



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204645927 U

(45) 授权公告日 2015.09.16

(21) 申请号 201520216651.4

(22) 申请日 2015.04.13

(73) 专利权人 应夏英

地址 315700 浙江省宁波市象山县鹤浦镇浦
港西路 16 号

(72) 发明人 应夏英

(51) Int. Cl.

E05D 13/00(2006.01)

E06B 1/36(2006.01)

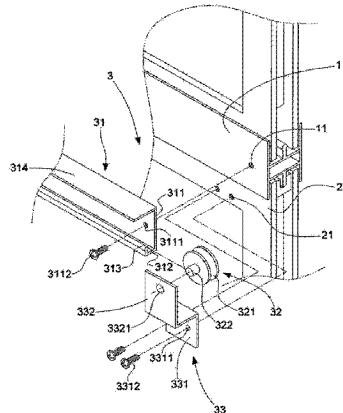
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种建筑用移窗的外悬式滑轨结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑用移窗的外悬式滑轨结构，包括：一悬挂滑移装置本体，悬挂滑移装置本体设在一上窗框的侧面，一窗体设在上窗框的下方，悬挂滑移装置本体包括：一滑轨、一滑轮以及一锁固件，滑轨设在上窗框的侧面，锁固件设在窗体的侧面，滑轮滑动地设在滑轨内，滑轮设在锁固件内，上窗框的侧面设有一固定孔一，滑轨的侧面设有一固定孔三，通过一结合组件一穿过固定孔一和固定孔三，使滑轨结合设在上窗框上，窗体的侧面设有一固定孔二，锁固件设有一固定孔四，利用一结合组件二穿过固定孔二和固定孔四，使锁固件结合在窗体上。本实用新型实用性
强，设计新颖。



1. 一种建筑用移窗的外悬式滑轨结构,包括:一悬挂滑移装置本体,所述悬挂滑移装置本体设在一上窗框的侧面,一窗体设在所述上窗框的下方,其特征在于,所述悬挂滑移装置本体包括:一滑轨、一滑轮以及一锁固件,所述滑轨设在所述上窗框的侧面,所述锁固件设在所述窗体的侧面,所述滑轮滑动地设在所述滑轨内,所述滑轮设在所述锁固件内,所述上窗框的侧面设有一固定孔一,所述滑轨的侧面设有一固定孔三,通过一结合组件一穿过所述固定孔一和所述固定孔三,使所述滑轨结合设在所述上窗框上,所述窗体的侧面设有一固定孔二,所述锁固件设有一固定孔四,利用一结合组件二穿过所述固定孔二和所述固定孔四,使所述锁固件结合在所述窗体上。

2. 根据权利要求 1 所述的建筑用移窗的外悬式滑轨结构,其特征在于,所述滑轨设有用以贴合所述上窗框的一结合板,所述结合板的顶部弯折后设有平面状的一顶板,所述结合板的底部弯折后设有平面状的一连接板,所述连接板再向上弯折设有一滑移板,所述滑轮的中心设有一轮轴,所述滑轮还设有一凹槽,所述凹槽设在所述滑移板的顶部。

3. 根据权利要求 1 所述的建筑用移窗的外悬式滑轨结构,其特征在于,所述锁固件的断面呈 Z 字形,所述锁固件包括一锁合板。

4. 根据权利要求 2 所述的建筑用移窗的外悬式滑轨结构,其特征在于,所述锁固件还设有一轴板,所述轴板上设有一轮轴孔,所述轮轴设在所述轮轴孔内,所述滑轨的所述顶板外部设有一外挡体,所述外挡体由平面状的两夹持板和一侧挡板所构成,两夹持板之间形成一夹持槽,使所述外挡体夹持结合在所述顶板的外部。

一种建筑用移窗的外悬式滑轨结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装潢技术领域,特别是指一种建筑用移窗的外悬式滑轨结构。

