



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205077765 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201520612481. 1

(22) 申请日 2015. 08. 14

(73) 专利权人 文登蓝岛建筑工程有限公司

地址 050000 河北省石家庄市湘江道 398 号  
服装大厦 2 楼

(72) 发明人 赵世鹏

(74) 专利代理机构 石家庄新世纪专利商标事务  
所有限公司 13100

代理人 侯迎新 李志民

(51) Int. Cl.

E04F 13/072(2006. 01)

E04F 13/22(2006. 01)

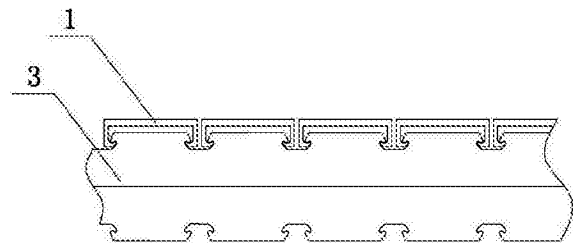
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有卡槽的新材板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有卡槽的新材板,包括板材本体和用来固定板材本体的卡式龙骨,板材本体包括新材板面和设置在新材板面同一面两侧的挂扣卡槽,卡式龙骨包括连接板、设置在连接板一面两侧的第一侧板和第二侧板以及对称设置在连接板另一面两侧的第三侧板和第四侧板,第一侧板、第二侧板、第三侧板和第四侧板上均设置有凹槽和位于凹槽两侧的与所述挂扣卡槽匹配的卡扣。本实用新型在板材采用了带有卡槽的新材板,设置在新材板面两侧的挂扣卡槽直接扣到卡式龙骨上即可实现稳固连接,无需自攻螺丝,省去了打自攻螺丝后,再修补板材面的工序,省工省时,保证了板材面的一致性,更加美观。使用本实用新材板加快了样板房的施工效率。



1. 一种带有卡槽的新材板,其特征在于:其包括板材本体(1)和用来固定板材本体(1)的卡式龙骨(3);

所述板材本体(1)包括新材板面(1-1)和设置在新材板面(1-1)同一面两侧的挂扣卡槽(1-2);

所述卡式龙骨(3)包括连接板(3-5)、设置在连接板(3-5)一面两侧的第一侧板(3-1)和第二侧板(3-2)以及对称设置在连接板(3-5)另一面两侧的第三侧板(3-3)和第四侧板(3-4);

所述第一侧板(3-1)、第二侧板(3-2)、第三侧板(3-3)和第四侧板(3-4)上均设置有凹槽(4)和位于凹槽(4)两侧的与所述挂扣卡槽(1-2)匹配的卡扣(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种带有卡槽的新材板,其特征在于:所述挂扣卡槽(1-2)设置有翻向挂扣卡槽(1-2)内侧的第一倒钩(2)。

3. 根据权利要求2所述的一种带有卡槽的新材板,其特征在于:所述卡扣(5)两端设置有翻向凹槽(4)内侧的第二倒钩(7),所述第二倒钩(7)与所述第一倒钩(2-3)相匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种带有卡槽的新材板,其特征在于:所述连接板(3-1)上设置有直径为10mm的在安装时便于定位的圆形定位孔(6)。

5. 根据权利要求4所述的一种带有卡槽的新材板,其特征在于:相邻所述圆形定位孔(6)的间距为60mm。

## 一种带有卡槽的新材板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及样板房板材技术领域,特别是一种带有卡槽的新材板。

### 背景技术

[0002] 样板房是商品房的一个包装,也是购房者装修效果的参照实例。作为楼盘销售过程中的一个重要因素,样板房已越来越受到房地产开发商的重视和广大购房客户的喜爱。目前,大多数样板房的板材都需要自攻螺丝来进行连接固定,饰面板采用正面螺丝钉固定后再进行修补钉眼,不但增加了施工工序,费工费时,而且修补后也难以跟板材的表面完全一致,影响美观。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种结构简单、连接方便、省工省时并且板材面一致性好的带有卡槽的新材板。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案如下:

[0005] 一种带有卡槽的新材板,包括板材本体和用来固定板材本体的卡式龙骨;

[0006] 所述板材本体包括新材板面和设置在新材板面同一面两侧的挂扣卡槽;

