



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207194718 U

(45)授权公告日 2018.04.06

(21)申请号 201720562012.2

(22)申请日 2017.05.19

(73)专利权人 南京格锐盖特门业有限公司
地址 江苏省南京市溧水区白马镇工业园区

(72)发明人 任晓萍

(74)专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 顾进

(51)Int.Cl.

E06B 3/36(2006.01)

E06B 3/02(2006.01)

E06B 1/52(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

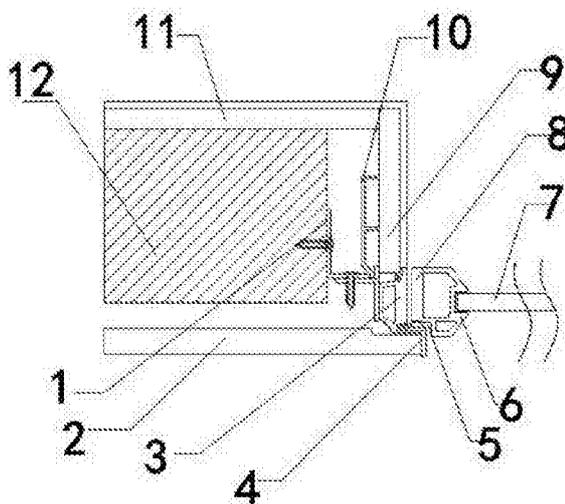
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种平开玻璃门结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种平开玻璃门结构,包括门框结构以及玻璃门扇结构,所述的门框结构包括门框安装固定件,所述的门框固定件固定安装在靠近门扇一侧的墙体上,并在门框上安装有门框,在所述的门框安装固定件上还设置有定位型材,在所述的定位型材上设置有内侧装饰板;所述的门框收口结构还包括室外收口型材,在所述的室外收口型材上设有室外装饰板;所述的玻璃门扇结构包括铝合金门扇框,在铝合金门扇框上嵌有玻璃,所述的玻璃与铝合金门扇框之间设有玻璃防撞条。



1. 一种平开玻璃门结构,包括门框结构以及玻璃门扇结构,其特征在于:所述的门框结构包括门框安装固定件(1),所述的门框固定件(1)固定安装在靠近门扇一侧的墙体(12)上,并在门框固定件(1)上安装有门框(3),在所述的门框(3)上还设置有定位型材(10),在所述的定位型材(10)上设置有内侧装饰板(9);所述的门框收口结构还包括室外收口型材(4),在所述的室外收口型材(4)上设有室外装饰板(2);所述的玻璃门扇结构包括铝合金门扇框(8),在铝合金门扇框(8)上嵌有玻璃(7),所述的玻璃(7)与铝合金门扇框(8)之间设有玻璃防撞条(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种平开玻璃门结构,其特征在于:所述的门框安装固定件(1)通过螺栓固定在墙体(12)上。

3. 根据权利要求1所述的一种平开玻璃门结构,其特征在于:所述的室外收口型材(4)通过螺钉固定在所述的门框安装固定件(1)上。

4. 根据权利要求1所述的一种平开玻璃门结构,其特征在于:所述的室外收口型材(4)包括一个L型的折角,所述的室外装饰板(2)通过L型的折角定位。

5. 根据权利要求1所述的一种平开玻璃门结构,其特征在于:在所述的内侧装饰板(9)、室外装饰板(2)、与墙体(12)之间设有填充层。

一种平开玻璃门结构

技术领域

[0001] 本发明涉及门领域,特别涉及一种平开玻璃门结构。

背景技术

[0002] 随着人们的生活水平的提高,对于室内装修的要求也越来越高,室内装修的时候需要用到门,传统的门都是采用门套对墙体进行装饰,但是这样设置影响整体风格,不能够实现门墙一体式的风格,为了实现整体式的风格,现有技术中出现了无框平开门,无框平开门的特点是所有的门框隐藏起来不容易看见,并且顶部门框可以不装,做到门扇与吊顶平齐的通高效果。并在门框所在的墙体上通过大理石、瓷砖、护墙板等装饰板进行装饰,从而达到将侧部的门框隐藏起来的目的,现有技术中的大理石、瓷砖都是通过装修工人通过水泥砂浆进行粘贴的,其安装过程比较费时费力,同时,安装的时候精度也不够,影响门的美观和使用。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了克服上述问题,提供一种平开玻璃门结构。

[0004] 为达到上述目的,本发明采用的方法是:一种平开玻璃门结构,包括门框结构以及玻璃门扇结构,所述的门框结构包括门框安装固定件,所述的门框固定件固定安装在靠近门扇一侧的墙体上,并在门框固定件上安装有门框,在所述的门框上还设置有定位型材,在所述的定位型材上设置有内侧装饰板;所述的门框收口结构还包括室外收口型材,在所述的室外收口型材上设有室外装饰板;所述的玻璃门扇结构包括铝合金门扇框,在铝合金门扇框上嵌有玻璃,所述的玻璃与铝合金门扇框之间设有玻璃防撞条。

[0005] 作为本发明的一种改进,所述的门框安装固定件通过螺栓固定在墙体上。

[0006] 作为本发明的一种改进,所述的室外收口型材通过螺钉固定在所述的门框安装固定件上。

[0007] 作为本发明的一种改进,所述的室外收口型材包括一个L型的折角,所述的室外装饰板通过L型的折角定位。

[0008] 作为本发明的一种改进,在所述的内侧装饰板、室外装饰板、与墙体之间设有填充层。

[0009] 有益效果:

[0010] 本发明提供一种平开玻璃门结构,采用门框固定件安装门框,并在门框上设置定位型材,室外收口型材,能够实现对内侧装饰板、室外装饰板快速定位安装,且安装方便,安装的精度高,且安装的时候不会造成污染,不会对门框造成损坏。

附图说明

[0011] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本发明,本实施例在以本发明技术方案为前提下进行实施,应理解这些实施例仅用于说明本发明而不用于限制本发明的范围。

[0013] 如图1所述的一种平开玻璃门结构,包括门框结构以及玻璃门扇结构,所述的玻璃门扇结构包括铝合金门扇框8,在铝合金门扇框8上嵌有玻璃7,所述的玻璃7与铝合金门扇框8之间设有玻璃防撞条6。

[0014] 所述的门框结构包括门框安装固定件1,所述的门框固定件1固定安装在靠近门扇一侧的墙体12上,并在门框固定件1上安装有门框3,门框3也是通过螺钉与门框固定件1安装的,在门框3上面设有密封条5,在门扇关起来的时候,铝合金门扇框8上的搭边5与密封条接触,通过密封条密封。

[0015] 在所述的门框3上还设置有定位型材10,在所述的定位型材10上设置有内侧装饰板9。所述的门框收口结构还包括室外收口型材4,在所述的室外收口型材4上设有室外装饰板2;所述的室外收口型材4通过螺钉固定在所述的门框3上。室外收口型材4包括一个L型的折角,室外装饰板2通过L型的折角定位,在安装的时候,将室外装饰板2的一个角对准L型的折角,即可完成定位安装。

[0016] 在室内侧的墙体上通过安装石膏板11然后批腻子,也可以通过收口型材安装室内装饰板。

[0017] 在所述的内侧装饰板、室外装饰板、与墙体之间设有填充层,填充层可以为发泡剂等填充层,将内侧装饰板、室外装饰板、与墙体之间的间隙填充好。

[0018] 本发明提供一种平开玻璃门结构,采用门框固定件安装门框,并在门框上设置定位型材,室外收口型材,能够实现对内侧装饰板、室外装饰板快速定位安装,且安装方便,安装的精度高,且安装的时候不会造成污染,不会对门框造成损坏。

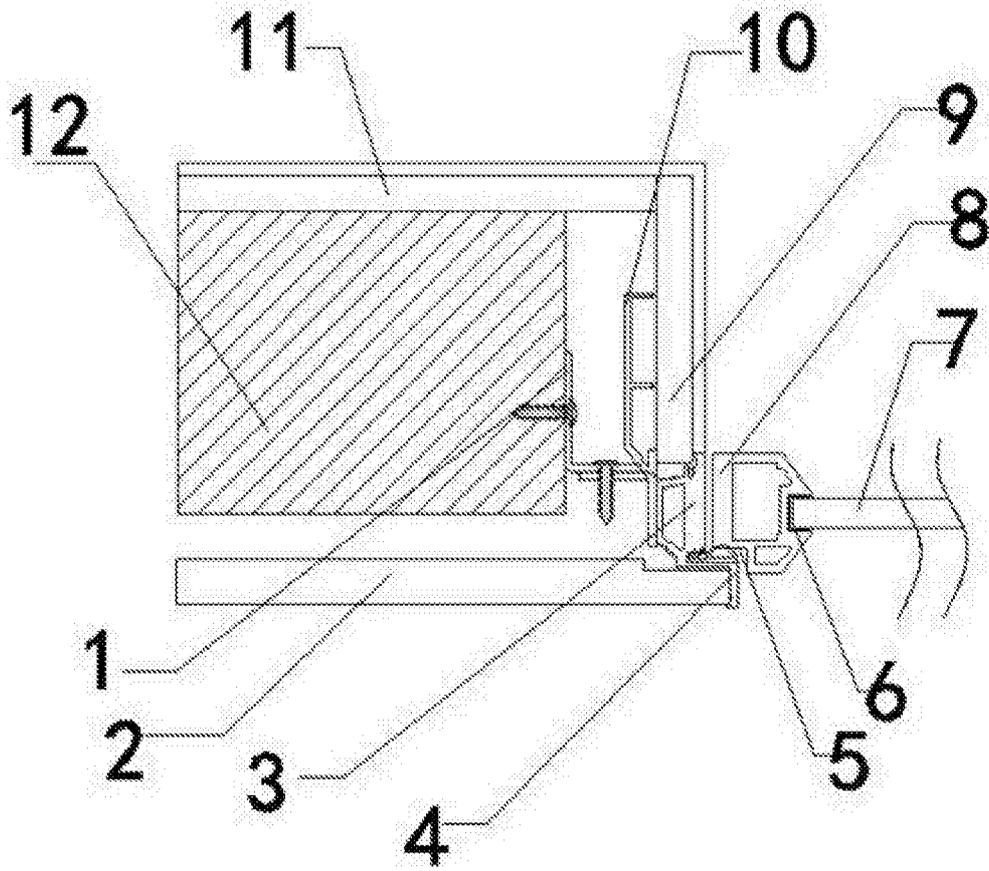


图1