(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203655112 U
(45)授权公告日 2014.06.18

(21)申请号 201320679513.0

(22)申请日 2013.10.31

(73)专利权人 海南绿岛幕墙装饰有限公司
地址 570311 海南省海口市国家高新技术开发区科园路 A-4-3

(72)发明人 王文亮

(74)专利代理机构 广州三环专利代理有限公司 44202
代理人 郝传鑫

(51)Int.Cl.
E06B 9/52(2006.01)

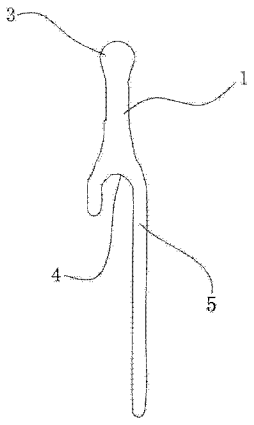
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型推拉门窗下滑导轨

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型推拉门窗下滑导轨，包括下滑导轨主体，下滑导轨主体底部设有用于与外部下滑连接固定的连接结构，下滑导轨主体顶部为用于与外部滑轮配合接触的轨道。本实用新型主要应用于推拉门窗配件领域，通过使用本实用新型所提供的新型推拉门窗下滑导轨，当门窗下滑导轨在使用过程中破损、变形、掉漆时，能方便的更换下滑导轨。



CN 203655112 U

1. 一种新型推拉门窗下滑导轨，包括下滑导轨主体（1），其特征在于：所述下滑导轨主体（1）底部设有用于与外部下滑（2）连接固定的连接结构，所述下滑导轨主体（1）顶部为用于与外部滑轮配合接触的轨道（3）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型推拉门窗下滑导轨，其特征在于：所述连接结构为卡槽结构。

3. 根据权利要求 2 所述的一种新型推拉门窗下滑导轨，其特征在于：所述卡槽结构为 U 形卡槽（4），所述 U 形卡槽（4）一侧的竖边向下延伸有用于与外部下滑互相紧靠的抵接板（5）。

一种新型推拉门窗下滑导轨

技术领域

[0001] 本实用新型属于推拉门窗配件，具体涉及一种新型推拉门窗下滑导轨。

背景技术

[0002] 推拉门窗采用装有滑轮的门窗扇在轨道上滑行，无论在开关状态下均不占用额外的空间，构造也较为简单。由于推拉门窗存在优化空间、外观美丽、开启灵活等优点，推拉门窗的使用范围在不断扩展。

[0003] 推拉门窗在使用过程中，门窗扇常年在下滑导轨上推拉滑动，易于造成下滑导轨的破损、变形、掉漆，从而使推拉门窗使用不顺畅且影响美观。同时，现有的推拉门窗的下滑安装固定后不便于拆装，已经破损、变形、掉漆的下滑导轨不便于更换。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的问题是，针对上述技术的不足，设计出一种结构简单合理、便于更换的新型推拉门窗下滑导轨。

[0005] 本实用新型为解决其问题所采用的技术方案是：

[0006] 一种新型推拉门窗下滑导轨，包括下滑导轨主体，所述下滑导轨主体底部设有用于与外部下滑连接固定的连接结构，所述下滑导轨主体顶部为用于与外部滑轮配合接触的轨道。

[0007] 在本实用新型中，所述连接结构为卡槽结构。

[0008] 在本实用新型中，所述卡槽结构为U形卡槽，所述U形卡槽一侧的竖边向下延伸有用于与外部下滑互相紧靠的抵接板。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型主要应用于推拉门窗配件领域，通过使用本实用新型所提供的新型推拉门窗下滑导轨，由于下滑导轨主体底部设有用于与外部下滑连接固定的连接结构，所述下滑导轨主体顶部为用于与外部滑轮配合接触的轨道，所以当门窗下滑导轨在使用过程中破损、变形、掉漆时，能方便的更换下滑导轨。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型的实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单说明。显然，所描述的附图只是本实用新型的一部分实施例，而不是全部实施例，本领域的技术人员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设计方案和附图。

[0011] 图1为本实施例的正视图；

[0012] 图2为本实施例与下滑的安装结构示意图一；

[0013] 图3为本实施例与下滑的安装结构示意图二。

具体实施方式

[0014] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整的描述，以充分地理解本实用新型的目的、特征和效果。显然，所描述的实施例只是本实用新型的一部分实施例，而不是全部实施例，基于本实用新型的实施例，本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例，均属于本实用新型保护的范围。另外，文中所提到的所有联接 / 连接关系，并非单指构件直接相接，而是指可根据具体实施情况，通过添加或减少联接辅件，来组成更优的联接结构。本实用新型中的各个技术特征，在不互相矛盾冲突的前提下可以交互组合。