背景技术

[0002] 现有的移窗结构长时间使用后,由于外框底部的轨道长时间受到窗体的重压与移动容易出现磨损,此外,轨道常常受到撞击,轨道往往会有变形或毁坏的情况发生,从而影响窗体滑移的顺畅度,更会使窗体无法滑移。如果想要维修窗户,使窗体能够正常使用,必须将整个外框从水泥结构中挖出,再更换新的外框轨道,工程浩大,同时费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种建筑用移窗的外悬式滑轨结构,以解决上述技术问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的实施例提供一种建筑用移窗的外悬式滑轨结构,包括:一悬挂滑移装置本体,所述悬挂滑移装置本体设在一上窗框的侧面,一窗体设在所述上窗框的下方,所述悬挂滑移装置本体包括:一滑轨、一滑轮以及一锁固件,所述滑轨设在所述上窗框的侧面,所述锁固件设在所述窗体的侧面,所述滑轮滑动地设在所述滑轨内,所述滑轮设在所述锁固件内,所述上窗框的侧面设有一固定孔一,所述滑轨的侧面设有一固定孔三,通过一结合组件一穿过所述固定孔一和所述固定孔三,使所述滑轨结合设在所述上窗框上,所述窗体的侧面设有一固定孔二,所述锁固件设有一固定孔四,利用一结合组件二穿过所述固定孔二和所述固定孔四,使所述锁固件结合在所述窗体上。

[0005] 所述滑轨设有用以贴合所述上窗框的一结合板,所述结合板的顶部弯折后设有平面状的一顶板,所述结合板的底部弯折后设有平面状的一连接板,所述连接板再向上弯折设有一滑移板,所述滑轮的中心设有一轮轴,所述滑轮还设有一凹槽,所述凹槽设在所述滑移板的顶部。

[0006] 所述锁固件的断面呈Z字形,所述锁固件包括一锁合板。

[0007] 所述锁固件还设有一轴板,所述轴板上设有一轮轴孔,所述轮轴设在所述轮轴孔内,所述滑轨的所述顶板外部设有一外挡体,所述外挡体由平面状的两夹持板和一侧挡板所构成,两夹持板之间形成一夹持槽,使所述外挡体夹持结合在所述顶板的外部。

[0008] 本实用新型的上述技术方案的有益效果如下:

[0009] 由于设有悬挂滑移装置本体,维修时不需要将原来的外框拆除,省时省力,降低使用成本;由于设有外挡体,不仅有利于避免灰尘和雨水进入轨道外,而且还能遮盖轨道的内部结构,提高美观度。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例的立体结构分解示意图。

- [0011] 图 2 是本实用新型实施例的立体结构组合示意图。
- [0012] 图 3 是本实用新型实施例的剖面图。
- [0013] 图 4 是本实用新型实施例中设有外挡体的立体结构示意图。
- [0014] 图 5 是本实用新型实施例中设有外挡体的剖面图。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型要解决的技术问题、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图及具体实施例进行详细描述。

[0016] 如图 1 至图 3 所示，本实用新型实施例提供一种建筑用移窗的外悬式滑轨结构，包括：一悬挂滑移装置本体 3，悬挂滑移装置本体 3 设在一上窗框 1 的侧面，上窗框 1 的侧面设有一个或一个以上的固定孔一 11，一窗体 2 设在上窗框 1 的下方，窗体 2 的一侧设有一固定孔二 21，固定孔二 21 与固定孔一 11 设在同一平面，悬挂滑移装置本体 3 包括一滑轨 31、一滑轮 32 以及一锁固件 33，其中，滑轨 31 设有用以贴合上窗框 1 的一结合板 311，结合板 311 的顶部弯折后设有平面状的一顶板 314；结合板 311 的底部弯折后设有平面状的一连接板 312，连接板 312 再向上弯折设有一滑移板 313；结合板 311 上设有固定孔三 3111；滑轮 32 的中心设有一轮轴 322，滑轮 32 设有一凹槽 321；锁固件 33 的断面呈 Z 字形，锁固件 33 包括一锁固板 331，锁固板 331 上设有一固定孔四 3311；锁固件 33 结构中还包括一轴板 332，轴板 332 上设有一轮轴孔 3321。

