



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214062659 U

(45) 授权公告日 2021.08.27

(21) 申请号 202021807451.3

(22) 申请日 2020.08.26

(73) 专利权人 铜陵首窗科技有限公司

地址 244000 安徽省铜陵市经济技术开发区东部园区杭州路标准化厂房C2栋

(72) 发明人 王小康

(74) 专利代理机构 铜陵市天成专利事务所(普通合伙) 34105

代理人 范智强

(51) Int.Cl.

E05C 19/08 (2006.01)

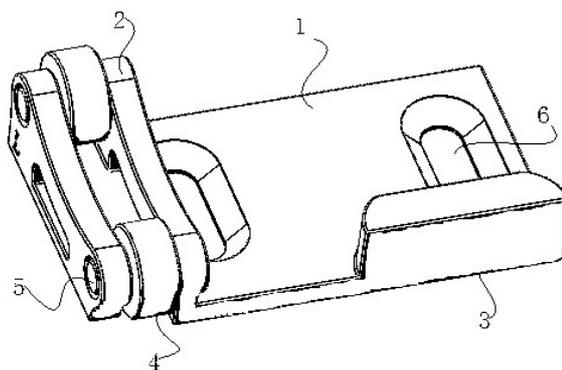
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于电动门窗启闭的锁扣件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于电动门窗启闭的锁扣件,包括连接座,所述连接座的一端固接引导机构,所述连接座的一侧固接挡块;所述引导机构包括卡座,所述卡座内设有至少一个滚轮,所述卡座固接连接座。本结构的锁扣件,其结构简单,制作和安装方便。本实用新型固定于门窗固定架上,能够很好的配合门窗的启闭工作。



1. 一种用于电动门窗启闭的锁扣件,其特征是包括连接座(1),所述连接座的一端固接引导机构,所述连接座的一侧固接挡块(3);所述引导机构包括卡座(2),所述卡座内设有至少一个滚轮(4),所述卡座固接连接座。

2. 根据权利要求1所述的一种用于电动门窗启闭的锁扣件,其特征是所述连接座上设有连接槽(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于电动门窗启闭的锁扣件,其特征是所述挡块设有平滑曲面。

4. 根据权利要求1所述的一种用于电动门窗启闭的锁扣件,其特征是所述滚轮通过轴(5)与卡座相连。

5. 根据权利要求1至4中任意一项所述的一种用于电动门窗启闭的锁扣件,其特征是所述卡座设有光滑曲面。

一种用于电动门窗启闭的锁扣件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动门窗领域,具体涉及一种用于电动门窗启闭的锁扣件。

背景技术

[0002] 随着科技的不断进步,人们逐渐步入了自动化时代。办公场所、商场酒店、居民住宅中多安装窗体以保证阳光充足和通风良好,多数窗体需进行手动操作费时费力,显然不能满足人们生活自动化的要求。电动门窗越来越多的进入到工作和居家环境中,目前电动门窗分为两大类平开窗和推拉窗。无论是哪种类型的电动门窗,都涉及到门窗闭合时的锁扣密封问题。

[0003] 为保证电动门窗闭合的密封和安全问题,现有市面上的锁扣件其结构都较为复杂,多数都采用分体或多段式设计,不仅成本较高不便于生产,同时安装和使用也不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决的一个技术问题是现有技术中电动门窗的锁扣件生产使用复杂繁琐的问题,提供一种结构简单、生产和使用方便的电动门窗锁扣件。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:一种用于电动门窗启闭的锁扣件,包括连接座,所述连接座的一端固接引导机构,所述连接座的一侧固接挡块;所述引导机构包括卡座,所述卡座内设有至少一个滚轮,所述卡座固接连接座。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述连接座上设有连接槽。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述挡块设有平滑曲面。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述滚轮通过轴与卡座相连。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述卡座设有光滑曲面。

[0010] 本实用新型具有的有益效果:本结构的锁扣件,其结构简单,制作和安装方便。本实用新型固定于门窗固定架上,能够很好的配合门窗的启闭工作。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型示意图。

[0012] 图2为本实用新型公开的一个实施例的示意图。

[0013] 图3为图2的侧视图。

[0014] 图4为本实用新型公开的一个实施例的引导机构示意图

[0015] 图中所示:1 连接座,2 卡座,3 挡块,4 滚轮,5 轴,6 连接槽。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图,对本实用新型做进一步的说明。