[0015] 参照图 1，如图所示，一种新型推拉门窗下滑导轨，包括下滑导轨主体 1，所述下滑导轨主体 1 底部设有用于与外部下滑 2 连接固定的连接结构，所述下滑导轨主体 1 顶部为用于与外部滑轮配合接触的轨道 3。本实用新型主要应用于推拉门窗配件领域，通过使用本实用新型所提供的新型推拉门窗下滑导轨，当门窗下滑导轨在使用过程中破损、变形、掉漆时，能方便的更换下滑导轨。

[0016] 进一步，所述下滑导轨主体 1 底部设有用于与外部下滑 2 连接固定的连接结构可以为任意的可拆装的结构，作为优选的实施方式，采取连接结构为卡槽结构的技术方案。

[0017] 进一步，所述卡槽结构可以为任意形状、任意结构的卡槽，作为优选的实施方式，采取卡槽结构为 U 形卡槽 4 的技术方案，所述 U 形卡槽 4 一侧的竖边向下延伸有用于与外部下滑互相紧靠的抵接板 5，所述抵接板 5 与外部下滑连接处形成一止转结构。

[0018] 参照图 2 至图 3，如图所示，使用时，下滑导轨通过 U 形卡槽 4 卡接与外部下滑上，为了增加牢固性，可以在 U 形卡槽 4 与外部下滑的连接处涂抹一层密封胶，使下滑导轨卡紧于外部下滑上，当下滑导轨破损、变形、掉漆，从而使推拉门窗使用不顺畅且影响美观时，可以及时对下滑导轨进行更换。

