



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106677458 A

(43)申请公布日 2017.05.17

(21)申请号 201710098354.8

(22)申请日 2017.02.23

(71)申请人 管大海

地址 753400 宁夏回族自治区石嘴山市大武口区冶金路70-6号

(72)发明人 管大海 杨倩 邓玲玲 吴宗文 李有志

(51)Int.Cl.

E04F 13/072(2006.01)

E04F 13/21(2006.01)

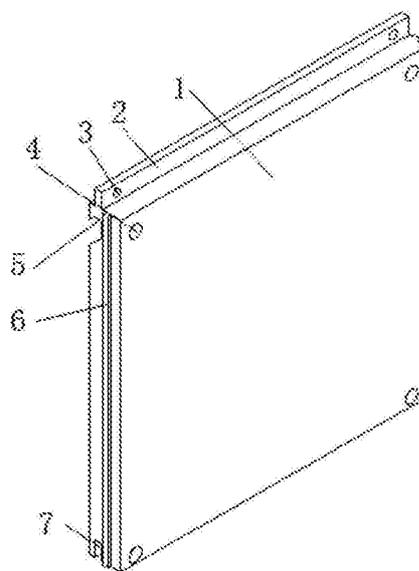
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)发明名称

一种组装式建筑装饰板

## (57)摘要

本发明涉及装饰板技术领域,尤其是一种组装式建筑装饰板,包括装饰板,所述装饰板顶端一侧开设有一个长条形的第一卡槽,所述装饰板通过第一卡槽卡设在龙骨杆上,所述装饰板四角开设有若干个通孔,所述通孔内设有的螺柱,所述螺柱穿过通孔与龙骨杆连接,所述装饰板顶端设有卡紧板,且所述卡紧板上设有若干个螺纹孔,所述装饰板底端开有一个与卡紧板相匹配的第二卡槽,其中一块所述装饰板的卡紧板卡设在另一块所述装饰板的第二卡槽内并通过螺柱锁死。本发明操作简单,使用方便,减少工人们高空作业的时间,使工人们的安全得到进一步保障。



1. 一种组装式建筑装饰板,包括若干龙骨杆(8),若干所述龙骨杆(8)水平摆放且间隔均匀,所述龙骨杆(8)通过膨胀螺栓(9)固定在墙体上,所述龙骨杆(8)上通过螺柱连接有若干装饰板(1),其特征在于,所述装饰板(1)顶端一侧开设有一个长条形的第一卡槽(5),所述装饰板(1)通过第一卡槽(5)卡设在龙骨杆(8)上,所述装饰板(1)四角开设有若干个通孔(4),所述通孔(4)内设有螺柱,所述螺柱穿过通孔(4)与龙骨杆(8)连接;

所述装饰板(1)顶端设有卡紧板(2),且所述卡紧板(2)上设有若干个螺纹孔(3),所述装饰板(1)底端开有一个与卡紧板(2)相匹配的第二卡槽(7),其中一块所述装饰板(1)的卡紧板(2)卡设在另一块所述装饰板(1)的第二卡槽(7)内并通过螺柱锁死。

2. 根据权利要求1所述的一种组装式建筑装饰板,其特征在于,所述第一卡槽(5)包括第一斜面(11),所述第一斜面(11)倾斜向下,且第一斜面(11)较高的一端连接有平面(10),所述平面(10)另一端下方垂直连接有垂直面(12),所述垂直面(12)底端连接有倾斜向下的第二斜面(13),所述第一斜面(11)、第二斜面(13)平行。

3. 根据权利要求1或2所述的一种组装式建筑装饰板,其特征在于,所述平面(10)的宽度与所述龙骨杆(8)的厚度相同,所述垂直面(12)的宽度与所述龙骨杆(8)的高度相同。

