

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201535109 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 28

(21) 申请号 200920030569. 7

(22) 申请日 2009. 07. 31

(73) 专利权人 韩芳吉

地址 261400 山东省莱州市文昌街平京路
301 号

(72) 发明人 韩芳吉

(51) Int. Cl.

E05C 17/02 (2006. 01)

E06B 3/46 (2006. 01)

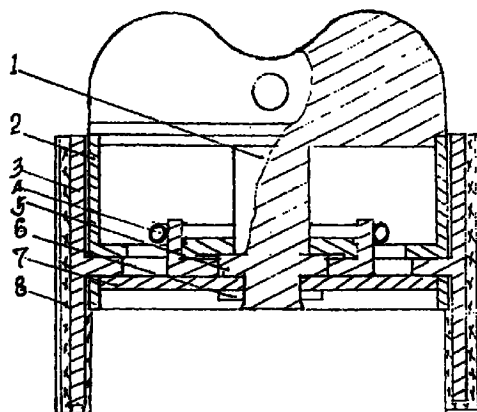
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

推拉窗止动器

(57) 摘要

本实用新型涉及推拉窗止动器,属于建筑门窗技术领域,是通过扭件转动带动对称凸轮向外推动止推件,止推件的一面撑在外侧窗扇上,另一个止推件撑在里窗扇轨道壁上,从而达到窗扇定位的目的,本装置结构简单,定位可靠,即是忘记了关闭窗扇、锁上月牙锁,也同样具有锁定的作用,本装置设计结构和使用部位合理,其特点是定位可靠,防撬防盗,提高了安全性,是家庭、机关、企事业单位使用的最佳产品。



1. 推拉窗止动器,其特征在于圆骨架的中心部位设有扭件,扭件的一端为对称凸轮,另一端为把手,圆骨架的两侧设有止推板,止推板由缩簧连接并压靠在对称凸轮上。
2. 根据权利要求 1 所述的推拉窗止动器,其特征在于所说的对称凸轮上设有向内的小圆弧形。
3. 根据权利要求 1 所述的推拉窗止动器,其特征在于所说的止推板上设有塑套。

推拉窗止动器

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及推拉窗止动器,属于建筑门窗技术领域。

背景技术

[0002] 随着人民生活及居住水平的提高,住宅楼、办公楼所用的推拉窗越来越普遍,并已趋于标准化,但推拉窗有一个缺陷,打开窗扇的锁定器即月牙锁,窗扇即处于开启状态,任何人都可以推开,很容易从外部进入,造成安全隐患,而且月牙锁易撬,在入室盗窃案中,推拉窗比例较高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可以在窗扇的任何位置锁定窗扇,增强安全性的推拉窗止动器。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案实现的:推拉窗止动器,是在圆骨架的中心部位设有扭件,扭件的一端为对称凸轮,另一端为把手,圆骨架的两侧设有止推板,止推板由缩簧连接并压靠在对称凸轮上。

[0005] 为保证定位可靠,对称凸轮上设有向内的小圆弧形。

[0006] 为保证止推可靠,止推板上设有塑套。

[0007] 本实用新型通过扭件转动带动对称凸轮向外推动止推件,止推件的一面撑在外侧窗扇上,另一个止推件撑在里窗扇轨道壁上,从而达到窗扇定位的目的,如果是两扇窗的推拉窗,两个窗扇可同时定位。当向回转动扭件,在缩簧的作用下,止推件沿凸轮向内收缩,推拉窗止动器解除支撑力,即可在轨道槽内随意滑动。

[0008] 本实用新型结构简单,定位可靠,即是忘记关闭窗扇、锁定月牙锁,也同样具有锁定的作用,本装置设计结构和使用部位合理,其特点是定位可靠,防撬防盗,提高了安全性,是家庭、机关、企事业单位使用的最佳产品。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型剖视图;

