



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208293950 U

(45)授权公告日 2018.12.28

(21)申请号 201820893463.9

(22)申请日 2018.06.11

(73)专利权人 厦门木本木业有限公司

地址 361000 福建省厦门市自由贸易试验区厦门片区锦里村铁路南面港边14号  
厂房(G14)壹间

专利权人 哈尔滨市三立雅风科技开发有限公司

(72)发明人 罗锦芳 孙伟伦

(74)专利代理机构 哈尔滨市文洋专利代理事务所(普通合伙) 23210

代理人 吴国清

(51)Int.Cl.

E04F 13/072(2006.01)

E04F 13/21(2006.01)

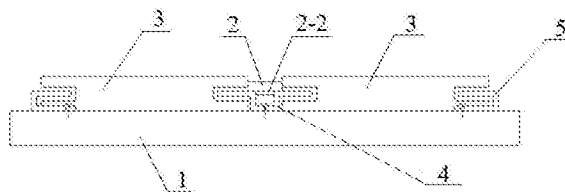
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种组合式炭化木条形墙板

(57)摘要

一种组合式炭化木条形墙板,以解决现有炭化木实木条形墙板在综合布线需要改变的时候,墙板及装饰条需要破坏性的拆卸下来,需重新加工墙板及装饰条的问题。本实用新型的两个墙板平行设置在基层框架上,两个墙板之间设置一个装饰条和数个中间连接件,数个中间连接件沿墙板的长度方向设置,且每个中间连接件的上翻边设置在相对应的定位槽中,中间连接件的底边通过连接元件与基层框架连接,装饰条设置在中间连接件的上面,数个磁片与数个中间连接件一一对应,每个墙板的外侧定位槽中沿长度方向设置有数个端部连接件,每个端部连接件的上折边设置在定位槽中,每个端部连接件的底边通过连接元件与基层框架连接。本实用新型用于房屋装饰装修。



1. 一种组合式炭化木条形墙板,所述炭化木条形墙板包括基层框架(1),其特征在于:所述炭化木条形墙板还包括装饰条(2)、两个墙板(3)、数个中间连接件(4)和数个端部连接件(5),装饰条(2)由条板(2-1)和数个磁片(2-2)组成,数个磁片(2-2)等间距粘贴在条板(2-1)的下面,每个墙板(3)的两侧分别设有定位槽(3-1),两个墙板(3)平行设置在基层框架(1)上,两个墙板(3)之间设置一个装饰条(2)和数个中间连接件(4),数个中间连接件(4)沿墙板(3)的长度方向设置,且每个中间连接件(4)的上翻边设置在相对应的定位槽(3-1)中,中间连接件(4)的底边通过连接元件与基层框架(1)连接,装饰条(2)设置在中间连接件(4)的上面,数个磁片(2-2)与数个中间连接件(4)一一对应,每个墙板(3)的外侧定位槽(3-1)中沿长度方向设置有数个端部连接件(5),每个端部连接件(5)的上折边设置在定位槽(3-1)中,每个端部连接件(5)的底边通过连接元件与基层框架(1)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式炭化木条形墙板,其特征在于:所述基层框架(1)上的各框条(1-1)之间的间距为 $a$ ,每相邻两个磁片(2-2)的间距为 $a$ 。

## 一种组合式炭化木条形墙板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑装饰板材,具体涉及一种组合式炭化木条形墙板。

### 背景技术

[0002] 由于炭化木实木条形墙板外形美观、环保性好、不易变形和开裂,已广泛应用于高端装饰项目中。通常条形墙板被固定的方式是:首先按设计方案做好框架或实木基层,然后按设计要求将面板和两板间的装饰条胶合在基层上(见图7);这种方式的优点:施工比较容易,墙壁上所需的综合布线可以布在框架或基层的空隙内,不用在基础墙面开槽下线;一旦综合布线位置需要变动,如增加或减少,只能将胶合在基底框架上的面板及装饰条破坏性去掉,需重新加工墙板及装饰条。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型是为解决现有炭化木实木条形墙板在综合布线需要改变的时候,墙板及装饰条需要破坏性的拆卸下来,需重新加工墙板及装饰条的问题,而提供的一种组合式炭化木条形墙板。

[0004] 为解决上述技术问题采用如下技术方案:

[0005] 一种组合式炭化木条形墙板,其组成包括基层框架、装饰条、两个墙板、数个中间连接件和数个端部连接件,装饰条由条板和数个磁片组成,数个磁片等间距粘贴在条板的下面,每个墙板的两侧分别设有定位槽,两个墙板平行设置在基层框架上,两个墙板之间设置一个装饰条和数个中间连接件,数个中间连接件沿墙板的长度方向设置,且每个中间连接件的上翻边设置在相对应的定位槽中,中间连接件的底边通过连接元件与基层框架连接,装饰条设置在中间连接件的上面,数个磁片与数个中间连接件一一对应,每个墙板的外侧定位槽中沿长度方向设置有数个端部连接件,每个端部连接件的上折边设置在定位槽中,每个端部连接件的底边通过连接元件与基层框架连接。

