



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205171879 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520875239. 3

(22) 申请日 2015. 11. 05

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312363 浙江省绍兴市上虞市章镇工业
新区锦华路 17 号

(72) 发明人 王金泉 周东珊 郑晓峰 王倩
余广

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通
合伙) 33213

代理人 吴秉中

(51) Int. Cl.

E04F 13/073(2006. 01)

E06B 1/02(2006. 01)

E06B 1/70(2006. 01)

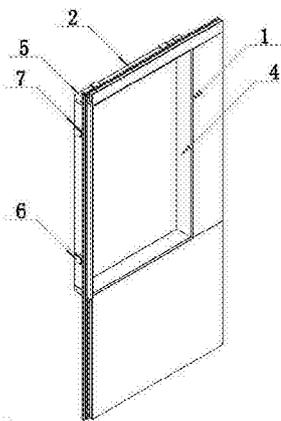
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种模块化快速安装式窗台

(57) 摘要

一种模块化快速安装式窗台,属于建筑装饰技术领域。它包括整体框架及阳角构件,整体框架由四个复合板块固定连接构成,复合板块由饰面板、基层板和粘结材料层构成,粘结材料层位于饰面板和基层板之间,用于连接饰面板和基层板,整体框架外表面设置调节固定件,调节固定件由两个结构相同的楔形找平件对扣连接构成。本实用新型得到的一种模块化快速安装式窗台,整体框架安装好后放置在窗洞墙面上,通过移动调节固定件中活动的一个楔形找平件,改变两个楔形找平件之间的重合度,使该整体框架与窗洞连接紧密即可,具有快速、便捷、准确、实用等优点,满足了建筑装饰模块化及快速安装的需求,提高工厂化生产程度,减少工程量,简化现场施工。



1. 一种模块化快速安装式窗台,包括整体框架及用于安装整体框架的阳角构件(1),其特征在于所述整体框架由四个复合板块通过连接件(5)固定连接构成,所述复合板块为三层复合结构,由饰面板(4)、基层板(2)和粘结材料层(3)构成,所述粘结材料层(3)位于饰面板(4)和基层板(2)之间,用于连接饰面板(4)和基层板(2),所述整体框架外表面设置调节固定件。

2. 根据权利要求1所述的一种模块化快速安装式窗台,其特征在于所述复合板块外表面设置调节固定件,所述调节固定件包括调节子件(7)和调节母件(6),调节子件(7)和调节母件(6)均为楔形找平件,调节子件(7)和调节母件(6)通过对扣连接构成调节固定件,调节子件(7)和调节母件(6)中任意一个固定在复合板块外表面或窗洞墙面上,另一个能相对活动,用于将整体框架固定在窗洞内。

3. 根据权利要求1所述的一种模块化快速安装式窗台,其特征在于所述阳角构件(1)包括L形构件主体(101)及设置在L形构件主体(101)上的插接板(102),插接板(102)垂直固定在L形构件主体(101)长边上,与L形构件主体(101)短边平行,且插接板(102)与L形构件主体(101)短边之间构成用于连接固定板(8)的安装槽,插接板(102)插入复合板块与固定板(8)之间。

4. 根据权利要求1所述的一种模块化快速安装式窗台,其特征在于所述连接件(5)为直角形连接件,连接件(5)上设置一组螺丝孔,相邻的两个复合板块端头通过螺丝与连接件(5)固定连接。

一种模块化快速安装式窗台

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装饰技术领域,具体涉及一种快速、便捷、准确、实用的模块化快速安装式窗台。

背景技术

[0002] 传统窗台及侧板饰面的安装完全是依托于建筑物的原始台面,通过传统的湿贴或干挂的方式进行饰面材料的安装。在其阳角处通常采用45度碰角或对角的方式进行搭接,其美观性完全取决于现场施工的工艺水平及加工精度。其操作工序繁琐,所需工期较长,浪费人力物力,工业化水平较低。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,本实用新型拟解决的问题是提供一种可以快速、便捷、准确、实用的模块化快速安装式窗台,以满足建筑装饰模块化及快速安装的需求,可以提高工厂化生产程度,减少工程量,简化现场施工。

[0004] 为达上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:

[0005] 所述的一种模块化快速安装式窗台,包括整体框架及用于安装整体框架的阳角构件,其特征在于所述整体框架由四个复合板块通过连接件固定连接构成,所述复合板块为三层复合结构,由饰面板、基层板和粘结材料层构成,所述粘结材料层位于饰面板和基层板之间,用于连接饰面板和基层板,所述整体框架外表面设置调节固定件。

