描述本发明中优选实施例,将有助于理解本发明的目的和优点,其中:

[0018] 图1为本发明优选实施例提供的竹木纤维板吊顶的第一种结构示意图。

[0019] 图2为图1中A的局部放大图。

[0020] 图3为第一卡扣件的结构示意图。

[0021] 图4为本发明优选实施例提供的竹木纤维板吊顶的第二种结构示意图。

[0022] 图5为图3中B的局部放大图。

- [0023] 图6为第二卡扣件的结构示意图。
- [0024] 图7为多个第二卡扣件设置在第二顶板上的结构示意图。
- [0025] 图8本发明优选实施例提供的竹木纤维板吊顶的俯视图。
- [0026] 图9为图8中C的局部放大图。
- [0027] 图10为本发明优选实施例提供的第一顶板和第二顶板在连接处的结构示意图。

具体实施方式

[0028] 下面结合实施例对本发明进行详细说明。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0029] 图1为本发明优选实施例提供的竹木纤维板吊顶的第一种结构示意图,图2为图1中A的局部放大图,图3为第一卡扣件的结构示意图,图4为本发明优选实施例提供的竹木纤维板吊顶的第二种结构示意图,图5为图3中B的局部放大图,图6为第二卡扣件的结构示意图,图7为多个第二卡扣件设置在第二顶板上的结构示意图,图8本发明优选实施例提供的竹木纤维板吊顶的俯视图,图9为图8中C的局部放大图,图10为本发明优选实施例提供的第一顶板和第二顶板在连接处的结构示意图。

[0030] 如图1至图10所示,本发明提供了一种竹木纤维板吊顶,包括相拼接的第一顶板5和第二顶板6、覆面龙骨4、第一卡扣件3、以及第二卡扣件2。

[0031] 请同时参照图1和图10,所述第一顶板5和所述第二顶板6均由竹木纤维制成,竹木纤维板具有良好的抗菌抑菌的作用,可以有效地保证室内环境的洁净。第一顶板5和第二顶板6采用拼接的方式相连接。具体地,所述第一顶板5的一端的端面开设有安装槽51,所述第二顶板6的一端的端面上设置有凸起部61,所述凸起部61延伸进所述安装槽51内,随后将安装槽51靠近第一顶板5的槽壁通过螺栓固定在覆面龙骨4上即可将第一顶板5和第二顶板6固定在覆面龙骨4。进而可使第一顶板5和第二顶板6的端面相对接。第一顶板5和第二顶板6可以是尺寸相同的竹木纤维板,便于统一加工制造。所述第一顶板5包括第一顶面,所述第二顶板6包括第二顶面,可选地,所述第一顶面与所述第二顶面位于同一平面上,可使竹木纤维板吊顶整体具有良好地平整性。所述覆面龙骨4包括固定面,所述固定面沿所述覆面龙骨4的长度方向依次贴合固定在所述第一顶面和所述第二顶面上,通过覆面龙骨4的连接作用,可以将对接后的第一顶板5和第二顶板6稳固地连接在一起,同时保证了第一顶板5和第二顶板6朝向室内的一面的平整性。第一卡扣件3的第一端可以通过螺钉或者卡扣固定在所述第一顶面上,所述第一卡扣件3的第二端可以卡接在所述覆面龙骨4上。第二卡扣件2的第一端可以通过螺栓或者螺钉固定在所述第二顶面上,所述第二卡扣件2的第二端卡接在所述覆面龙骨4上。覆面龙骨4直接吊挂在室内建筑的顶部墙面上即可完成安装。当然,竹木纤维板吊顶包括多个第一顶板5和多个第二顶板6,并由多个第一顶板5和多个第二顶板6按照上述连接方式逐个依次拼接而成。

[0032] 本发明实施例提供的竹木纤维板吊顶,通过将第一顶板5和第二顶板6设置成由竹木纤维板制成,可以有效地避免现有技术中使用石膏板造成的污染、提高了施工现场的整洁性,制成的吊顶具有良好地隔音、保湿和防潮的效果,避免了资源浪费、连接劳动强度高的问题。此外,通过有效地拼接作用,可使第一顶板5和第二顶板6简单有效地连接。第一卡