[0006] 本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:

[0007] 1、当墙板内的综合布线需要改变的时候,墙板及装饰条可以不被破坏性的拆卸下来,只须抽出装饰条,拆下中间连接件和端部连接件,调整完综合布线后再按原样安装好;从而解决了墙板及装饰条需要破坏性的拆卸下来,需重新加工墙板及装饰条的问题。

[0008] 2、本实用新型便于拆装,在许多需要经常对综合布线进行增减或改变的场合,可以在不破坏墙板的前提下对上述部位进行调整。

[0009] 3、本实用新型的应用使得不再墙板安装不采用胶合的方式,从而降低了安装难度,同时也避免了胶粘剂可能带来的有害成份对环境的污染。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0011] 图2是基层框架1的俯视图;

- [0012] 图3是装饰条2的结构示意图；
- [0013] 图4是墙板3的结构示意图；
- [0014] 图5是中间连接件4的结构示意图；
- [0015] 图6是端部连接件5的结构示意图；
- [0016] 图7是现有炭化木实木条形墙板的结构示意图(图中标记6为不带定位槽的墙板,7为不带磁片的装饰板,8为胶合层)。

### 具体实施方式

[0017] 具体实施方式一:结合图1~图6说明本实施方式,本实施方式包括包括基层框架1、装饰条2、两个墙板3、数个中间连接件4和数个端部连接件5,装饰条2由条板2-1和数个磁片2-2组成,数个磁片2-2等间距粘贴在条板2-1的下面,每个墙板3的两侧分别设有定位槽3-1,两个墙板3平行设置在基层框架1上,两个墙板3之间设置一个装饰条2和数个中间连接件4,数个中间连接件4沿墙板3的长度方向设置,且每个中间连接件4的上翻边设置在相对应的定位槽3-1中,中间连接件4的底边通过连接元件与基层框架1连接,装饰条2设置在中间连接件4的上面,数个磁片2-2与数个中间连接件4一一对应,每个墙板3的外侧定位槽3-1中沿长度方向设置有数个端部连接件5,每个端部连接件5的上折边设置在定位槽3-1中,每个端部连接件5的底边通过连接元件与基层框架1连接。

[0018] 具体实施方式二:结合图2和图3说明本实施方式,本实施方式是基层框架1上的各框架1-1之间的间距为 $a$ ,每相邻两个磁片2-2的间距为 $a$ 。其它组成及连接关系与具体实施方式一相同。

[0019] 本实用新型的安装方法:

[0020] (1)、根据设计要求,做好基层框架1,见图2;

[0021] (2)、按设计要求加工好墙板3,在墙板3两侧铣出定位槽3-1,见图4;

[0022] (3)、按设计要求加工好条板2-1,在条板2-1背面用胶将磁片2-2胶合在与中间连接件4相对应的位置,见图4;

[0023] (4)、墙板3与装饰条2均按要求做好油漆;

[0024] (5)、制做好用于固定的中间连接件4和端部连接件5,见图5和图6;

[0025] (6)、按图1方式用中间连接件4和端部连接件5将墙板3固定在基层框架1上,然后利用条板2-1背面的磁片2-2将装饰条吸附在两墙板3间的中间连接件4上。

