



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209942539 U

(45)授权公告日 2020.01.14

(21)申请号 201920144747.2

(22)申请日 2019.01.28

(73)专利权人 北京中铁装饰工程有限公司

地址 100041 北京市石景山区苹果园路28
号中铁创业大厦A座16层

(72)发明人 施龙 邢世春 陈继云 顾志勇

(74)专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 王珂

(51)Int.Cl.

E06B 3/06(2006.01)

E06B 3/964(2006.01)

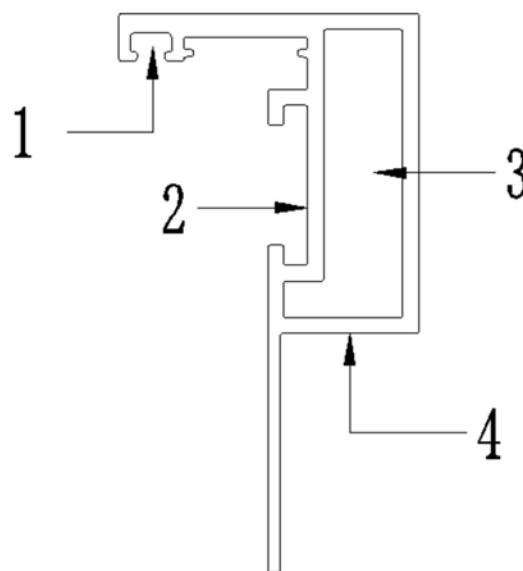
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种玻璃幕墙内开窗用窗扇

(57)摘要

本实用新型公开了一种玻璃幕墙内开窗用窗扇,包括窗扇主体,所述窗扇主体上设有型材腔,所述窗扇主体一侧设有用于配合五金的第一槽口,所述第一槽口紧邻型材腔内侧,所述窗扇主体顶部设有用于配合胶条的第二槽口,所述窗扇主体底部设有粘胶面,所述粘胶面位于型材腔下方。本实用新型有益效果:不仅能够有效降低幕墙内开窗框的宽度,从而提高其美观性,而且性能良好和降低其成本。



1. 一种玻璃幕墙内开窗用窗扇,包括窗扇主体(5),其特征在于,所述窗扇主体(5)上设有型材腔(3),所述窗扇主体(5)一侧设有用于配合五金的第一槽口(2),所述第一槽口(2)紧邻型材腔(3)内侧,所述窗扇主体(5)顶部设有用于配合胶条的第二槽口(1),所述窗扇主体(5)底部设有粘胶面(4),所述粘胶面(4)位于型材腔(3)下方。

2. 根据权利要求1所述的玻璃幕墙内开窗用窗扇,其特征在于,所述型材腔(3)上设有组角码(9)。

3. 根据权利要求1所述的玻璃幕墙内开窗用窗扇,其特征在于,所述第二槽口(1)位于窗扇主体(5)顶部的外端。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的玻璃幕墙内开窗用窗扇,其特征在于,所述第一槽口(2)位于所述窗扇主体(5)一侧中部。

一种玻璃幕墙内开窗用窗扇

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃幕墙的技术领域,具体来说,涉及一种玻璃幕墙内开窗用窗扇。

背景技术

[0002] 现有玻璃幕墙开启多用外悬窗,对于幕墙上的内开窗,现在通用的做法是在幕墙上安装一个铝合金断桥隔热窗,此种技术存在窗框宽度过大,外观效果差。

[0003] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 针对相关技术中的上述技术问题,本实用新型提出一种玻璃幕墙内开窗用窗扇,能够解决幕墙内开窗窗框宽度太宽问题。

[0005] 为实现上述技术目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种玻璃幕墙内开窗用窗扇,包括窗扇主体,所述窗扇主体上设有型材腔,所述窗扇主体一侧设有用于配合五金的第一槽口,所述第一槽口紧邻型材腔内侧,所述窗扇主体顶部设有用于配合胶条的第二槽口,所述窗扇主体底部设有粘胶面,所述粘胶面位于型材腔下方。

