



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216130734 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 25

(21) 申请号 202121906207.7

(22) 申请日 2021.08.13

(73) 专利权人 广东伟业铝厂集团有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇
虹岭四路1号

(72) 发明人 刘清伟 李伟萍

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 胡枫 周应勋

(51) Int. Cl.

E05D 13/00 (2006.01)

E05D 15/06 (2006.01)

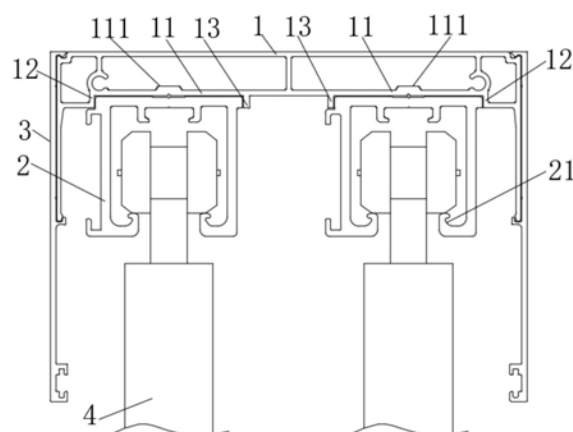
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可拆卸的吊趟上滑装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆卸的吊趟上滑装置,包括上滑件和吊轨件,所述吊轨件用于与所述吊趟门扇连接,所述上滑件与墙体连接,所述上滑件的内侧设有连接面,所述连接面的两端设有第一卡位和第二卡位,所述吊轨件能够卡入所述第一卡位和所述第二卡位中,所述吊轨件与所述上滑件在所述连接面上实现可拆卸连接。采用本实用新型,能够直接拆卸吊轨件进行零部件的更换,可以做到无损维护,而且结构较简单。



1. 一种可拆卸的吊趟上滑装置,用于安装吊趟门扇,其特征在于,包括上滑件和吊轨件,所述吊轨件用于与所述吊趟门扇连接;

所述上滑件与墙体连接,所述上滑件的内侧设有连接面,所述连接面的两端设有第一卡位和第二卡位,所述吊轨件能够卡入所述第一卡位和所述第二卡位中,所述吊轨件与所述上滑件在所述连接面上实现可拆卸连接;

所述吊轨件底部两侧设有滑槽,所述吊趟门扇能够在所述滑槽内滑动。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸的吊趟上滑装置,其特征在于,所述第一卡位位于所述上滑件内侧的侧部,所述第二卡位与所述第一卡位之间能够容纳所述吊轨件的上部。

3. 根据权利要求1所述的可拆卸的吊趟上滑装置,其特征在于,所述上滑件的上部与所述连接面之间设有空腔。

4. 根据权利要求1所述的可拆卸的吊趟上滑装置,其特征在于,所述上滑件外侧部的上端设有第三卡位,所述第三卡位呈槽状,所述上滑件侧壁的下部末端设有第四卡位,所述第四卡位的末端设有凸块。

5. 根据权利要求4所述的可拆卸的吊趟上滑装置,其特征在于,所述可拆卸的吊趟上滑装置还设有侧盖,所述侧盖的上端设有第一拉钩,所述侧盖的中部设有第二拉钩,所述第一拉钩与所述第二拉钩分别与所述第三卡位和所述第四卡位配合。

6. 根据权利要求5所述的可拆卸的吊趟上滑装置,其特征在于,所述第一拉钩上设有斜面,所述斜面的下部朝着所述上滑件外侧的方向倾斜,所述斜面使所述第一拉钩的末端呈“上宽下窄”形状。

7. 根据权利要求5所述的可拆卸的吊趟上滑装置,其特征在于,所述第二拉钩设有钩型柱,所述钩型柱呈“7”字型,所述钩型柱的一端与所述侧盖连接,另一端平行于所述上滑件外侧部的平面并朝上设置。

8. 根据权利要求1所述的可拆卸的吊趟上滑装置,其特征在于,所述上滑件与所述吊轨件通过螺栓连接,所述连接面的内部设有加厚凸起。

9. 根据权利要求1所述的可拆卸的吊趟上滑装置,其特征在于,所述吊轨件的数量 ≥ 1 。

一种可拆卸的吊趟上滑装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吊趟门扇技术领域,尤其涉及一种可拆卸的吊趟上滑装置。