扣件3将第一顶板5与覆面龙骨4有效连接,第二卡扣件2将第二顶板6与覆面龙骨4有效连接,缩短了施工周期,减轻了劳动强度,提高了施工的效率。

[0033] 较佳地,如图3所示,所述第一卡扣件3包括底座31和卡接部32,所述底座31包括旋转面,所述底座31上背向所述旋转面的一侧连接在所述第一顶面上,可以是螺栓连接或者粘接,所述卡接部32的第一端旋转连接在所述旋转面上,所述卡接部32与所述旋转面之间的旋转轴线垂直于所述旋转面,所述卡接部32的第二端卡接在所述覆面龙骨4上。

[0034] 可选地,所述卡接部32包括依次连接的旋转板33、过渡板34、以及限位板35,所述旋转板33与所述限位板35相对设置且分别位于所述过渡板34的两侧;所述旋转板33可旋转地贴合连接在所述旋转面上,所述旋转板33与所述旋转面之间的旋转轴线垂直于所述旋转面。旋转板33旋转可以带动限位板35转向设置有覆面龙骨4的一侧,便于下一步固定覆面龙骨4。

[0035] 进一步地,所述旋转面上连接有转轴37,所述卡接部32的第一端开设有旋转孔,所述旋转孔套设在所述转轴37上,采用轴孔配合的方式保证限位板35可绕着转轴37进行旋转。

[0036] 可选地,所述卡接部32的第二端开设有两端开口设置的限位槽,所述限位槽的槽口朝向所述第一顶面设置,所述覆面龙骨4卡接在所述限位槽与所述第一顶面限定的空间内。所述限位板35上朝向所述过渡板34的表面上设置有第一限位凸起36,所述第一限位凸起36、所述限位板35和所述过渡板34共同界定形成限位槽,覆面龙骨4穿设在限位槽内即可实现覆面龙骨4固定在第一顶板5上的技术效果。进一步地,所述第一限位凸起36的形状为条状,条状的第一限位凸起36沿着平行与于过渡板34和限位板35的交接线的方向设置,可使第一限位凸起36的内侧表与覆面龙骨4的抵接面积增加,有利于增加抵接的稳定性。

[0037] 进一步地,所述底座31上朝向旋转板33的表面上沿所述底座31的长度方向上开设有两端开口设置的连接槽38,所述旋转面上靠近所述过渡板34的一侧设置有第二限位凸起39,所述第二限位凸起39与所述转轴37的距离等于所述转轴37与所述连接槽38之间的距离。当限位槽卡接在覆面龙骨4上时,第二限位凸起39旋转至连接槽38上,第二限位凸起39被固定在连接槽38内,通过第二限位凸起39和连接槽38的限定作用,保证限位槽稳固地卡接在覆面龙骨4上。进一步地,所述连接槽38的数量为两个,两个所述连接槽38平行设置且分别位于所述转轴37的两侧,保证限位槽可以被限定在两个方向和位置处,增加了限位槽被固定的位置的多样性。

[0038] 作为一个优选的实施例,所述限位槽远离所述卡接部32的第一端的外壁连接有牵引板321,所述牵引板321朝远离所述卡接部32的第一端的方向延伸设置,通过牵引板321的牵引作用,可以带动卡接部32绕着转轴37进行旋转。进一步地,所述牵引板321上开设贯通所述牵引板321的牵引孔322,在施工过程中,存在人工无法触及牵引板321或者即使触及到牵引板321,也因为空间限制无法带动牵引板321随之旋转,此时可以通过牵引线穿设在牵引孔322内,通过牵引线的旋转带动牵引板321随之进行旋转。

[0039] 较佳地,所述第二卡扣件2包括一体形成的定位板22和卡持部21,所述定位板22固定在所述的第二顶面上,所述卡持部21上开设有卡持槽24,所述卡持槽24的槽口朝向所述第二顶面设置,所述覆面龙骨4限定在所述卡持槽24与所述第二顶面限定的空间内。