[0017] 如图所示,一种用于电动门窗启闭的锁扣件,包括连接座1,所述连接座的一端固接引导机构,所述连接座的一侧固接挡块3;所述引导机构包括卡座2,所述卡座内设有至少

一个滚轮4,所述卡座固接连接座。通过连接座与门窗框架相固定,挡块和电动门窗相适配用以固定电动门窗位置,引导机构配合门窗上的滚轮工作,从而确保电动门窗的运行轨迹。

[0018] 为方便连接座与电动门窗框架连接,连接座上设有连接槽6,用以安装固定螺钉等。

[0019] 为便于电动门窗的固定,挡块设有平滑曲面,该曲面与电动门窗配合,方便电动门窗的运行。

[0020] 为保证引导机构的工作使得电动门窗流畅运行,滚轮通过轴5与卡座相连。

[0021] 为保证电动门窗的启闭流畅,卡座与电动门窗的接触面设有光滑曲面,从而方便电动门窗上的滚轮工作。

[0022] 实施例1,连接座为长方形,其上设有连接槽6,连接座的底部固接引导机构,引导机构由两块固定板构成;引导机构设有两个滚轮,分别位于引导机构两端并通过轴与固定板相连。连接座的侧边固接有挡块,挡块用于配合门窗的固定限位。由于挡块和引导机构皆配合电动门窗工作,因此其工作面都设有光滑曲面,用以更好的配合电动门窗的运动。

[0023] 本结构的锁扣件,其结构简单,制作和安装方便。本实用新型固定于门窗固定架上,能够很好的配合门窗的启闭工作。

[0024] 本领域技术人员应当知晓,本实用新型的保护方案不仅限于上述的实施例,还可以在上述实施例的基础上进行各种排列组合与变换,在不违背本实用新型精神的前提下,对本实用新型进行的各种变换均落在本实用新型的保护范围内。