背景技术

[0002] 现有吊趟门扇的吊趟装置通常是采用一体式设计,其外观简洁整齐,节省材料,方便安装。但是在实际使用过程中,当上滑件或相关零部件出现问题需要维修时,常常需要把门框、门扇和所有的吊趟装置拆除才能更换需要的零部件,几乎相当于拆除整趟门,这样的操作极为不便,既加大了维修难度,也可能损坏用户家里的硬装部分,会给用户和维修人员都带来不好的体验。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于,提供一种可拆卸的吊趟上滑装置,能够直接拆卸吊轨件进行零部件的更换,可以做到无损维护,而且结构较简单。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种可拆卸的吊趟上滑装置,用于安装吊趟门扇,包括上滑件和吊轨件,所述吊轨件用于与所述吊趟门扇连接。

[0005] 所述上滑件与墙体连接,所述上滑件的内侧设有连接面,所述连接面的两端设有第一卡位和第二卡位,所述吊轨件能够卡入所述第一卡位和所述第二卡位中,所述吊轨件与所述上滑件在所述连接面上实现可拆卸连接。

[0006] 所述吊轨件底部两侧设有滑槽,所述吊趟门扇能够在所述滑槽内滑动。

[0007] 其中,所述第一卡位位于所述上滑件内侧的侧部,所述第二卡位与所述第一卡位之间能够容纳所述吊轨件的上部。

[0008] 其中,所述上滑件的上部与所述连接面之间设有空腔。

[0009] 其中,所述上滑件外侧部的上端设有第三卡位,所述第三卡位呈槽状,所述上滑件侧壁的下部末端设有第四卡位,所述第四卡位的末端设有凸块。

[0010] 其中,所述可拆卸的吊趟上滑装置还设有侧盖,所述侧盖的上端设有第一拉钩,所述侧盖的中部设有第二拉钩,所述第一拉钩与所述第二拉钩分别与所述第三卡位和所述第四卡位配合。

[0011] 其中,所述第一拉钩上设有斜面,所述斜面的下部朝着所述上滑件外侧的方向倾斜,所述斜面使所述第一拉钩的末端呈“上宽下窄”形状。

[0012] 其中,所述第二拉钩设有钩型柱,所述钩型柱呈“7”字型,所述钩型柱的一端与所述侧盖连接,另一端平行于所述上滑件外侧部的平面并朝上设置。

[0013] 其中,所述上滑件与所述吊轨件通过螺栓连接,所述连接面的内部设有加厚凸起。

[0014] 其中,所述吊轨件的数量 ≥ 1 。

[0015] 实施本实用新型,具有如下有益效果:

[0016] 本实用新型可拆卸的吊趟上滑装置设有上滑件和吊轨件,所述上滑件和所述吊轨件装配组合相当于传统的一体式吊趟上滑件,所述吊趟门扇与所述吊轨件连接,所述吊轨

件通过所述第一卡位和所述第二卡位可拆卸地固定于所述上滑件上,当需要进行维修时,可以先拆除所述吊趟门扇,再拆除所述吊轨件,使所述上滑件内部露出来,便于更换零部件,也不用损坏用户墙体的硬装部分,做到无损维护。

[0017] 另外本实用新型只有吊轨件、上滑件和侧盖,所述吊轨件与所述上滑件采用螺栓连接,所述侧盖与所述上滑件使用卡扣方式连接,零部件较少而且装配简单,具有结构简单的优点。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型可拆卸的吊趟上滑装置的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型侧盖的结构示意图;

[0020] 图3是图2中A的局部图;

[0021] 图4是本实用新型上滑件的结构示意图。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述。仅此声明,本实用新型在文中出现或即将出现的上、下、左、右、前、后、内、外等方位用词,仅以本实用新型的附图为准,其并不是对本实用新型的具体限定。

[0023] 参见图1和图4,本实用新型实施例公开了一种可拆卸的吊趟上滑装置,包括上滑件1和吊轨件2,所述吊轨件2用于与所述吊趟门扇4连接。所述上滑件1与墙体连接,所述上滑件1的内侧设有连接面11,所述连接面11的两端设有第一卡位12和第二卡位13,所述吊轨件2能够卡入所述第一卡位12和所述第二卡位13中,所述第一卡位12和所述第二卡位13起定位和限位的作用,当需要安装所述吊轨件2时,可以将所述吊轨件2扣入所述第一卡位12和所述第二卡位13之间,使所述吊轨件2不可移动,以便于将其安装于所述上滑件1上。所述吊轨件2与所述上滑件1在所述连接面11上实现可拆卸连接,从而为所述吊轨件2从所述上滑件1中拆出提供条件。所述吊轨件2底部两侧设有滑槽21,所述吊趟门扇4能够在所述滑槽21内滑动。

[0024] 本实用新型实施例的有益效果如下:

[0025] 本实用新型实施例可拆卸的吊趟上滑装置设有上滑件1和吊轨件2,所述上滑件1和所述吊轨件2装配组合相当于传统的一体式吊趟上滑件1,能够对所述吊趟门扇4进行固定,在所述可拆卸的吊趟上滑装置中,所述吊趟门扇4先与所述吊轨件2连接,随后所述吊轨件2通过所述第一卡位12和所述第二卡位13固定于所述上滑件1上,当需要进行维修时,可以先拆除所述吊趟门扇4,再拆除所述吊轨件2,使所述上滑件1内部露出来,便于更换零部件,也不用损坏用户墙体的硬装部分,能够做到无损维护。

[0026] 具体地,所述第一卡位12位于所述上滑件1内侧的侧部,优选位于内侧的两侧,所述第二卡位13与所述第一卡位12之间能够容纳所述吊轨件2的上部,因此可以将所述吊轨件2扣入所述第一卡位12和所述第二卡位13之间,所述第一卡位12和所述第二卡位13之间的距离比所述吊轨件2上部的宽度稍大,既能够保证所述吊轨件2能够卡入其间,也保证了定位和限位效果。

[0027] 优选地,所述上滑件1与所述吊轨件2通过螺栓连接,所述连接面11的内部设有加

厚凸起111,所述凸起111保证了螺栓的连接面11积,使螺栓不容易滑丝,也保证了在反复拆装螺栓后所述连接面11还能保持较高的强度,从而保证了所述吊轨件2的固定效果。所述上滑件1的上部与所述连接面11之间设有空腔16,因此螺栓旋入所述连接面11后,不至于直接贯穿所述上滑件1,而且所述空腔16也为旋入螺栓时起到缓冲的效果。

[0028] 参见图4,所述上滑件1外侧部的上端设有第三卡位14,所述第三卡位14呈槽状,所述上滑件1侧壁的下部末端设有第四卡位15,所述第四卡位15的末端设有凸块151。

[0029] 参见图2和图3,所述可拆卸的吊趟上滑装置还设有侧盖3,所述侧盖3的上端设有第一拉钩31,所述侧盖3的中部设有第二拉钩32,所述第一拉钩31与所述第二拉钩32分别与所述第三卡位14和所述第四卡位15配合。所述侧盖3用于保护所述上滑件1,并起装饰作用。在安装时,需要先将所述吊轨件2安装于所述上滑件1上,随后将所述吊趟门扇4装配于所述吊轨件2上,最后再安装所述侧盖3。在拆除时,首先拆除所述侧盖3,再拆除所述吊趟门扇4和所述吊轨件2。由于所述侧盖3通过所述第一拉钩31和所述第二拉钩32分别扣入所述第三卡位14和所述第四卡位15中,装配方式简单,因此装配和拆卸的操作都非常便捷,从而节省维修时间。

[0030] 具体地,所述第一拉钩31上设有斜面311,所述斜面311的下部朝着所述上滑件1外侧的方向倾斜,所述斜面311使所述第一拉钩31的末端呈“上宽下窄”形状,由于所述第三卡位14呈槽状,因此所述第一拉钩31能够利用“上宽下窄”的末端勾住所述第三卡位14。所述第二拉钩32设有钩型柱321,所述钩型柱321呈“7”字型,所述钩型柱321的一端与所述侧盖3连接,另一端平行于所述上滑件1外侧部的平面并朝上设置,所述第四卡位15的末端设有凸块151,所述凸块151能够嵌入所述钩型柱321与所述侧盖3内侧壁所形成的凹槽中。当需要安装所述侧盖3时,首先将所述钩型柱321卡住所述凸块151,随后将所述第一拉钩31靠近所述第三卡位14,用力按压所述第一拉钩31,在所述斜面311的倾斜作用下,所述第一拉钩31能够比较轻易地扣入所述第三卡位14中。

[0031] 所述吊轨件2的数量 ≥ 1 ,因此本实用新型适用于单轨门或双轨门或多轨门的实施例,本实用新型实施例为双轨门,因此所述吊轨件2分布于所述上滑件1内侧的左侧和右侧,当实施例为单轨门时,所述吊轨件2优选位于所述上滑件1内侧的中间。

