



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203856355 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420297740. 1

(22) 申请日 2014. 05. 29

(73) 专利权人 马晓娜

地址 471000 河南省洛阳市涧西区 6 号街坊
58 栋 6 门 401

(72) 发明人 马晓娜

(51) Int. Cl.

E06B 3/46 (2006. 01)

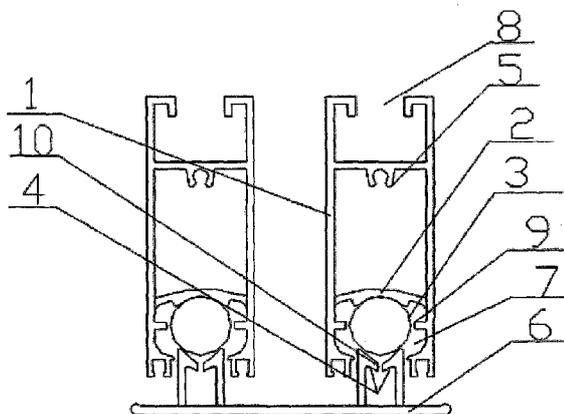
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种下滑球形滚动式推拉窗

(57) 摘要

本实用新型涉及推拉窗领域,一种下滑球形滚动式推拉窗包括固定玻璃架、滚动体、下滑底座,其特征是:下滑底座上端设置有两道弧形滑道且弧形滑道底部设置有开口槽,固定玻璃架的上部设置有固定玻璃槽,固定玻璃架下端设置有与滚动体相适应的弧形滑道,固定玻璃架下端对应安装于下滑底座上且通过其下端弧形滑道与下滑底座上的弧形滑道形成一滑道空间,滚动体设置于滑道空间内,在滚动体左右两侧的固定玻璃架的下端设置有两条对称的加强筋,固定玻璃架上设置有螺纹孔。



1. 一种下滑球形滚动式推拉窗,包括固定玻璃架、滚动体、下滑底座,其特征是:下滑底座上端设置有两道弧形滑道且弧形滑道底部设置有开口槽,固定玻璃架的上部设置有固定玻璃槽,固定玻璃架下端设置有与滚动体相适应的弧形滑道,固定玻璃架下端对应安装于下滑底座上且通过其下端弧形滑道与下滑底座上的弧形滑道形成一滑道空间,滚动体设置于滑道空间内,在滚动体左右两侧的固定玻璃架的下端设置有两条对称的加强筋,固定玻璃架上设置有螺纹孔。

一种下滑球形滚动式推拉窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及推拉窗领域,尤其是一种下滑球形滚动式推拉窗。

背景技术

[0002] 现有的推拉窗多为下滑轮式结构,在窗户的下方部位安装滑轮滑动来实现门窗的开合,这种结构在使用时容易出现磨损,而且在实际使用过程中,灰尘容易积聚在下滑道内,往往导致滑道和滑轮结合处被堵塞,影响滑动效果;滑轮本身容易损坏和生锈,容易造成门窗推拉困难和推拉时门窗窗扇脱轨,存在很大的安全隐患;滑轮损坏后更换又比较繁琐,使得推拉门窗的维修成本过高。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题本实用新型提供一种下滑球形滚动式推拉窗,一种下滑球形滚动式推拉窗包括固定玻璃架、滚动体、下滑底座,其特征是:下滑底座上端设置有两道弧形滑道且弧形滑道底部设置有开口槽,固定玻璃架的上部设置有固定玻璃槽,固定玻璃架下端设置有与滚动体相适应的弧形滑道,固定玻璃架下端对应安装于下滑底座上且通过其下端弧形滑道与下滑底座上的弧形滑道形成一滑道空间,滚动体设置于滑道空间内,在滚动体左右两侧的固定玻璃架的下端设置有两条对称的加强筋,固定玻璃架上设置有螺纹孔。

[0004] 本实用新型的有益效是:本实用新型能够克服传统推拉窗易磨损、寿命低、维修成本高等缺点,且本实用新型结构简单,生产加工方便,易于安装,易于维修,工作寿命长。

附图说明

[0005] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0006] 图中标号为:1-固定玻璃架、2-固定玻璃架下端弧形滑道、3-滚动体、4-下滑底座上弧形滑道、5-螺纹孔、6-下滑底座、7-滑道空间、8-固定玻璃槽、9-加强筋、10-开口槽。

具体实施方式

[0007] 具体实施例1

[0008] 一种下滑球形滚动式推拉窗包括固定玻璃架1、滚动体3、下滑底座6,其中下滑底座6上端设置有两道弧形滑道4且弧形滑道4底部设置有开口槽10,固定玻璃架1的上部设置有固定玻璃槽8,下端设置有与滚动体3相适应的弧形滑道2,固定玻璃架1下端对应安装于下滑底座6上且通过其下端弧形滑道2与下滑底座6上的弧形滑道4形成一滑道空间7,滚动体3设置于滑道空间7内,在滚动体3左右两侧的固定玻璃架1的下端设置有两条对称的加强筋9,固定玻璃架1上设置有螺纹孔5。

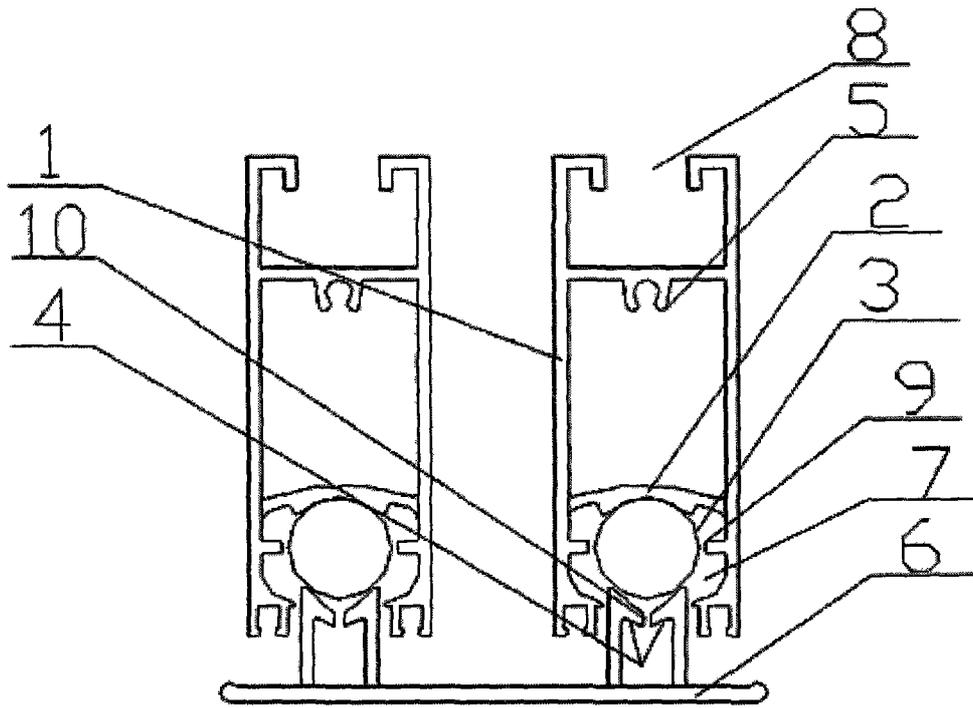


图 1