[0017] 安装时，结合板 311 抵靠在上窗框 1 侧面，通过一结合组件一 3112 穿过固定孔三 3111 以及固定孔一 11，使滑轨 31 结合在上窗框 1 侧面；接着，滑轮 32 的轮轴 322 穿入轮轴孔 3321，并使滑轮 32 的凹槽 321 设在滑移板 313 顶部，最后通过结合组件二 3312 穿过固定孔四 3311 以及固定孔二 21，将锁固件 33 固定在窗体 2 侧部。

[0018] 由于滑轨 31 结合在上窗框 1 的侧面，锁固件 33 固定在窗体 2 的侧面，当窗体 2 相对于上窗框 1 移动时，通过滑轮 32 在滑移板 313 上滑动。

[0019] 如图 4 和图 5 所示，所述滑轨 31 的顶板 314 外部，可以根据实际需求再设有一外挡体 34，外挡体 34 由平面状的两夹持板 341 与一侧挡板 343 所构成，利用两夹持板 341 之间所形成的夹持槽 342，能夹持组合在顶板 314 的外部，使外挡体 34 结合在顶板 314 外部。由于设有外挡体 34，不仅有利于避免灰尘和雨水进入轨道 31 外，而且还能遮盖轨道 31 的内部结构，提高美观度。

[0020] 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，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

