



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202467071 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201120541105. X

(22) 申请日 2011. 12. 22

(73) 专利权人 苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司

地址 215000 江苏省苏州市苏州工业园区民  
营工业区

(72) 发明人 倪世俊 吴从鹏 吴贞义 丁学军  
姜亚洲 纪敏 邓小琳 王宇科  
唐新海 周翔 吴勇卫 金夏晴

(51) Int. Cl.

E04F 13/23(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

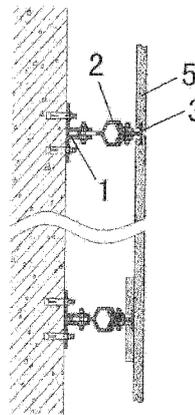
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

木质饰面板安装结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种木质饰面板安装结构,它包括墙体固定件(1)、活动调节件(2)、干挂件(3),墙体固定件(1)与墙体固定,活动调节件(2)和墙体固定件(1)连接固定,干挂件(3)和活动调节件(2)连接固定,木质饰面板(5)安装到干挂件(3)上。活动调节件(2)和墙体固定件(1)的连接位置可进行调节。干挂件(3)为长条状,干挂件(3)的一侧边为Y形边,另一侧边为T形边。活动调节件(2)上设置有用与干挂件(3)的Y形边配合定位的定位结构部。木质饰面板(5)上设置有用与干挂件(3)的T形边配合安装的槽。本实用新型避免现场繁琐的基层制作,提高施工、安装的效率,实现单元化施工。



1. 一种木质饰面板安装结构,其特征在于:它包括墙体固定件(1)、活动调节件(2)、干挂件(3),所述墙体固定件(1)与墙体固定,活动调节件(2)和墙体固定件(1)连接固定,干挂件(3)和活动调节件(2)连接固定,木质饰面板(5)安装到干挂件(3)上。

2. 根据权利要求1所述的木质饰面板安装结构,其特征在于:所述活动调节件(2)和墙体固定件(1)的连接位置可进行调节。

3. 根据权利要求1或2所述的木质饰面板安装结构,其特征在于:所述活动调节件(2)上设置有用与和墙体固定件(1)连接的并可调节相对位置的长条形孔。

4. 根据权利要求1或2所述的木质饰面板安装结构,其特征在于:所述干挂件(3)为长条状,干挂件(3)的一侧边为Y形边,另一侧边为T形边。

5. 根据权利要求4所述的木质饰面板安装结构,其特征在于:所述活动调节件(2)上设置有用与与干挂件(3)的Y形边配合定位的定位结构部。

6. 根据权利要求4所述的木质饰面板安装结构,其特征在于:所述木质饰面板(5)上设置有用与与干挂件(3)的T形边配合安装的槽。

7. 根据权利要求1或2所述的木质饰面板安装结构,其特征在于:所述干挂件(3)上设置有用与与活动调节件(2)连接固定的连接孔。

8. 根据权利要求7所述的木质饰面板安装结构,其特征在于:所述连接孔为长条形。

## 木质饰面板安装结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种木质饰面板安装结构。

### 背景技术

[0002] 传统的建筑装饰工程中,木质饰面板安装多采用现场制作基层,木挂件安装或粘贴安装工艺。常规木质饰面板安装结构存在以下弊端:

[0003] 1、由于土建墙体的施工误差,现场装饰施工时,须耗费大量的人力、物力制作木基层或轻钢龙骨基层,施工效率低,制作工期长,影响整体施工、下单进度;

[0004] 2、由于现行的成品木质饰面板的安装方法不利于单元化的施工模式,且木质挂件受基层或潮湿环境的影响较大,易导致成品饰面霉变,而影响整体外观效果,增加施工成本。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是:提供一种木质饰面板安装结构,它能避免现场繁琐的基层制作,降低日趋紧张的劳动力成本,缩短施工周期,改变传统施工受环境对产品的制约,从而提高施工、安装的效率,推进单元化施工的进程。