4. 根据权利要求1所述的一种组装式建筑装饰板,其特征在于,所述装饰板(1)的两侧均设有密封条(6),所述密封条(6)胶接在装饰板(1)上。

5. 根据权利要求1所述的一种组装式建筑装饰板,其特征在于,所述通孔(4)为沉头槽孔,且所述沉头槽孔内部设置的螺柱为沉头螺柱。

## 一种组装式建筑装饰板

### 技术领域

[0001] 本发明涉及装饰板技术领域,尤其涉及一种组装式建筑装饰板。

### 背景技术

[0002] 建筑装饰板,作吊顶板,墙体装饰板,基板用市场易购原料加工合成,面层覆盖玻璃纤维雕花布,无纺浮雕布或多彩喷涂后,可制做出各种高级装饰板。特点:防潮(浸水48小时参数不变)不变形,颜色不老化,阻燃,强度高,性能高于目前市场装饰板。

[0003] 作为外墙墙体上使用的装饰板安装时很麻烦,属于高空作业,现有装饰板的安装先在墙体上装好龙骨,然后工人通过吊带悬在半空中安装装饰板,装饰板体积过大,需要多个工人共同安装,一人扶着一人通过螺柱将装饰板拧在龙骨上,这样安装很危险,安装起来很不方便,给高空作业的工人们带来生命的威胁。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决现有技术中外墙墙体上使用的装饰板安装较为麻烦,操作性大的缺点,而提出的一种组装式建筑装饰板。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

[0006] 设计一种组装式建筑装饰板,包括若干龙骨杆,若干所述龙骨杆水平摆放且间隔均匀,所述龙骨杆通过膨胀螺栓固定在墙体上,所述龙骨杆上通过螺柱连接有若干装饰板。

[0007] 所述装饰板顶端一侧开设有一个长条形的第一卡槽,所述装饰板通过第一卡槽卡在龙骨杆上,所述装饰板四角开设有若干个通孔,所述通孔内设有螺柱,所述螺柱穿过通孔与龙骨杆连接。

[0008] 所述装饰板顶端设有卡紧板,且所述卡紧板上设有若干个螺纹孔,所述装饰板底端开有一个与卡紧板相匹配的第二卡槽,其中一块所述装饰板的卡紧板卡设在另一块所述装饰板的第二卡槽内并通过螺柱锁死。

[0009] 优选的,所述第一卡槽包括第一斜面,所述第一斜面倾斜向下,且第一斜面较高的一端连接有平面,所述平面另一端下方垂直连接有垂直面,所述垂直面底端连接有倾斜向下的第二斜面,所述第一斜面、第二斜面平行。

[0010] 优选的,所述平面的宽度与所述龙骨杆的厚度相同,所述垂直面的宽度与所述龙骨杆的高度相同。

[0011] 优选的,所述装饰板的两侧均设有密封条,所述密封条胶接在装饰板上。

[0012] 优选的,所述通孔为沉头槽孔,且所述沉头槽孔内部设置的螺柱为沉头螺柱。

[0013] 本发明提出的一种组装式建筑装饰板,有益效果在于:本发明首先将龙骨安装好,然后将装饰板通过卡槽卡在龙骨杆上,这样使装饰板简单的固定在龙骨上,方便工人的下一步操作,待装饰板卡设好后,工人们再使用螺柱将装饰板固定死,该种设计操作简单,使用方便,减少工人们高空作业的时间,使工人们的安全得到进一步保障。

## 附图说明

[0014] 图1为本发明提出的一种组装式建筑装饰板的装饰板结构示意图；

[0015] 图2为本发明提出的一种组装式建筑装饰板的装配图；

[0016] 图3为本发明提出的一种组装式建筑装饰板的装配结构示意图；

[0017] 图4为本发明提出的一种组装式建筑装饰板的装饰板结构示意图。

[0018] 图中：装饰板1、卡紧板2、螺纹孔3、通孔4、第一卡槽5、密封条6、第二卡槽7、龙骨杆8、膨胀螺栓9、平面10、第一斜面11、垂直面12、第二斜面13。