[0040] 可选地,如图7所示,界定出所述卡持槽24的槽口的两条边分别为第一槽边25和第

二槽边26,第一槽边25和第二槽边26分别位于卡持槽24槽口的两侧,且第二槽边26与槽底之间的距离小于第一槽边25与槽底之间的距离,卡持槽24的槽口朝向第二顶板6,覆面龙骨4穿设在卡持槽24的内部。所述定位板22的第一端连接在所述第一槽边25,所述定位板22的第二端沿远离所述第二槽边26的方向延伸设置,所述定位板22上背向所述卡持槽24的槽底的表面贴合固定在第二顶板6上设置有覆面龙骨4的表面上。所述第二槽边26连接有紧固板23,紧固板23的一端连接在第二槽边26上,所述紧固板23的第二端沿远离所述第一槽边25的方向延伸设置,所述紧固板23上背向所述槽底的表面所述槽底之间的距离小于所述定位板22背向槽底的表面与所述槽底之间的距离,紧固板23对设置在卡持槽24内部的覆面龙骨4具有扣压和紧固的作用,防止覆面龙骨4松动。

[0041] 进一步地,所述第一顶板5上连接有多个所述第一卡扣件3,多个所述第一卡扣件3沿着所述覆面龙骨4的长度方向排列设置;所述第二顶板6上连接有多个第二卡扣件2,多个所述第二卡扣件2沿着所述覆面龙骨4的长度方向排列设置。在工厂加工过程中,可以在第一顶板5上设置多个第一卡扣件3,在第二顶板6上设置多个第二卡扣件2。在施工现场中,覆面龙骨4直接卡接在第一卡扣件3或者第二卡扣件2上即可,方便简洁,便于实施。

[0042] 较佳地,所述竹木纤维板吊顶还包括卡式龙骨8,所述卡式龙骨8的第一端固定在室内建筑的墙顶上,此处的墙顶指的是顶部的墙面上,所述覆面龙骨4背向所述固定面的一侧设置有卡扣,所述卡扣卡接在所述卡式龙骨8的第二端。通过卡式龙骨8的连接作用,将第一顶板和第二顶板有效地进行连接。

[0043] 进一步地,所述卡式龙骨8通过吊杆7和膨胀螺栓固定在所述墙顶上,再将覆面龙骨4按照一定的间距直接扣到卡式龙骨8上;所述第一顶板5和第一卡扣件3、所述第二顶板6与第二卡扣件2按设计要求复合完成,直接插接到覆面龙骨4上,再将第一顶板5上的安装槽51靠近覆面龙骨4的槽壁用自攻螺钉将其与覆面龙骨4固定,从而保证第一顶板5和第二顶板6拼缝的安装质量。

[0044] 基于同一发明构思,本发明还提供了一种竹木纤维板吊顶的安装方法,包括以下步骤:a. 拼接第一顶板和第二顶板,所述第一顶板和所述第二顶板均由竹木纤维制成;所述第一顶板的一端的端面开设有安装槽51,所述第二顶板的一端的端面上设置有凸起部61,所述凸起部61延伸进所述安装槽51内;所述第一顶板包括第一顶面,所述第二顶板包括第二顶面,所述第一顶面与所述第二顶面位于同一平面上;b. 将所述第一顶板和所述第二顶板固定在覆面龙骨4,使所述覆面龙骨4包括固定面,所述固定面沿所述覆面龙骨4的长度方向依次贴合固定在所述第一顶面和所述第二顶面上;c. 在所述第一顶板上设置第一卡扣件,使所述第一卡扣件的第一端固定在所述第一顶面上,所述第一卡扣件的第二端卡接在所述覆面龙骨4上;d. 在所述第二顶板上设置第二卡扣件,使所述第二卡扣件的第一端固定在所述第二顶面上,所述第二卡扣件的第二端卡接在所述覆面龙骨4上。