[0007] 进一步地,所述型材腔上设有组角码。

[0008] 进一步地,所述第二槽口位于窗扇主体顶部的外端。

[0009] 进一步地,所述第一槽口位于所述窗扇主体一侧中部。

[0010] 本实用新型的有益效果:不仅能够有效降低幕墙内开窗框的宽度,从而提高其美观性,而且性能良好和降低其成本。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是根据本实用新型实施例所述的玻璃幕墙内开窗用窗扇的结构示意图;

[0013] 图2是根据本实用新型实施例所述的玻璃幕墙内开窗用窗扇应用于玻璃幕墙内开窗安装横剖示意图;

[0014] 图3是根据本实用新型实施例所述的玻璃幕墙内开窗用窗扇应用于玻璃幕墙内开窗安装纵剖示意图。

[0015] 图中:1、第二槽口;2、第一槽口;3、型材腔;4、粘胶面;5、窗扇主体;6、窗框;7、执手;8、胶条;9、组角码;10、窗五金;11、结构胶;12、中空玻璃。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 如图1-3所示,根据本实用新型实施例所述的一种玻璃幕墙内开窗用窗扇,包括窗扇主体5,所述窗扇主体5上设有型材腔3,所述窗扇主体5一侧设有用于配合五金的第一槽口2,所述第一槽口2紧邻型材腔3内侧,所述窗扇主体5顶部设有用于配合胶条的第二槽口1,所述窗扇主体5底部设有粘胶面4,所述粘胶面4位于型材腔3下方。

[0018] 在本实用新型的一个具体实施例中,所述型材腔3上设有组角码9。

[0019] 在本实用新型的一个具体实施例中,所述第二槽口1位于窗扇主体5顶部的外端。

[0020] 在本实用新型的一个具体实施例中,所述第一槽口2位于所述窗扇主体5一侧中部。

[0021] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案,以下通过具体使用方式上对本实用新型的上述技术方案进行详细说明。

[0022] 在具体使用时,根据本实用新型所述的玻璃幕墙内开窗用窗扇,窗扇主体5通过第一槽口2进行窗五金10的安装与窗框6共同实现内开启功能,窗扇主体5通过第二槽口1里的胶条8与窗框6在关闭时形成密封;窗扇主体5通过型材腔3中的组角码09组成一个四边形窗扇;窗扇主体5通过在粘胶面4上注结构胶11与中空玻璃12形成结构粘接,窗扇主体5与相应的窗框6配合;窗扇主体5顶端安装有执手7。

[0023] 综上所述,借助于本实用新型的上述技术方案,不仅能够有效降低幕墙内开窗框的宽度,从而提高其美观性,而且性能良好和降低其成本。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