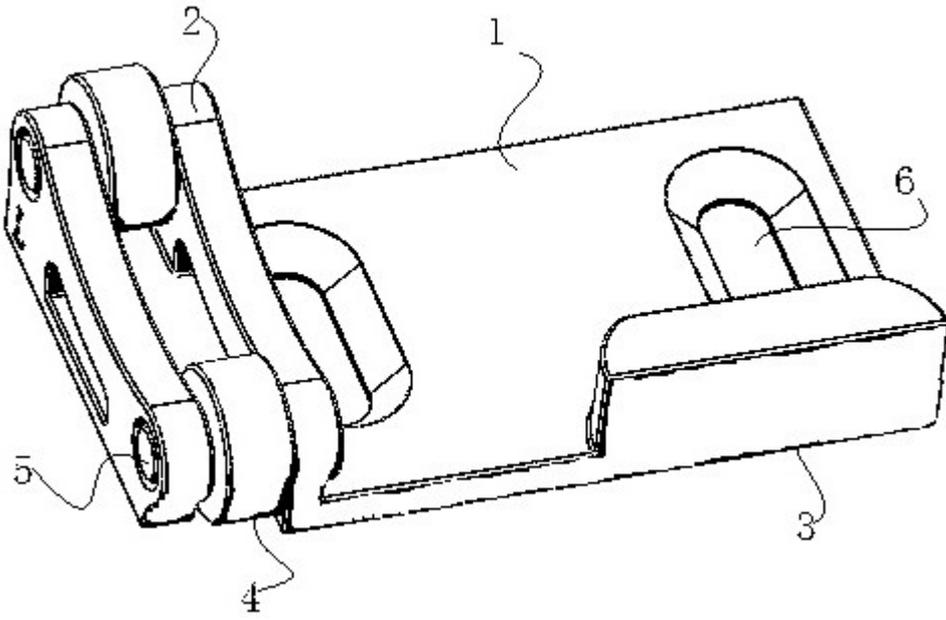


图1

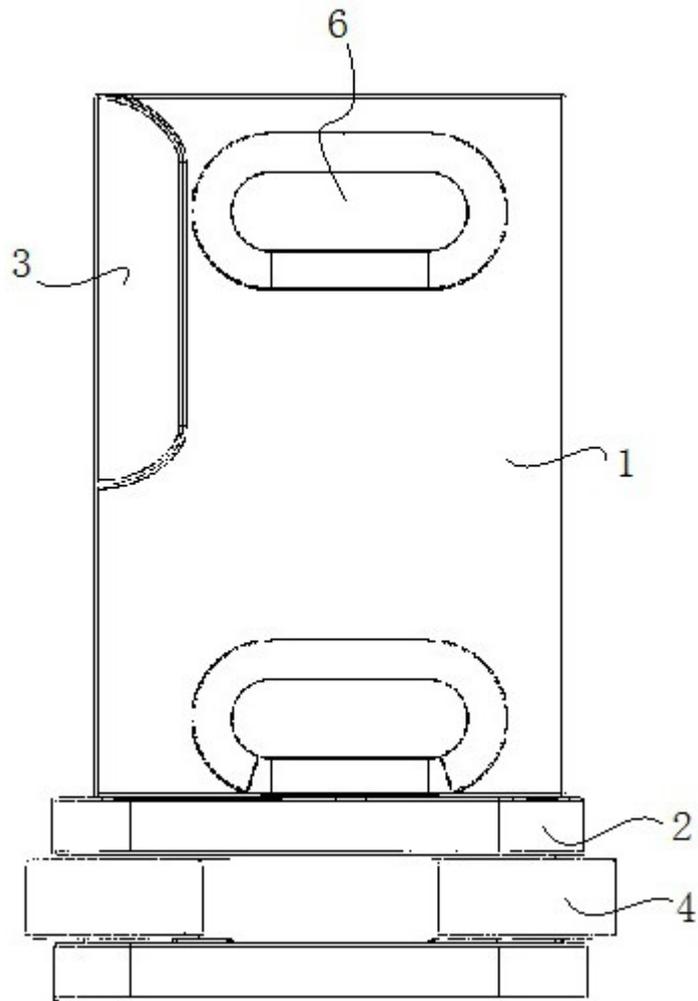


图2

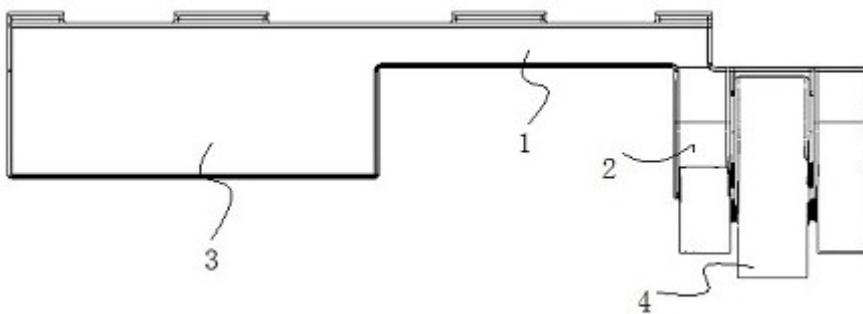


图3

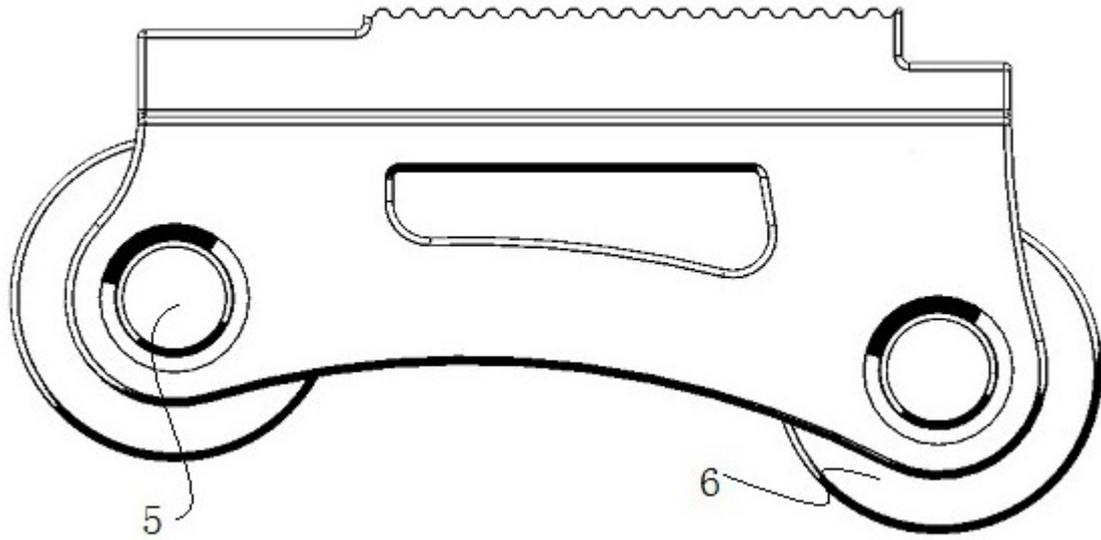


图4