[0007] 所述卡式龙骨包括连接板、设置在连接板一面两侧的第一侧板和第二侧板以及对称设置在连接板另一面两侧的第三侧板和第四侧板;

[0008] 所述第一侧板、第二侧板、第三侧板和第四侧板上均设置有凹槽和位于凹槽两侧的和所述挂扣卡槽匹配的卡扣。

[0009] 作为本实用新型进一步的改进,所述挂扣卡槽设置有翻向挂扣卡槽内侧的第一倒钩。

[0010] 作为本实用新型进一步的改进,所述卡扣两端设置有翻向凹槽内侧的第二倒钩,所述第二倒钩与所述第一倒钩相匹配。

[0011] 作为本实用新型进一步的改进,所述连接板上设置有直径为 10mm 的在安装时便于定位的圆形定位孔。

[0012] 作为本实用新型进一步的改进,所述相邻圆形定位孔的间距为 60mm。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型所取得的有益效果如下:

[0014] 本实用新型在板材采用了带有卡槽的新材板,设置在新材板面 1-1 两侧的挂扣卡槽 1-2 直接扣到卡式龙骨 3 上即可实现稳固连接,无需自攻螺丝,省去了打自攻螺丝后,再修补板材面的工序,省工省时,保证了板材面的一致性,更加美观。使用本实用新型新材板加快了样板房的施工效率。

### 附图说明

[0015] 附图 1 为本实用新型副龙骨的结构示意图;

[0016] 附图 2 为本实用新型卡式龙骨的结构示意图;

[0017] 附图 3 为本实用新型副龙骨与卡式龙骨连接的结构示意图；

[0018] 附图 4 为本实用新型卡式龙骨的侧视结构示意图；

[0019] 附图 5 为本实用新型卡式龙骨连接板的结构示意图。

[0020] 在附图中：

[0021] 1 板材本体、2 第一倒钩、1-1 新材板面、1-2 挂扣卡槽、3 卡式龙骨、3-1 第一侧板、3-2 第二侧板、3-3 第三侧板、3-4 第四侧板、3-5 连接板、4 凹槽、5 卡扣、6 圆形定位孔、7 第二倒钩。

### 具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本实用新型进行进一步详细的叙述。

[0023] 如附图 1-5 所示，一种带有卡槽的新材板，包括板材本体 1 和用来固定板材本体 1 的卡式龙骨 3；所述板材本体 1 包括新材板面 1-1 和设置在新材板面 1-1 同一面两侧的挂扣卡槽 1-2；所述卡式龙骨 3 包括连接板 3-5、设置在连接板 3-5 一面两侧的第一侧板 3-1 和第二侧板 3-2 以及对称设置在连接板 3-5 另一面两侧的第三侧板 3-3 和第四侧板 3-4；所述第一侧板 3-1、第二侧板 3-2、第三侧板 3-3 和第四侧板 3-4 上均设置有凹槽 4 和位于凹槽 4 两侧的与所述挂扣卡槽 1-2 匹配的卡扣 5。所述挂扣卡槽 1-2 设置有翻向挂扣卡槽 1-2 内侧的第一倒钩 2。所述卡扣 5 两端设置有翻向凹槽 4 内侧的第二倒钩 7，所述第二倒钩 7 与所述第一倒钩 2 相匹配。第一侧板 3-1 和第二侧板 3-2 上的卡扣 5 上的第二倒钩 7 与挂扣卡槽 1-2 内侧的第一倒钩 2 卡接在一起，第三侧板 3-3 和第四侧板 3-4 的上的第二倒钩 7 与钢结构骨架或者其他墙体骨架挂扣在一起。倒钩相互锁死，使板材固定稳固。所述连接板 3-5 上设置有直径为 10mm 的在安装时便于定位的圆形定位孔 6。所述相邻圆形定位孔 6 的间距为 60mm。采用了带有卡槽的新材板，设置在新材板面 1-1 两侧的挂扣卡槽 1-2 直接扣到卡式龙骨 3 上即可实现稳固连接，无需自攻螺丝，省去了打自攻螺丝后，再修补板材面的工序，省工省时，保证了板材面的一致性，更加美观。使用本实用新材板加快了样板房的施工效率。