[0006] 本实用新型的技术方案是:一种木质饰面板安装结构,它包括墙体固定件、活动调节件、干挂件,所述墙体固定件与墙体固定,活动调节件和墙体固定件连接固定,干挂件和活动调节件连接固定,木质饰面板安装到干挂件上。

[0007] 以下是对上述技术方案的进一步解释:

[0008] 所述活动调节件和墙体固定件的连接位置可进行调节。

[0009] 所述活动调节件上设置有用于和墙体固定件连接的并可调节相对位置的长条形孔。

[0010] 所述干挂件为长条状,干挂件的一侧边为Y形边,另一侧边为T形边。

[0011] 所述活动调节件上设置有用于与干挂件的Y形边配合定位的定位结构部。

[0012] 所述木质饰面板上设置有用于与干挂件的T形边配合安装的槽。

[0013] 所述干挂件上设置有用于与活动调节件连接固定的连接孔。

[0014] 所述连接孔为长条形。

[0015] 本实用新型的优点是:

[0016] 1、本实用新型可避免现场繁琐的基层制作,降低日趋紧张的劳动力成本,缩短施工周期,改变传统施工受环境对产品的制约,从而提高施工、安装的效率,推进单元化施工的进程。

[0017] 2、本实用新型改变了传统的现场制作木基层或轻钢龙骨基层,耗费大量的人力、物力、财力,施工工艺落后的局面,保证木质饰面板施行有效安装。

[0018] 3、本实用新型实现成品木饰面单元式生产及安装,降低人工成本,提高施工效率。

## 附图说明

- [0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述：
- [0020] 图 1 是本实用新型实施例的墙体固定件的结构示意图；
- [0021] 图 2 是本实用新型实施例的活动调节件的结构示意图；
- [0022] 图 3 是本实用新型实施例的干挂件的结构示意图；
- [0023] 图 4 是本实用新型实施例的结构示意图；
- [0024] 图 5 是本实用新型实施例的墙体固定件、活动调节件、干挂件连接示意图；
- [0025] 图 6 是本实用新型实施例的使用示意图；
- [0026] 其中：1 墙体固定件；2 活动调节件 3 干挂件 5 木质饰面板。

## 具体实施方式

[0027] 实施例：如图 1、图 2、图 3、图 4 所示，一种木质饰面板安装结构，它包括墙体固定件 1、活动调节件 2、干挂件 3。

[0028] 墙体固定件 1 与墙体固定，活动调节件 2 和墙体固定件 1 连接固定，活动调节件 2 和墙体固定件 1 的连接位置可进行调节。干挂件 3 和活动调节件 2 连接固定，木质饰面板 5 安装到干挂件 3 上。

[0029] 活动调节件 2 上设置有用于和墙体固定件 1 连接的并可调节相对位置的长条形孔。

[0030] 干挂件 3 为长条状，干挂件 3 的一侧边为 Y 形边，另一侧边为 T 形边。活动调节件 2 上设置有用于与干挂件 3 的 Y 形边配合定位的定位结构部。木质饰面板 5 上设置有用于与干挂件 3 的 T 形边配合安装的槽。

[0031] 干挂件 3 上设置有用于与活动调节件 2 连接固定的连接孔，连接孔为长条形。

[0032] 如图 4、图 5 所示，施工时，墙体固定件 1 与土建墙体进行固定，通过活动调节件 2 与墙体固定件 1 进行连接，调水平差，达到墙面整体平整度与牢固度，将干挂件 3 与活动调节件 2 连接，形成现场施工安装成品木质饰面板 5 的基础条件。如图 6 所示，通过将成品木质饰面板 5 与干挂件 3 进行连接，解决传统木挂件受环境影响的问题，缩短安装周期，实现成品木质饰面板 5 单元式安装。

[0033] 应当指出，对于经充分说明的本实用新型来说，还可具有多种变换及改型的实施方案，并不局限于上述实施方式的具体实施例。上述实施例仅仅作为本实用新型的说明，而不是限制。总之，本实用新型的保护范围应包括那些对于本领域普通技术人员来说显而易见的变换或替代以及改型。