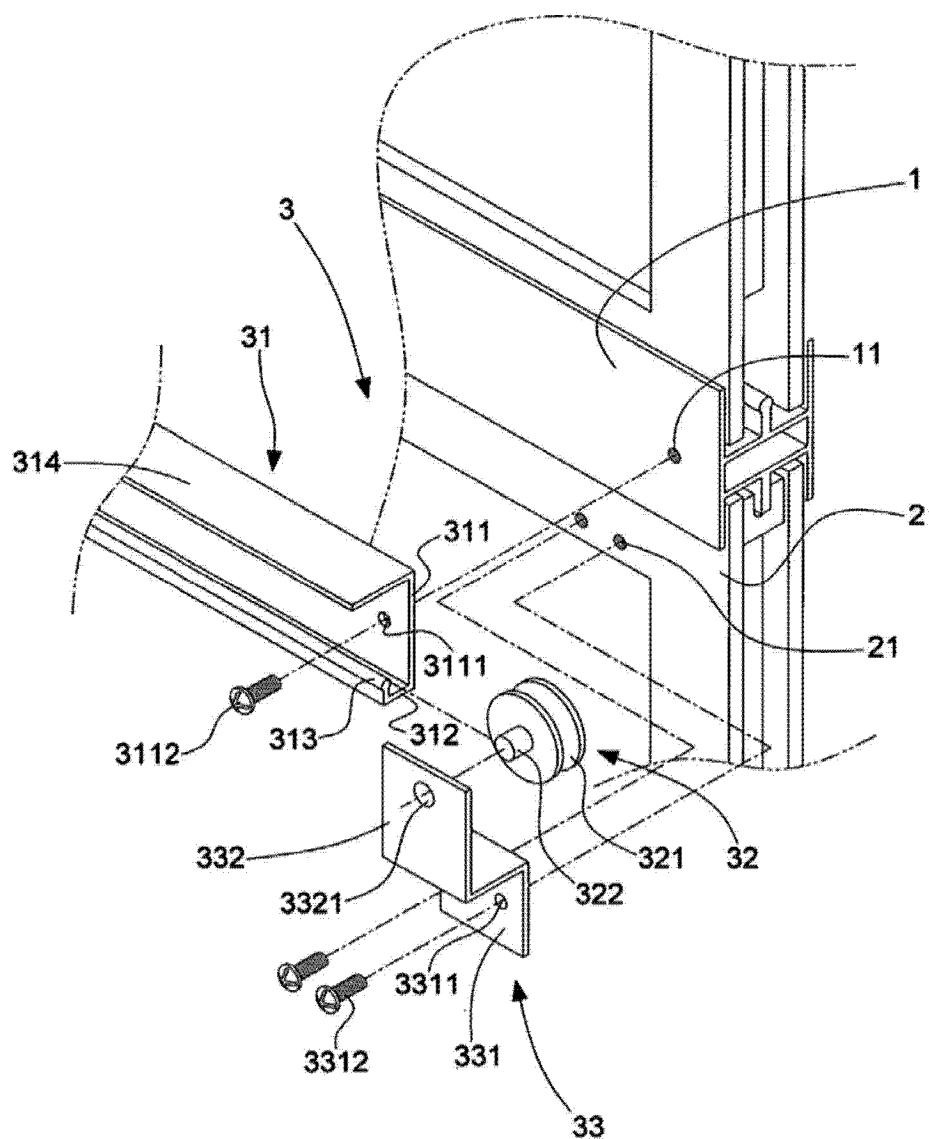


图 1

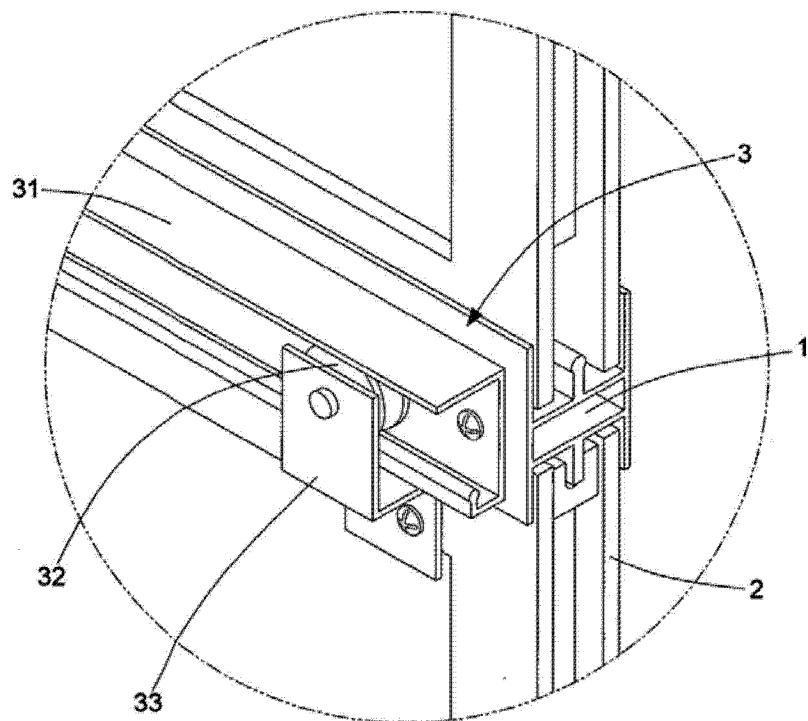


图 2

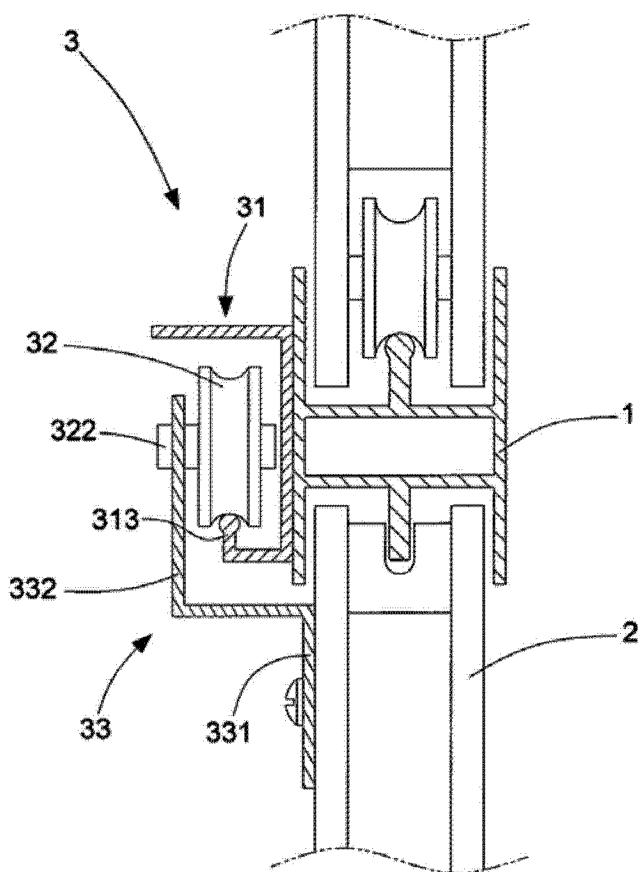