[0024] 以上所述实施方式仅为本实用新型的优选实施例，而并非本实用新型可行实施的穷举。对于本领域一般技术人员而言，在不背离本实用新型原理和精神的前提下对其所作出的任何显而易见的改动，都应当被认为包含在本实用新型的权利要求保护范围之内。

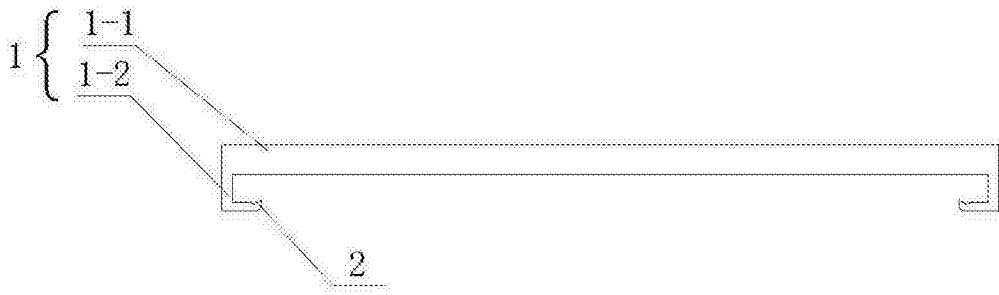


图 1