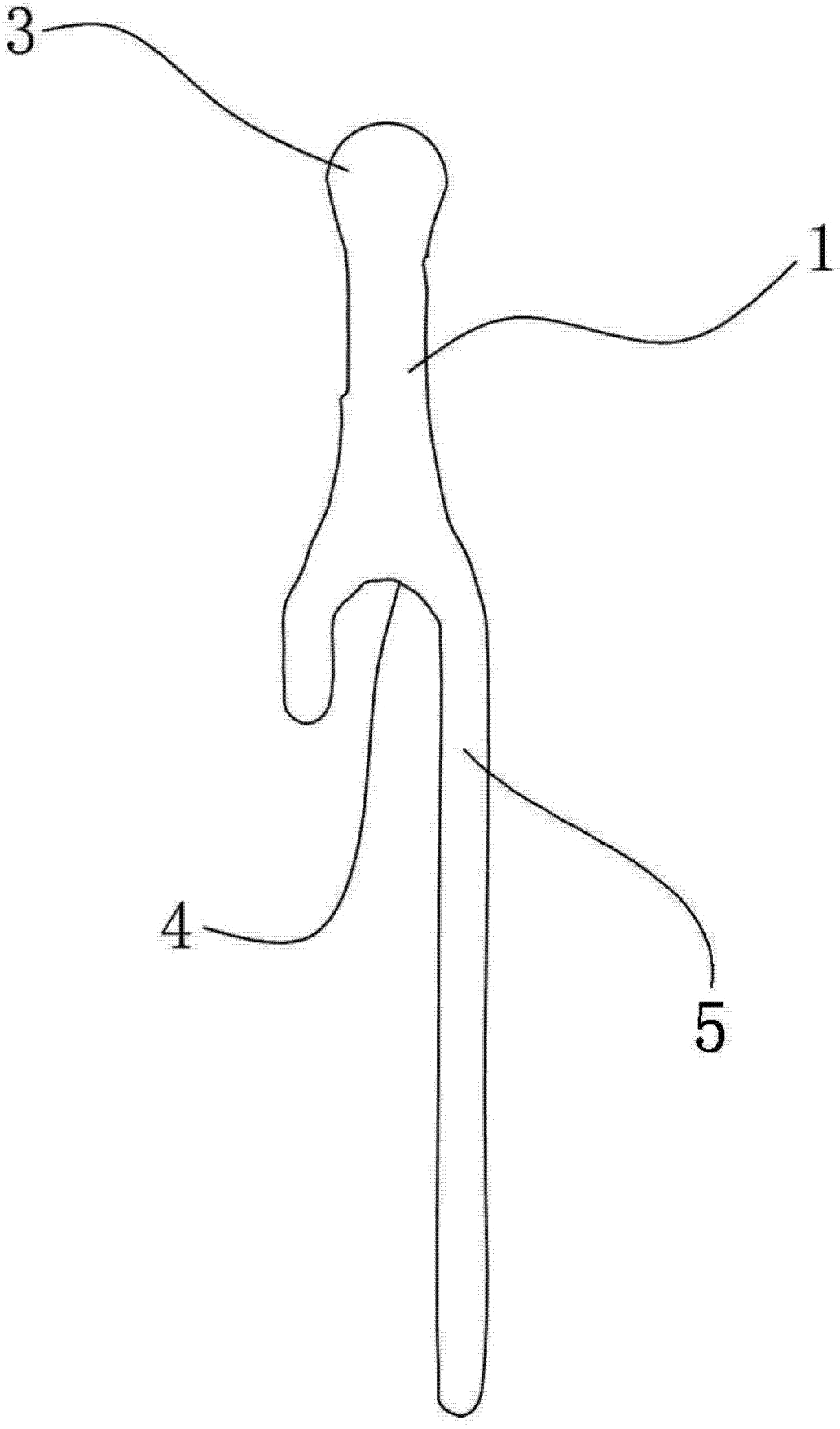


图 1

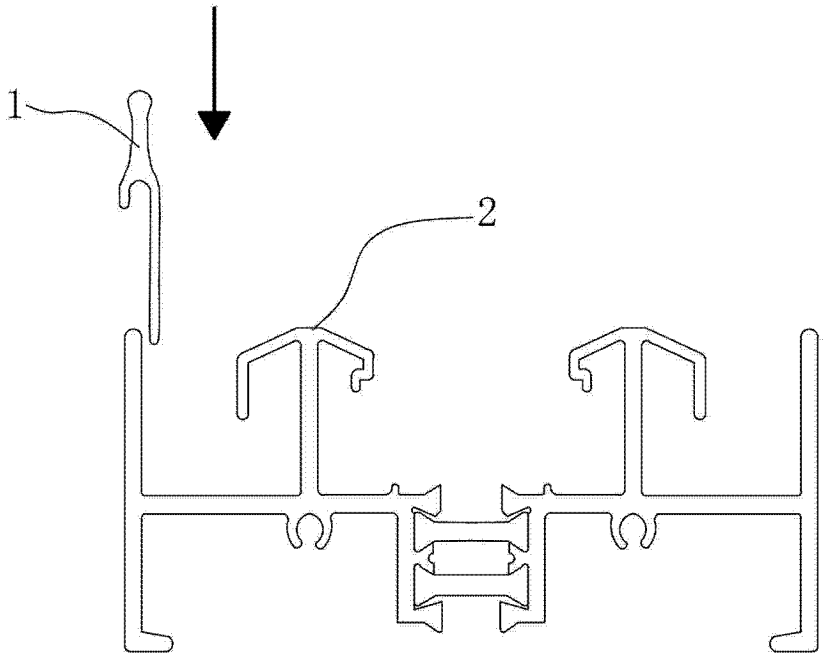


图 2

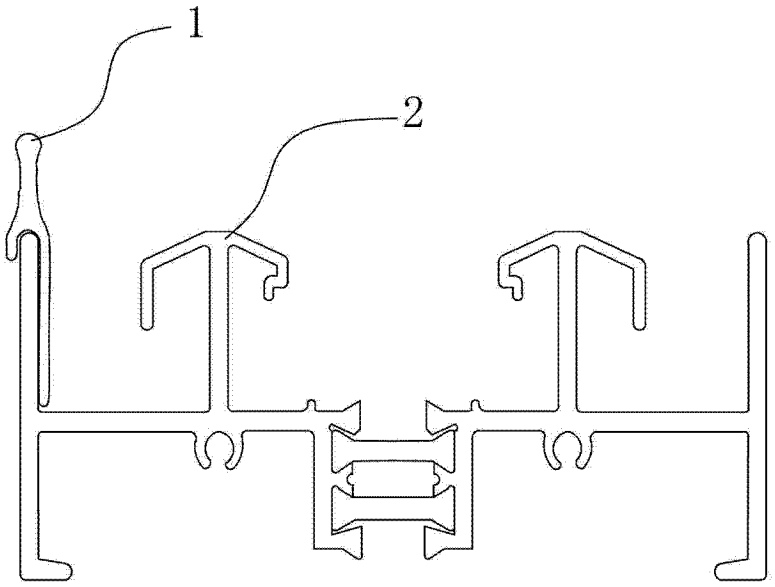


图 3