[0045] 可选地,还包括在所述第一顶板上连接有多个所述第一卡扣件,多个所述第一卡扣件沿着所述覆面龙骨4的长度方向排列设置;所述第二顶板上连接有多个第二卡扣件,多个所述第二卡扣件沿着所述覆面龙骨4的长度方向排列设置。在工厂加工过程中,可以在第一顶板5上设置多个第一卡扣件3,在第二顶板6上设置多个第二卡扣件2。在施工现场中,覆面龙骨4直接卡接在第一卡扣件3或者第二卡扣件2上即可,方便简洁,便于实施。

[0046] 本发明实施例提供的竹木纤维板吊顶及安装方法,通过将第一顶板5和第二顶板6

设置成由竹木纤维板制成,可以有效地避免现有技术中使用石膏板造成的污染、提高了施工现场的整洁性,制成的吊顶具有良好地隔音、保湿和防潮的效果,避免了资源浪费、连接劳动强度高的问题。此外,通过有效地拼接作用,可使第一顶板5和第二顶板6简单有效地连接。第一卡扣件3将第一顶板5与覆面龙骨4有效连接,第二卡扣件2将第二顶板6与覆面龙骨4有效连接,缩短了施工周期,减轻了劳动强度,提高了施工的效率。

[0047] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的范围。

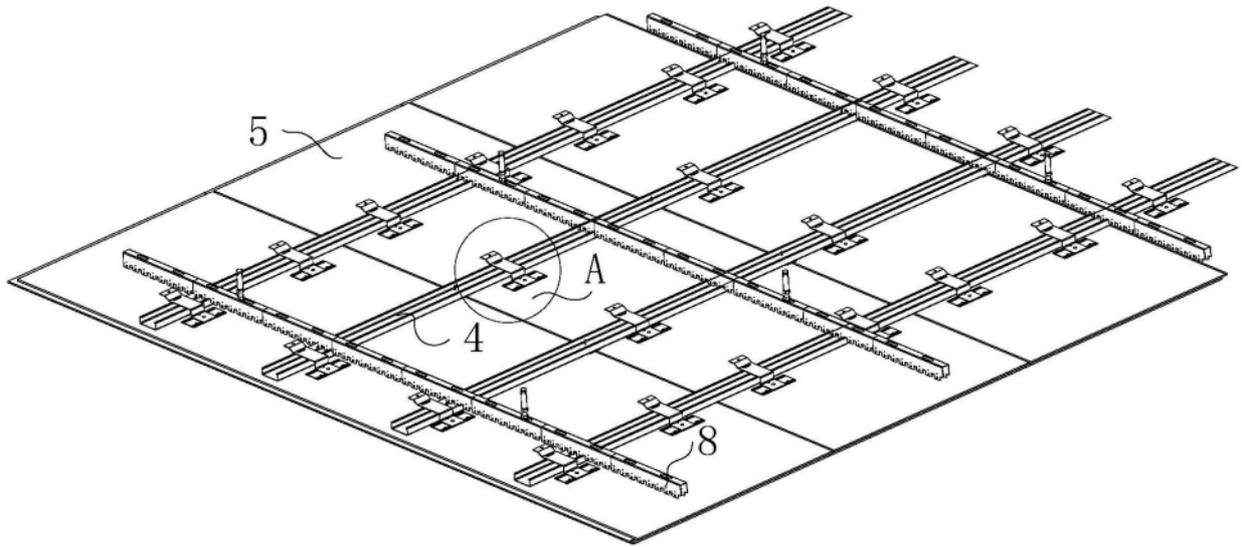


图1

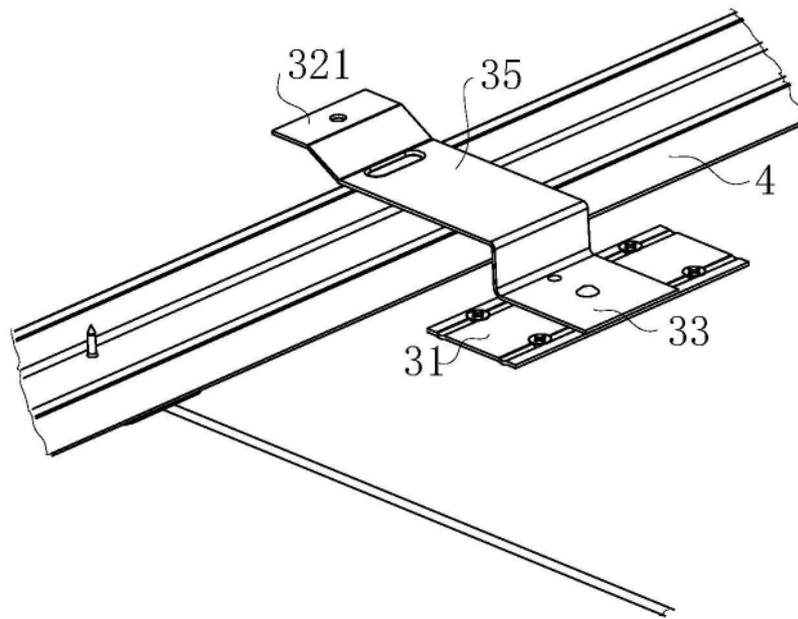