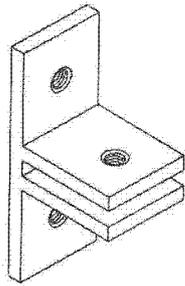


图 1

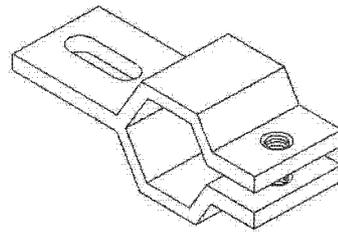


图 2

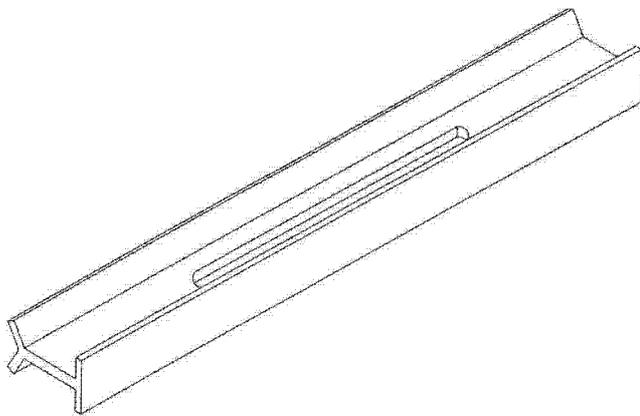


图 3

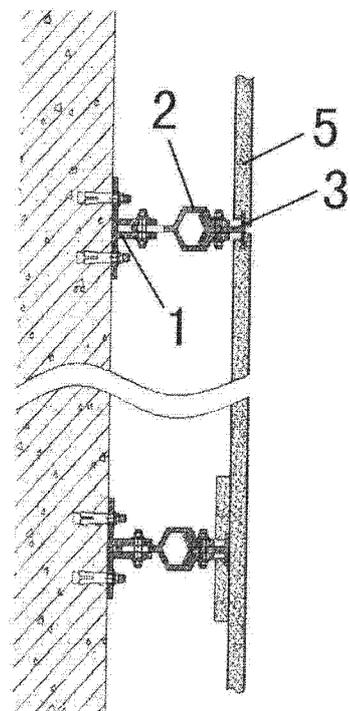


图 4

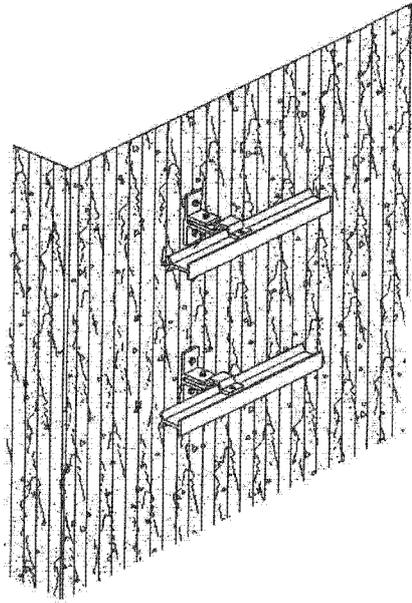


图 5

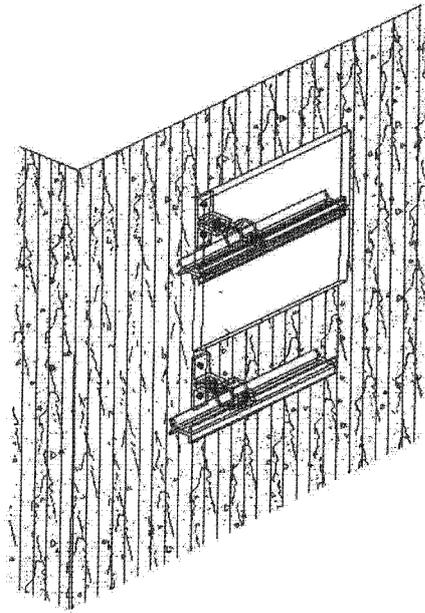


图 6