图 3

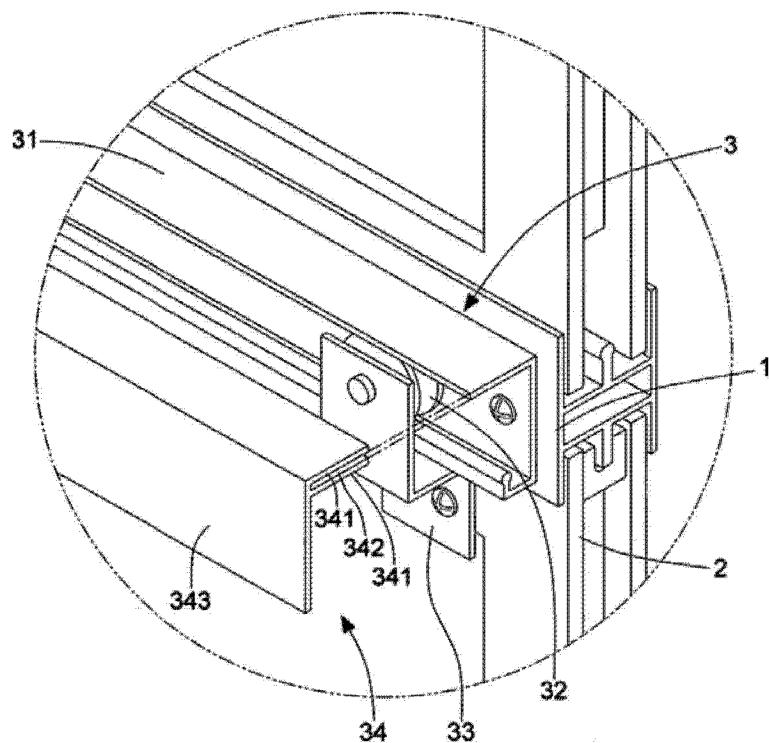


图 4

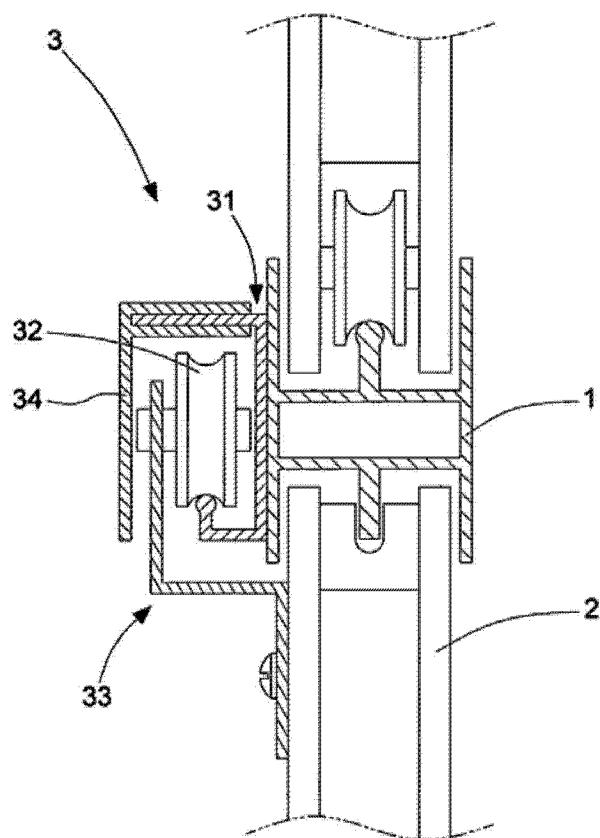


图 5