图2

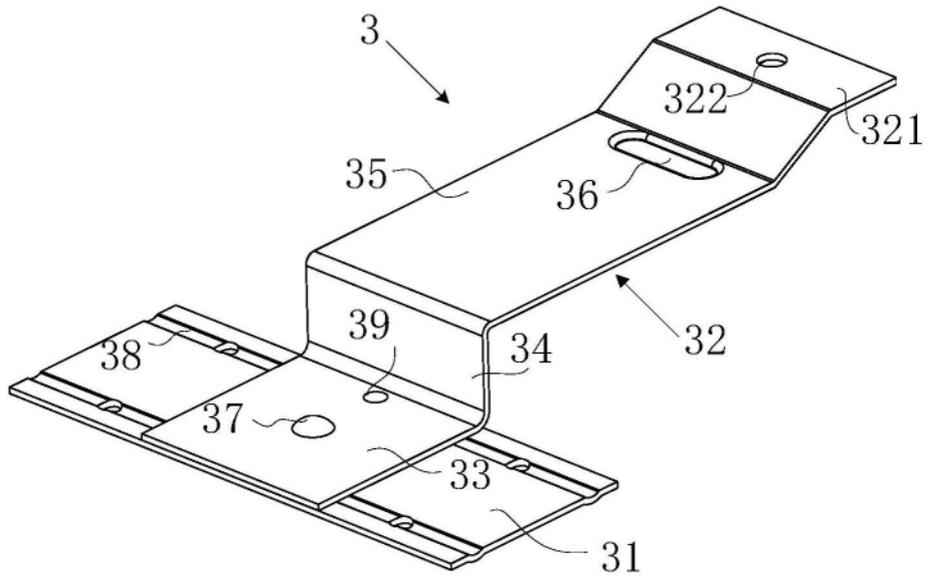


图3

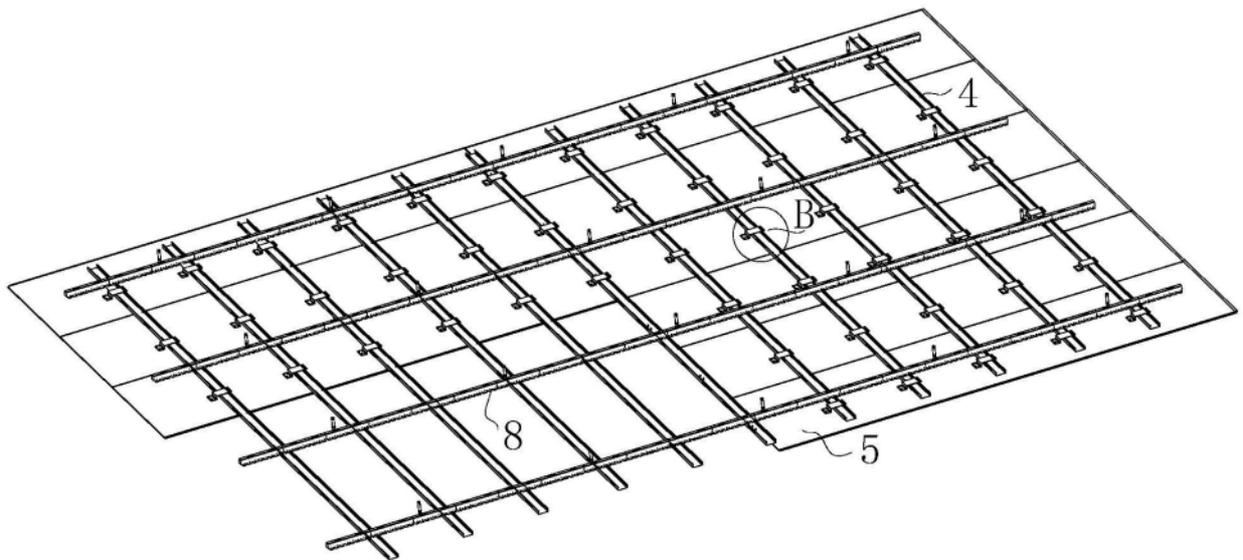


图4

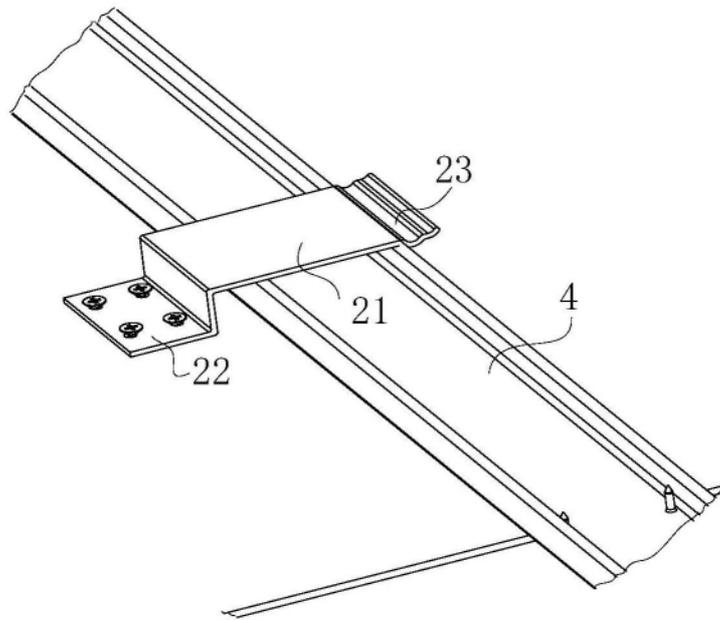


图5

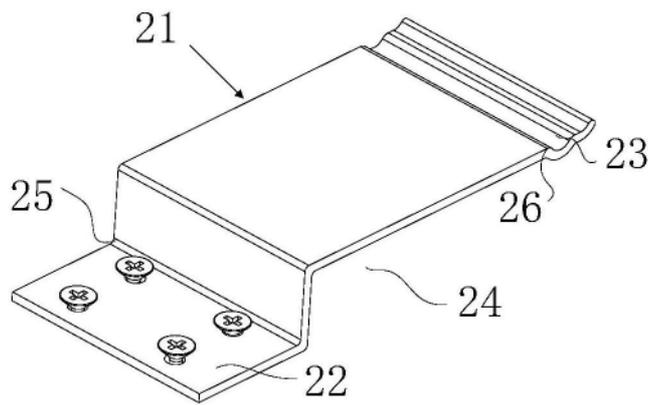