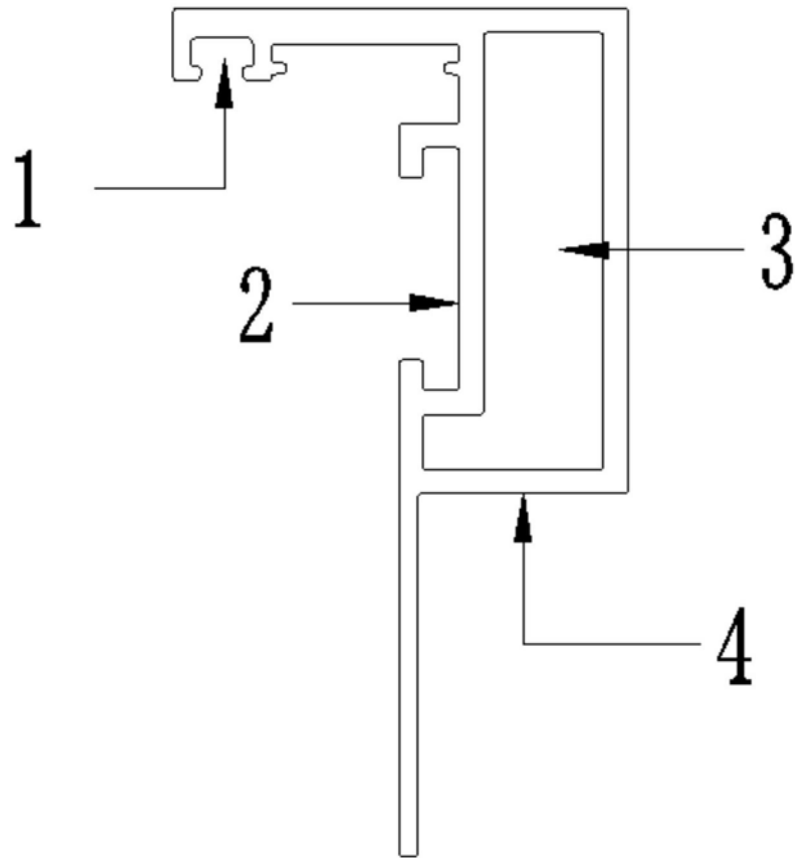


图1

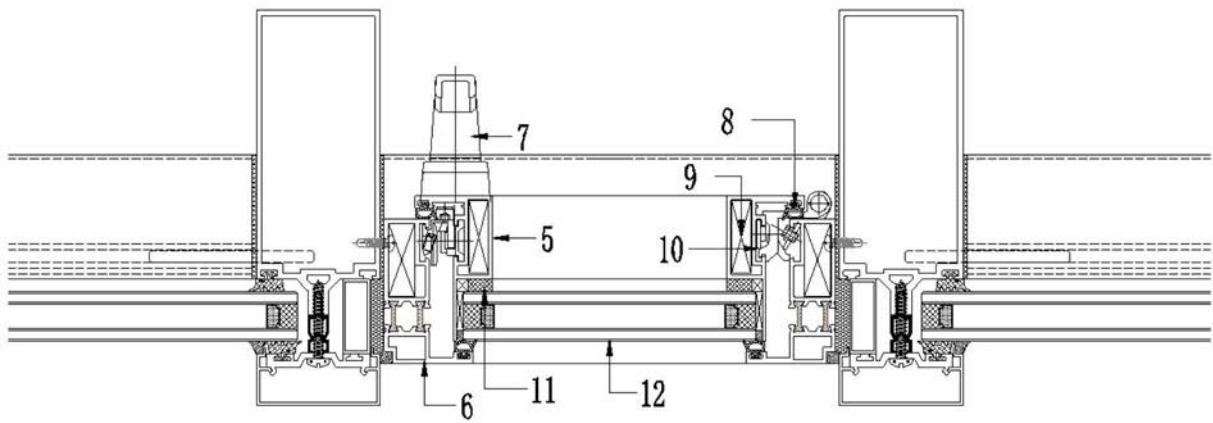


图2

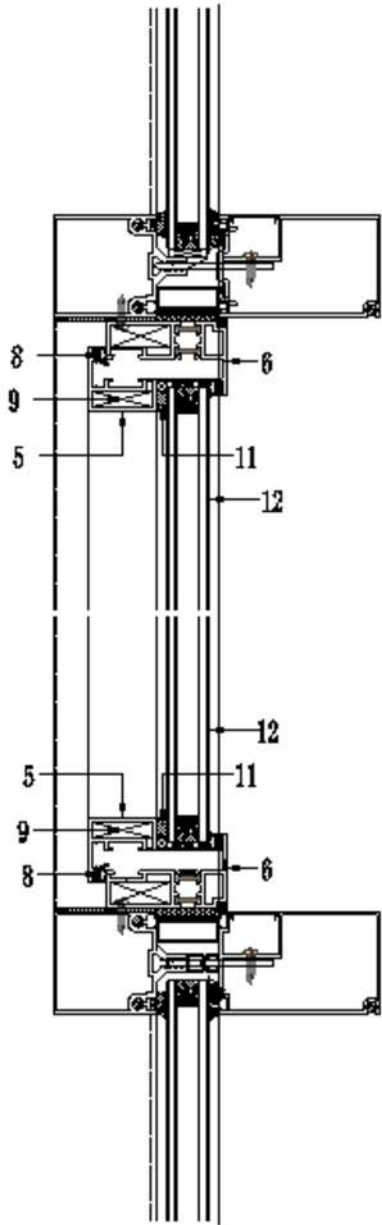


图3