## 具体实施方式

[0019] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0020] 参照图1-4，一种组装式建筑装饰板，包括若干龙骨杆8，若干龙骨杆8水平摆放且间隔均匀，龙骨杆8通过膨胀螺栓9固定在墙体上，龙骨用于固定装饰板1，龙骨杆8上通过螺柱连接有若干装饰板1，装饰板1的两侧均设有密封条6，密封条6胶接在装饰板1上，提高装饰板1的密封性，使装饰板1保温性更好。

[0021] 装饰板1顶端一侧开设有一个长条形的第一卡槽5，用于将装饰板1卡设在龙骨杆8上，第一卡槽5包括第一斜面11，第一斜面11倾斜向下，使装饰板1卡设时更加方便，且第一斜面11较高的一端连接有平面10，平面10另一端下方垂直连接有垂直面12，垂直面12底端连接有倾斜向下的第二斜面13，第一斜面11、第二斜面13平行，方便装饰板1的第一卡槽5滑到龙骨杆8上，平面10的宽度与龙骨杆8的厚度相同，垂直面12的宽度与龙骨杆8的高度相同，使第一卡槽5与龙骨杆配合更加紧密，装饰板1通过第一卡槽5卡设在龙骨杆8上，装饰板1四角开设有若干个通孔4，通孔4内设有螺柱，螺柱穿过通孔4与龙骨杆8连接，通孔4为沉头槽孔，且沉头槽孔内部设置的螺柱为沉头螺柱，使装饰板1的外表面更加美观。

[0022] 装饰板1顶端设有卡紧板2，且卡紧板2上设有若干个螺纹孔3，装饰板1底端开有一个与卡紧板2相匹配的第二卡槽7，其中一块装饰板1的卡紧板2卡设在另一块装饰板1的第二卡槽7内并通过螺柱锁死，使上下两块装饰板1配合更紧密。

[0023] 工作原理：本发明安装时，首先将龙骨杆8安装好，然后通过第一卡槽5将装饰板1卡设在龙骨杆8上，然后再将另一块装饰板1通过第二卡槽7卡设在之前的一块装饰板1的卡紧板2上，最后通过沉头螺柱将装饰板1固定死。

[0024] 以上所述，仅为本发明较佳的具体实施方式，但本发明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发明揭露的技术范围内，根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本发明的保护范围之内。