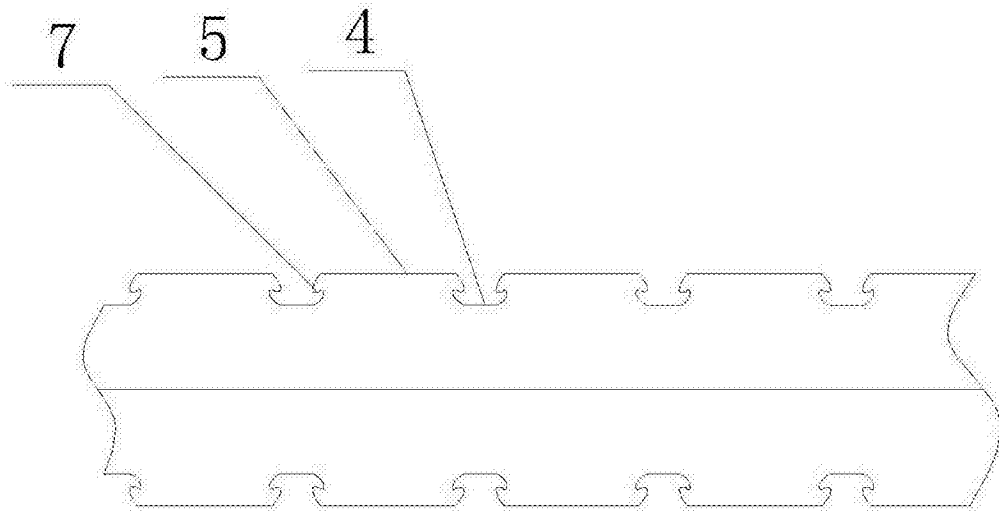


图 2

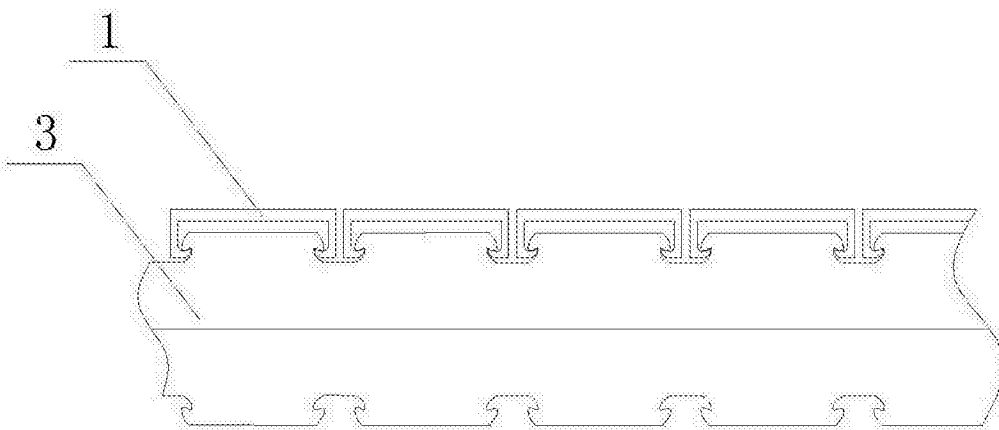


图 3

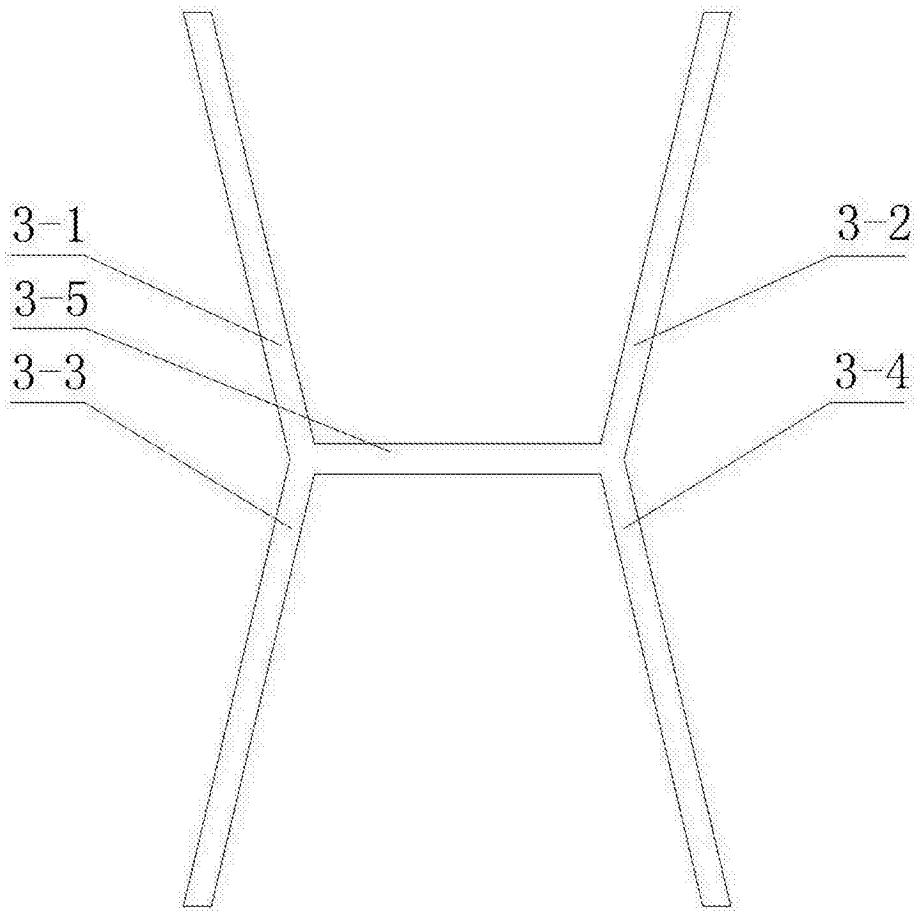


图 4

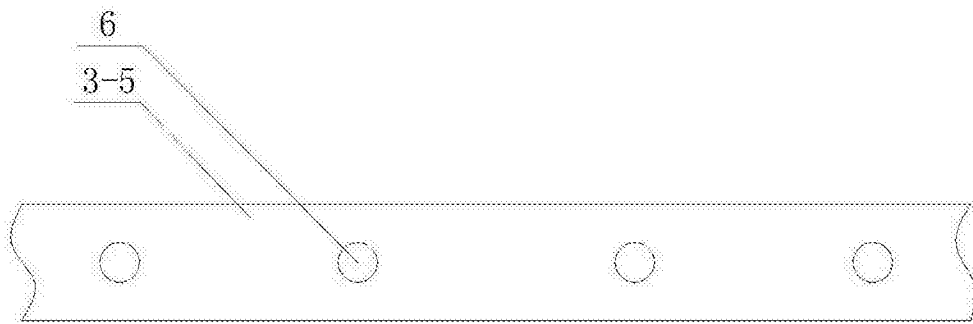


图 5