[0010] 图2为本实用新型仰视剖视图。

[0011] 图中各部件的序号分别为:1扭件、2圆骨架、3止推板、4缩簧、5对称凸轮、6垫片、7底盖、8塑套。

具体实施方式

[0012] 本实用新型最具优点的实施方案是:

[0013] 如图1示,扭件1的一端为对称凸轮5安装在圆骨架2内,扭件的另一端为把手,在圆骨架外,便于转动,圆骨架的下端面上对称的设有两个轨道,两个止推板3由缩簧4连接并沿圆骨架内的轨道固定在圆骨架的两侧,缩簧使止推板压靠在对称凸轮上,圆骨架的

下端设有底盖 7 和垫片 6, 铆接在扭件的端头处, 保证止推板在圆骨架的轨道内运动而不脱离轨道。

[0014] 如图 2 示, 止推板 3 为长条形状, 为增加摩擦力套有塑套 8, 止推板的中间部位设有前端为圆弧形的凸起, 在缩簧 4 的作用下沿圆骨架内的轨道靠压在对称凸轮 5 上, 对称凸轮上设有向内的小圆弧形状, 防止振动自脱, 保证定位可靠。

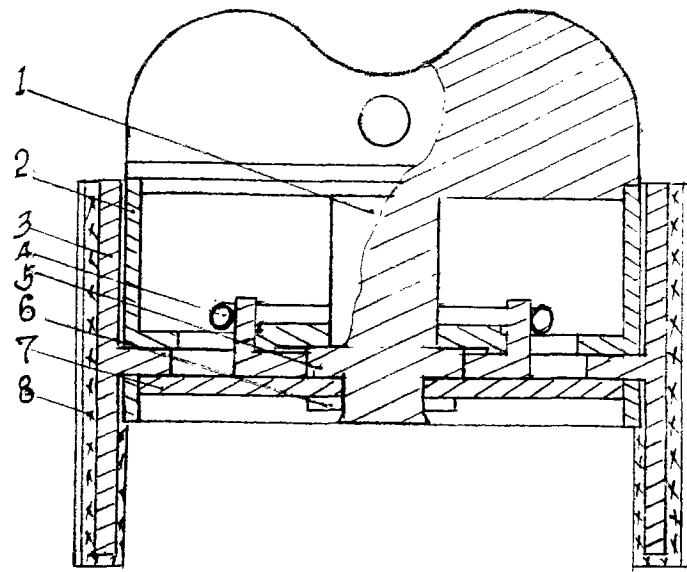


图 1

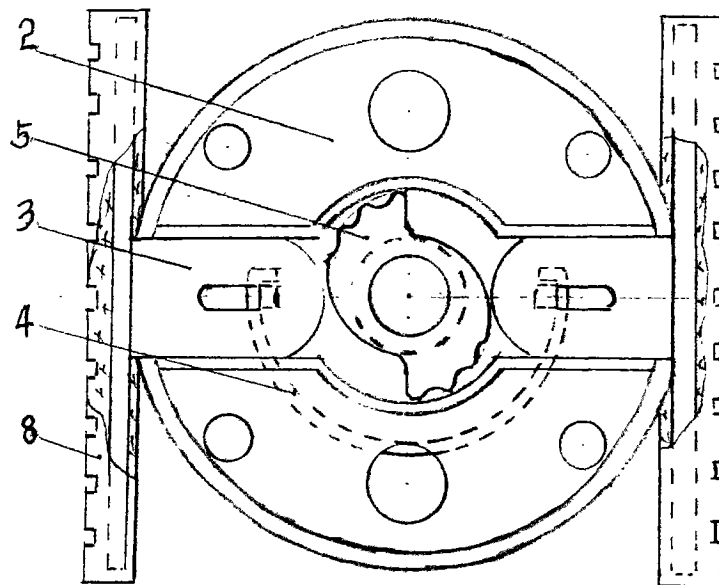


图 2