[0006] 所述的一种模块化快速安装式窗台,其特征在于所述复合板块外表面设置调节固定件,所述调节固定件包括调节子件和调节母件,调节子件和调节母件均为楔形找平件,调节子件和调节母件通过对扣连接构成调节固定件,调节子件和调节母件中任意一个固定在复合板块外表面或窗洞墙面上,另一个能相对活动,用于将整体框架固定在窗洞内。

[0007] 所述的一种模块化快速安装式窗台,其特征在于所述阳角构件包括L形构件主体及设置在L形构件主体上的插接板,插接板垂直固定在L形构件主体长边上,与L形构件主体短边平行,且插接板与L形构件主体短边之间构成用于连接固定板的安装槽,插接板插入复合板块与固定板之间。

[0008] 所述的一种模块化快速安装式窗台,其特征在于所述连接件为直角形连接件,连接件上设置一组螺丝孔,相邻的两个复合板块端头通过螺丝与连接件固定连接。

[0009] 上述的一种模块化快速安装式窗台,包括整体框架及用于安装整体框架的阳角构件,整体框架由四个复合板块通过连接件固定连接构成,复合板块为三层复合结构,由饰面板、基层板和粘结材料层构成,粘结材料层位于饰面板和基层板之间,用于连接饰面板和基层板,整体框架外表面设置调节固定件,调节固定件由两个结构相同的楔形找平件对扣连接构成。本实用新型通过采用上述技术得到的一种模块化快速安装式窗台,其结构简单,整体框架安装好,放置在窗洞墙面上,通过移动调节固定件中活动的一个楔形找平件,改变两个楔形找平件之间的重合度,使该整体框架与窗洞连接紧密即可,具有快速、便捷、准确、实

用等优点,满足了建筑装饰模块化及快速安装的需求,提高工厂化生产程度,减少工程量,简化现场施工。

附图说明

[0010] 图1 是本实用新型模块化快速安装式窗台的结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型模块化快速安装式窗台整体框架拼接分体示意图;

[0012] 图3是本实用新型模块化快速安装式窗台阳角构件安装示意图。

[0013] 图中:1-阳角构件,101-L形构件主体,102-插接板,2-基层板,3-粘接材料层,4-饰面板,5-连接件,6-调节母件,7-调节子件,8-固定板。

具体实施方式

[0014] 以下结合说明书附图对本实用新型作进一步的描述,但本实用新型的保护范围并不限于此:

[0015] 如图1-3所示,本实用新型的一种模块化快速安装式窗台,包括整体框架及用于将整体框架安装在固定板8上的阳角构件1,所述整体框架由四个复合板块通过连接件5固定连接构成,所述连接件5为直角形连接件,连接件5上设置一组螺丝孔,相邻的两个复合板块端头通过螺丝与连接件5固定连接,所述复合板块为三层复合结构,由饰面板4、基层板2和粘结材料层3构成,所述粘结材料层3位于饰面板4和基层板2之间,用于连接饰面板4和基层板2,所述整体框架外表面设置调节固定件,该调节固定件设置在每个复合板块的外表面,该调节固定件包括调节子件7和调节母件6,调节子件7和调节母件6均为楔形找平件,调节子件7和调节母件6通过对扣连接构成调节固定件,调节子件7和调节母件6中任意一个固定在复合板块外表面或窗洞墙面上,另一个能相对活动,用于将整体框架固定在窗洞内,本实用新型优选的是将调节子件7固定在窗洞墙面上,调节母件6相对调节子件7能自由活动,根据复合板块外表面与窗洞墙面之间的距离,推动调节母件6,调节调节母件6与调节子件7之间的重合度,完成复合板块外表面与窗洞墙面之间的紧配连接。

[0016] 如图3所示,所述阳角构件1包括L形构件主体101及设置在L形构件主体101上的插接板102,插接板102垂直固定在L形构件主体101长边上,与L形构件主体101短边平行,且插接板102与L形构件主体101短边之间构成用于连接固定板8的安装槽,插接板102插入复合板块与固定板8之间。

[0017] 如图所示,本实用新型的模块化快速安装式窗台的安装方法,包括如下步骤:

[0018] 1)安装准备:首先按照既定的尺寸工厂生产出符合尺寸要求的由饰面板4、基层板2和粘结材料层3构成的复合板块;

[0019] 2)调节固定件的安装:将调节固定结构中的调节子件7固定于原始窗洞墙面上;