[0032] 以上是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

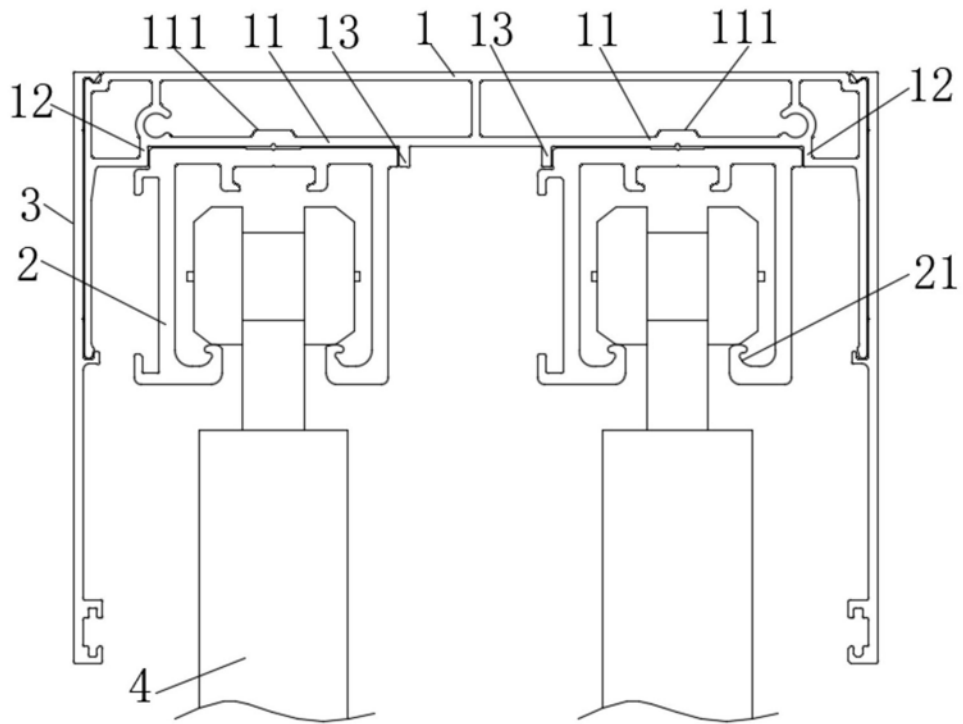


图1

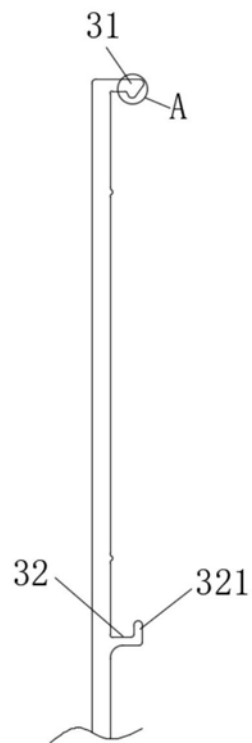


图2

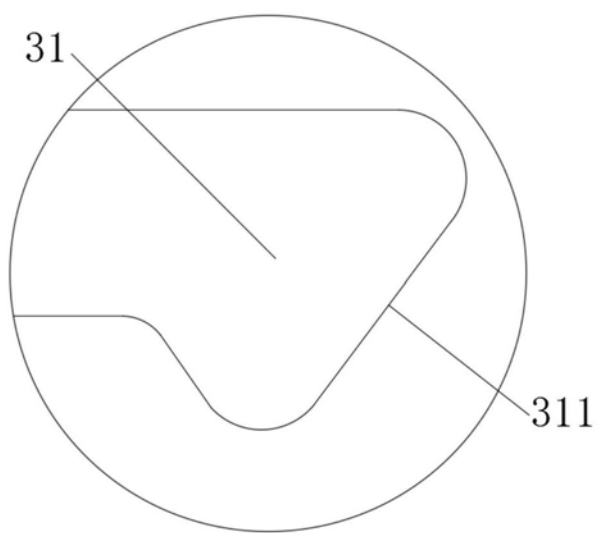


图3

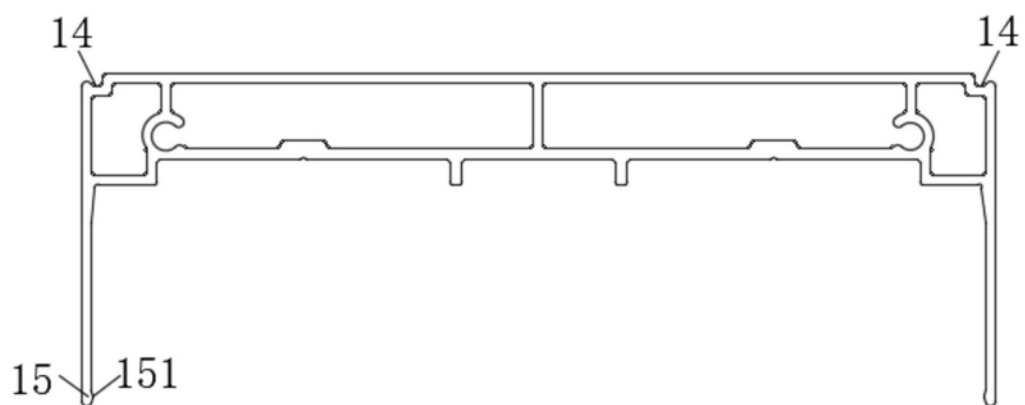


图4