[0026] (7)、需要拆除墙板3时,用条形强磁铁将条板2-1吸出、取下,然后拧开连接元件,就可以将装饰板毫无损伤的拆卸下来。

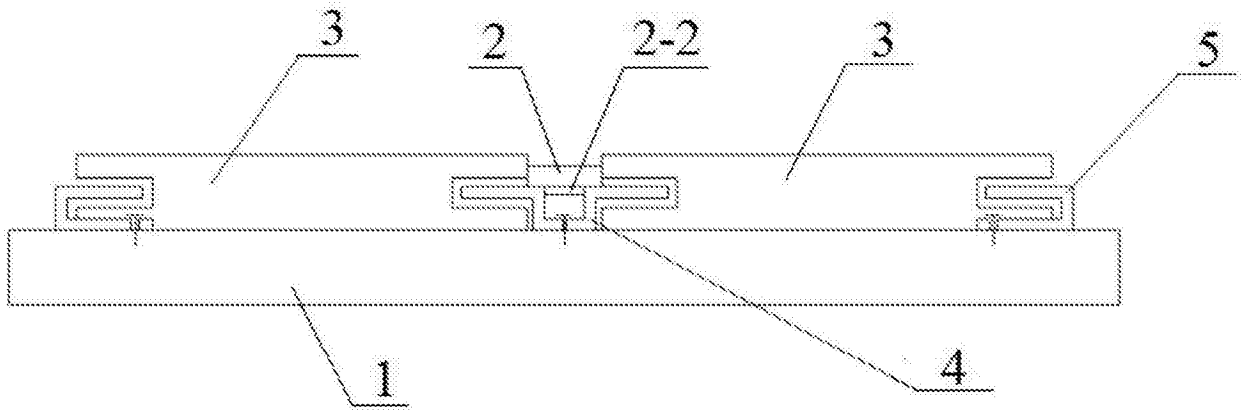


图1

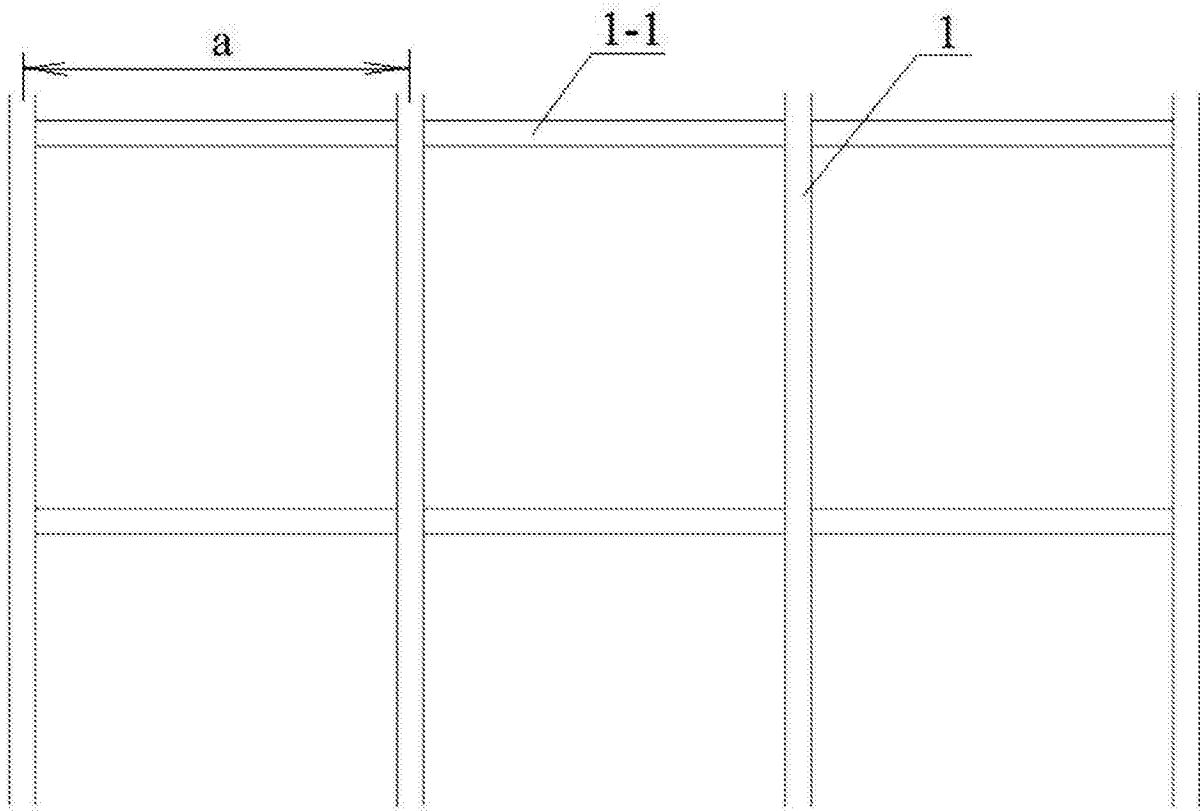


图2

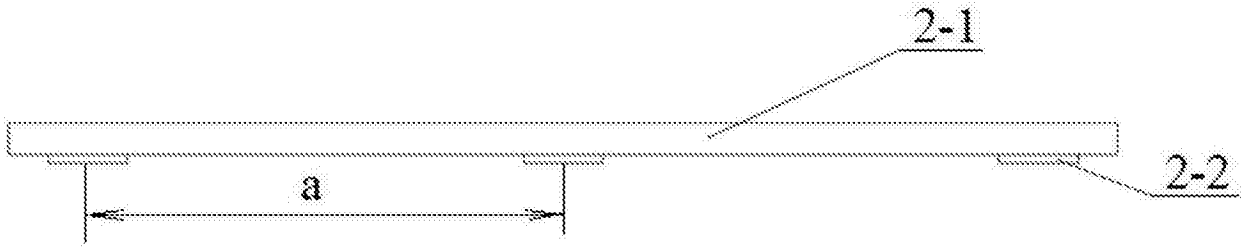