[0020] 3)整体框架拼接:将复合板块通过连接件5连接组成一个窗台的整体框架;

[0021] 4)整体调节及固定:将整体框架放入原始窗洞中,放入调节母件6,使其与调节子件7相扣接结合,移动调节母件6使整体框架达到水平状态,并加以固定。

[0022] 5)安装阳角构件1及固定板8,通过阳角构件1使整体框架与固定板8连接,提高其外形美观性。

[0023] 以上列举的仅是本实用新型的较佳的实施例。显然,本实施新型不限于以上实施

例子。凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应落入本实用新型的保护范围。

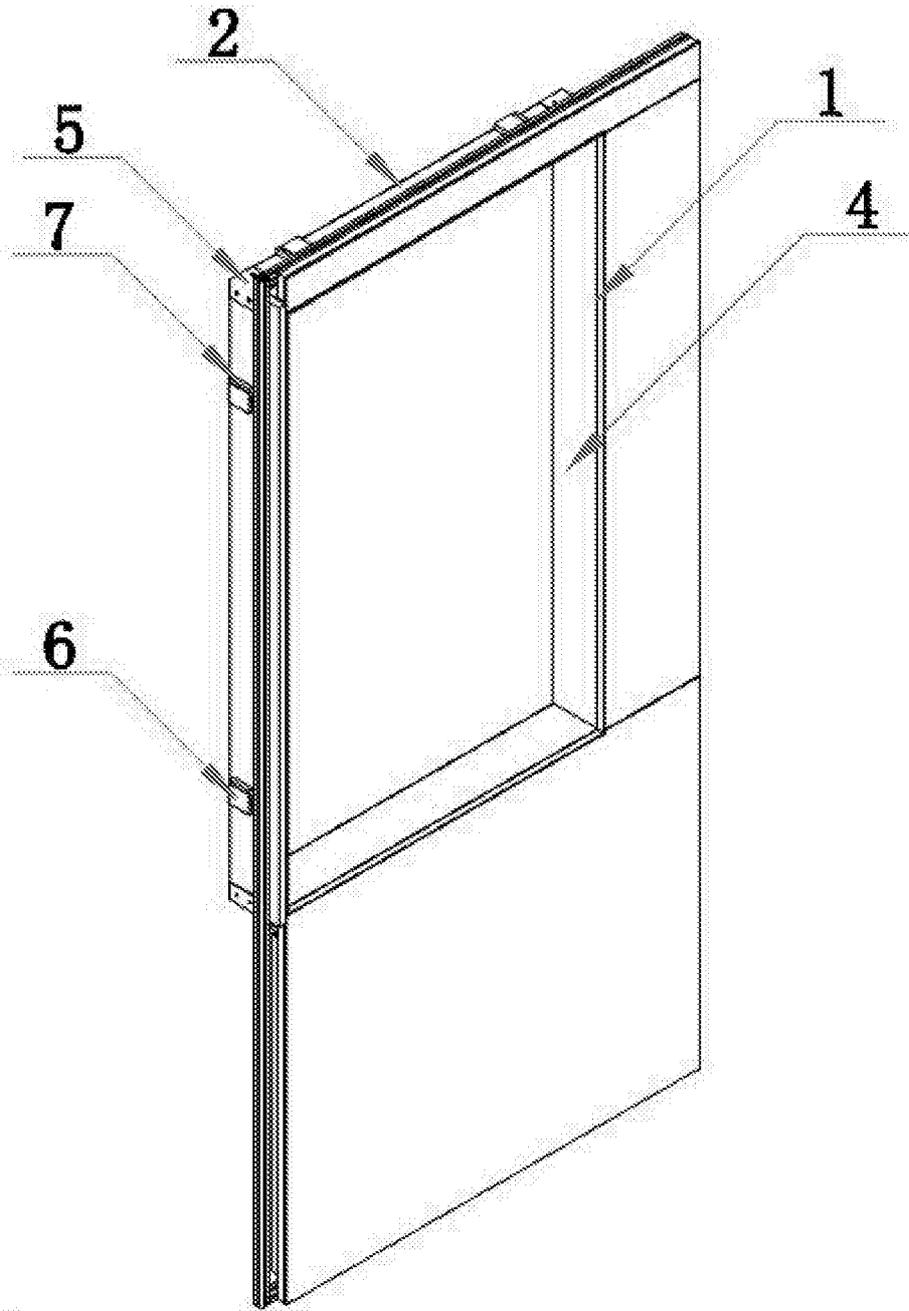


图1

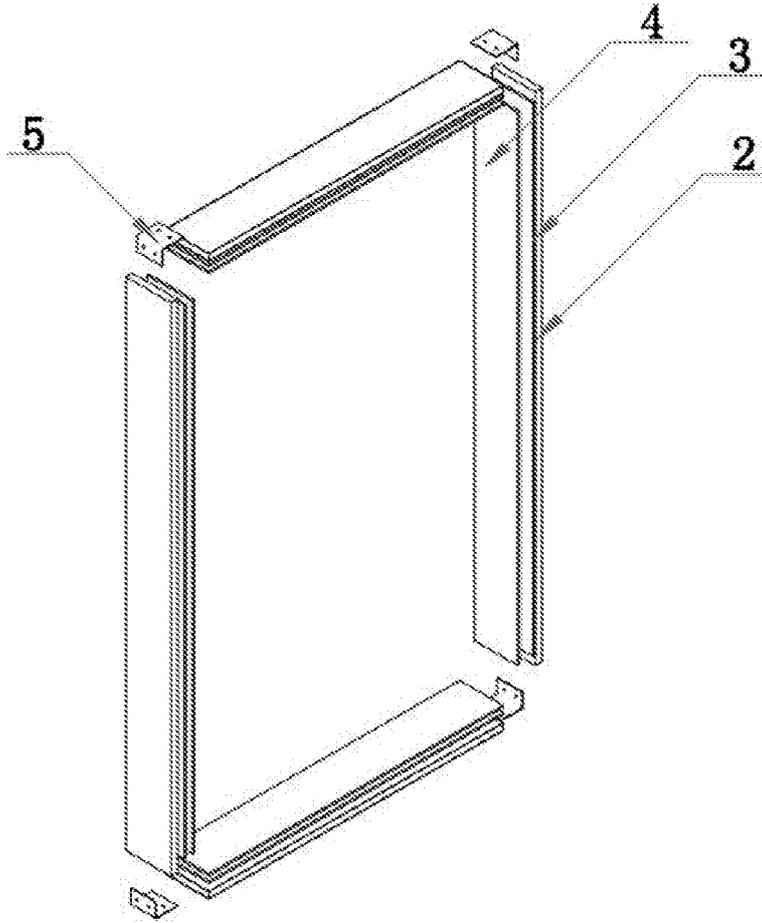


图2

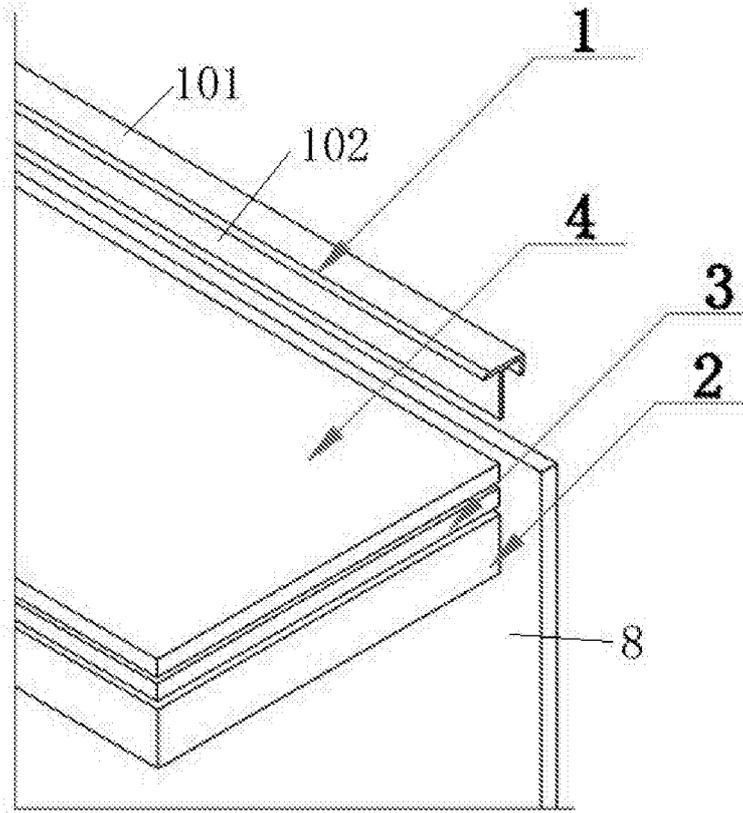


图3