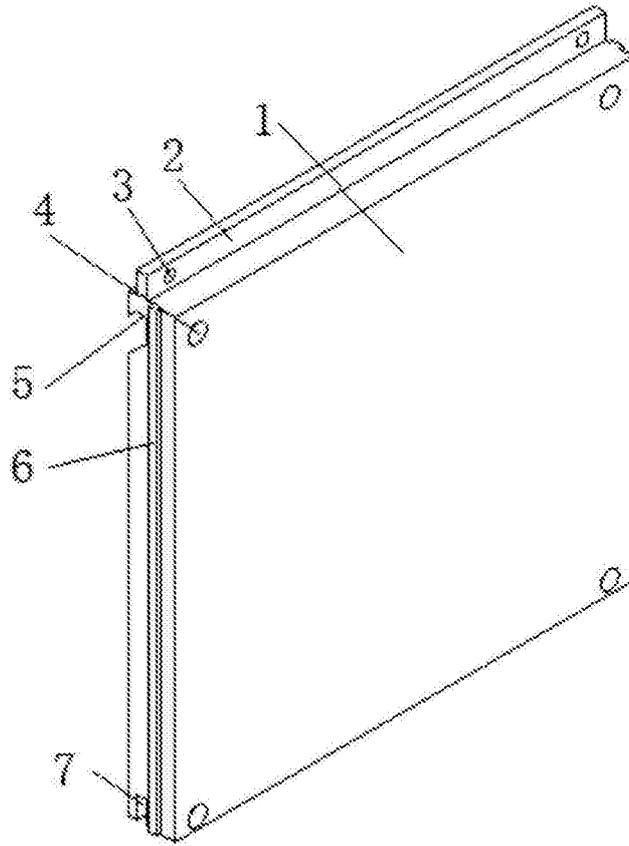


图1

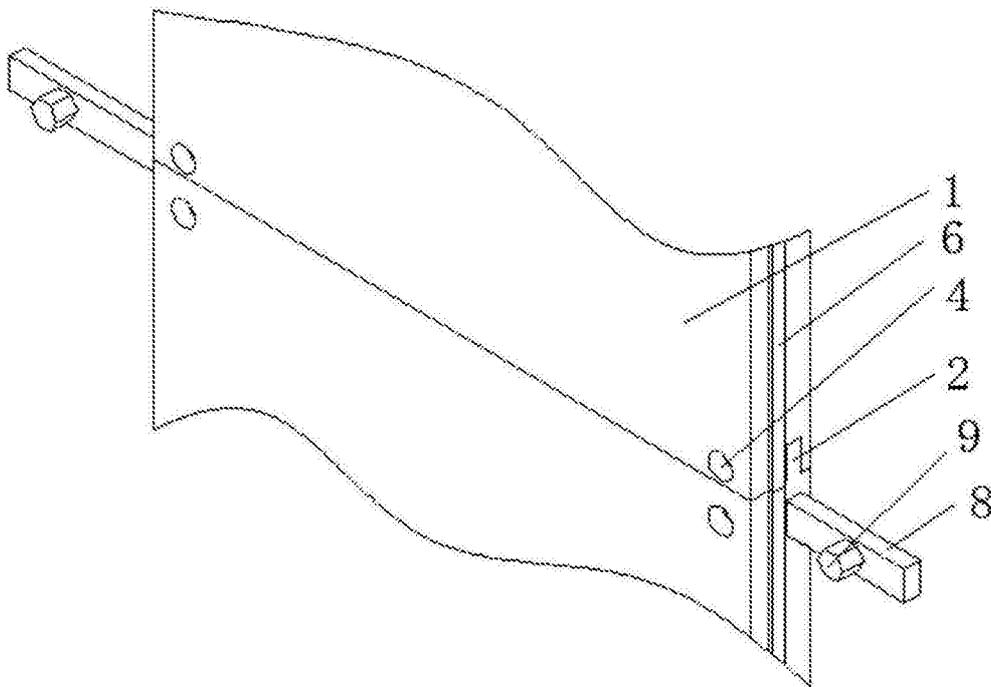


图2

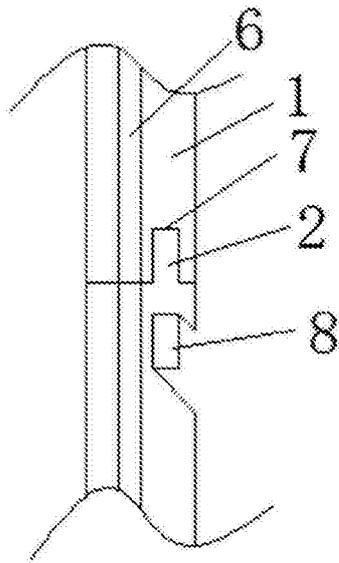


图3

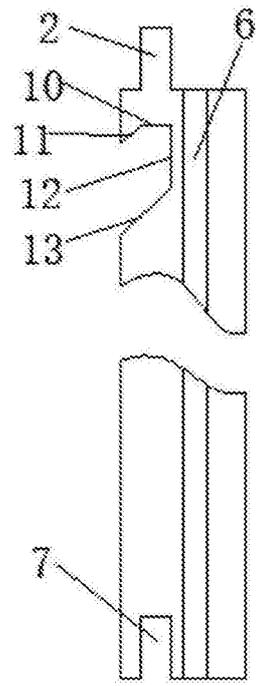


图4