图3

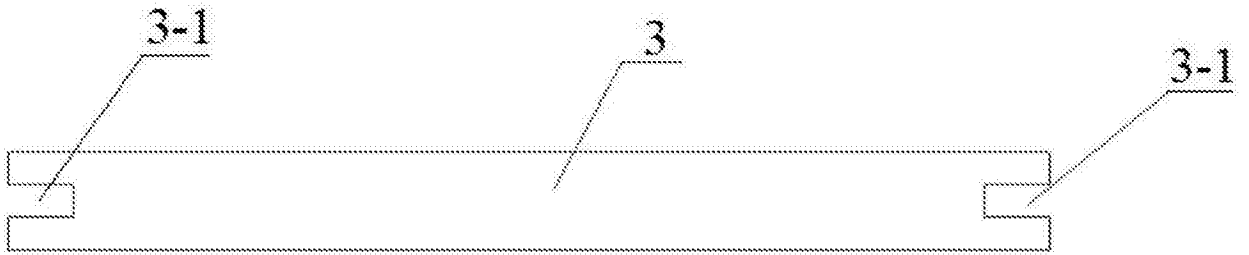


图4

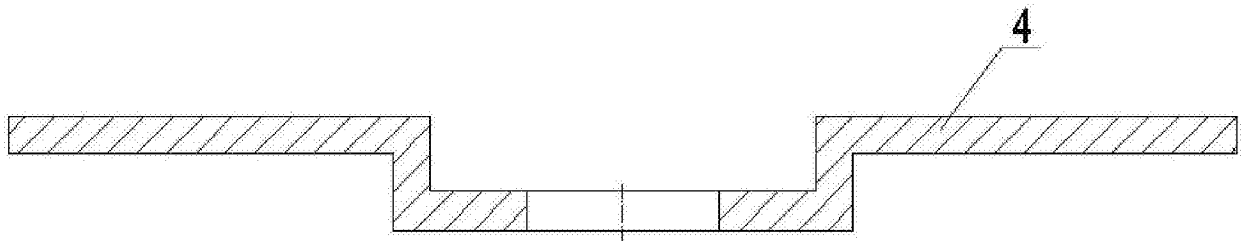


图5

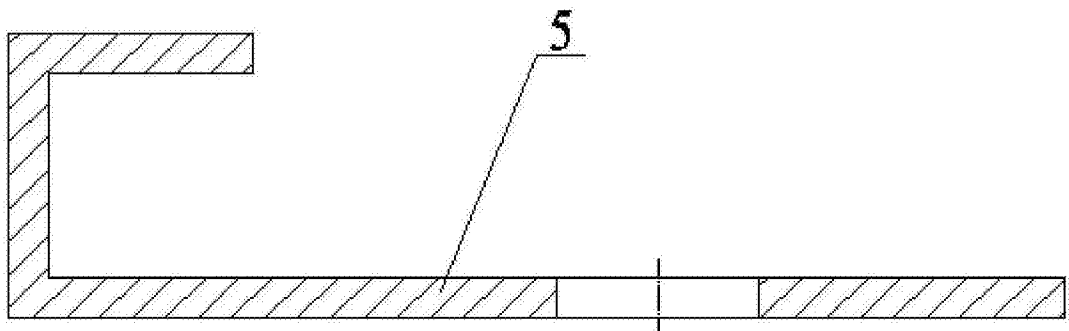


图6

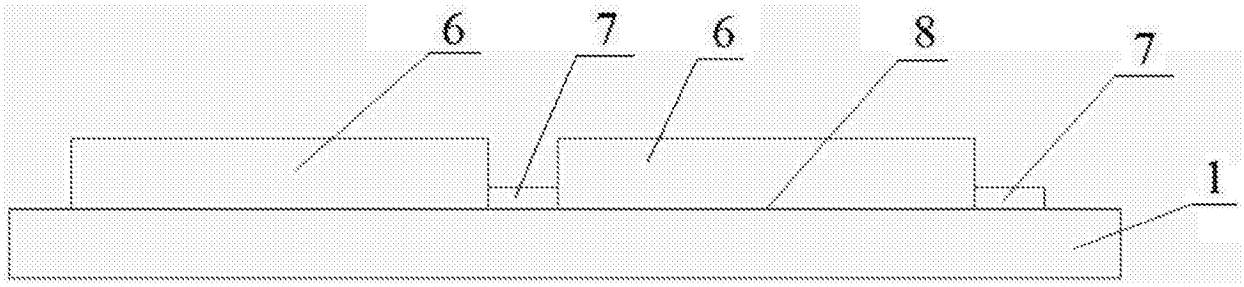


图7