图6

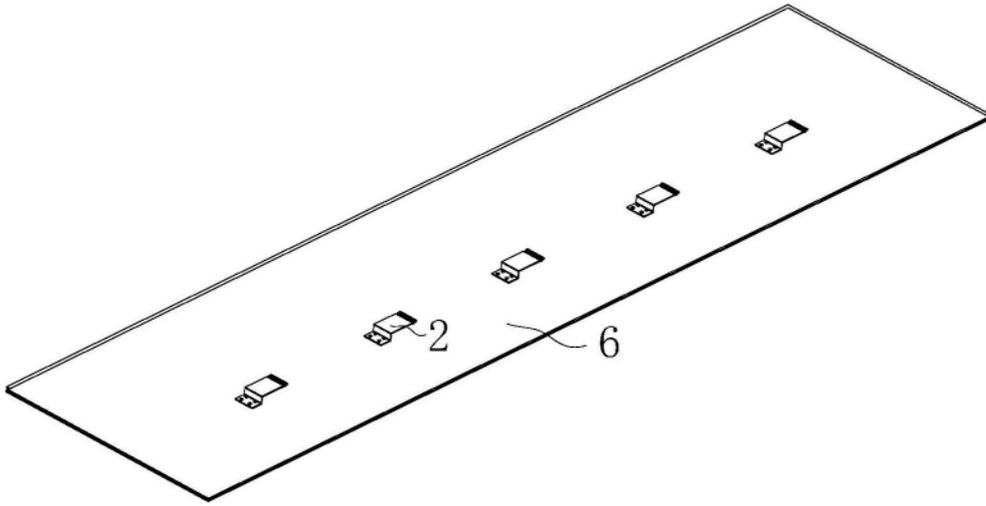


图7

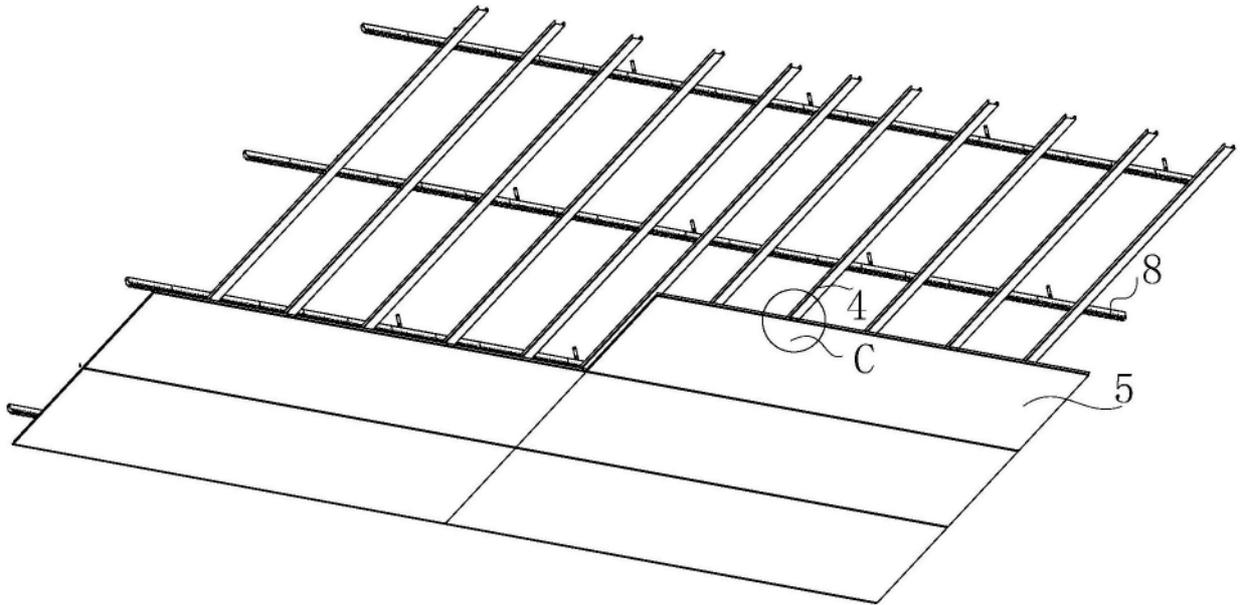


图8

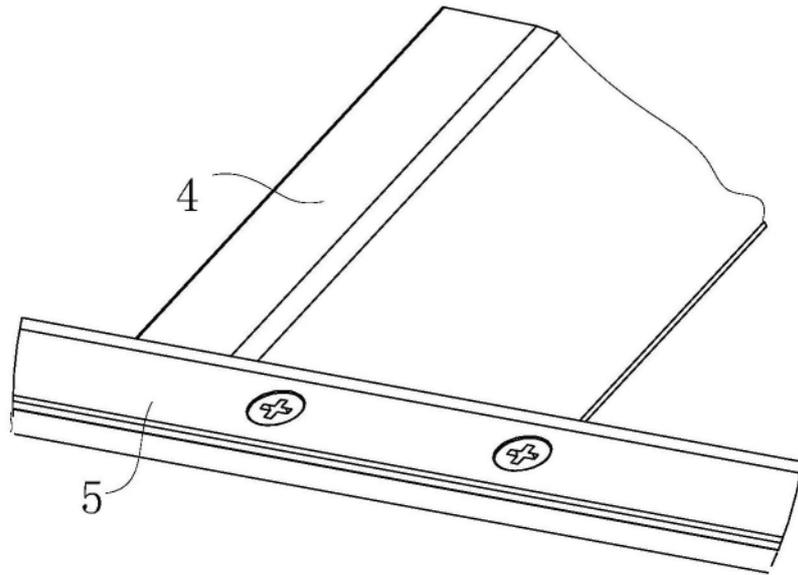


图9

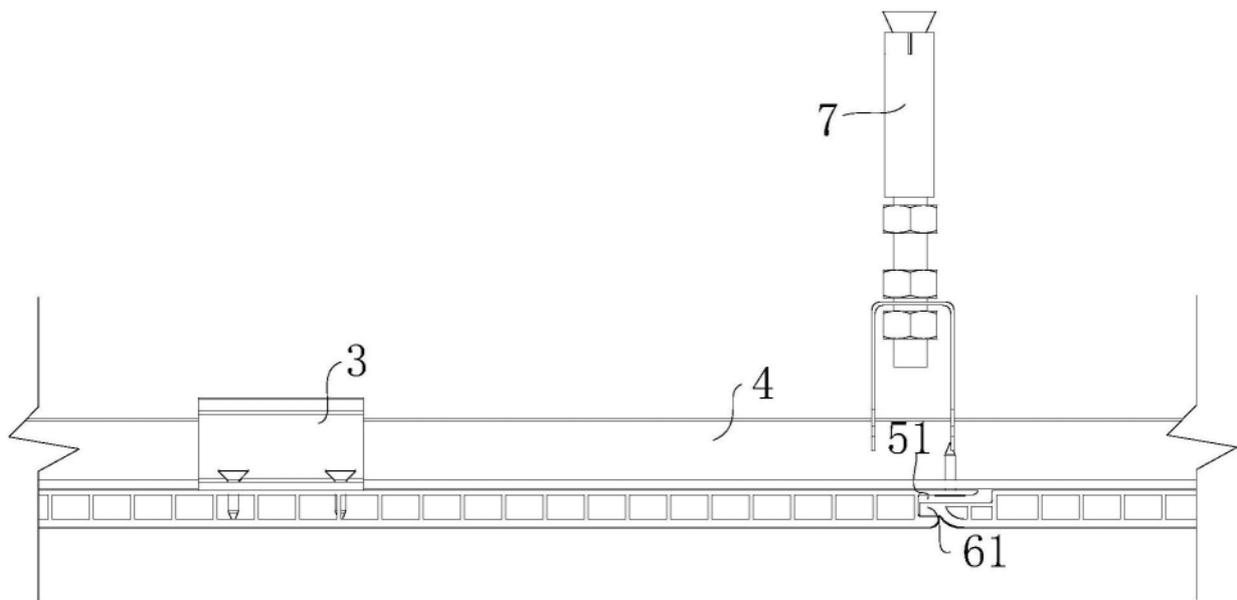


图10