



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205153779 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520956247. 0

(22) 申请日 2015. 11. 23

(73) 专利权人 天津市瑞英达门窗有限公司

地址 301706 天津市武清区大碱厂镇幸福道
南侧

(72) 发明人 张英良

(51) Int. Cl.

E05C 17/28(2006. 01)

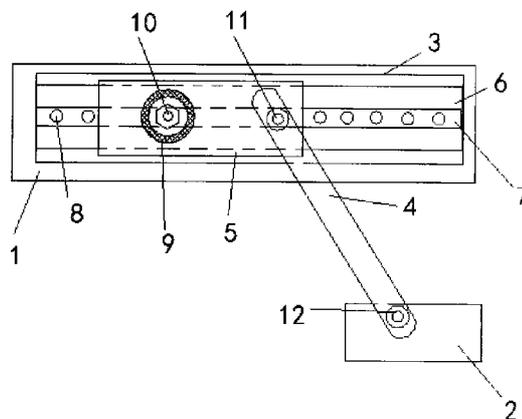
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种玻璃窗

(57) 摘要

本实用新型涉及一种玻璃窗,包括窗框以及安装在所述窗框中的开启扇,所述窗框的一内侧端面上固定有安装板,所述安装板上轴向方向上开设有滑槽,所述滑槽内设有一导向槽,所述导向槽内设有限位孔,所述滑槽中安装有一可在所述滑槽中滑动位移的滑块,所述滑块上通过第一固定件固定安装有一个连接板,所述连接板的另一侧通过第二固定件连接所述开启扇,所述滑块上设有至少一个锁定件,所述锁定件包括安装所述滑块上的锁套,所述锁套内设有锁杆,所述锁杆可插在所述限位孔中。本实用新型能有效防止开启扇在风力作用下移动,将开启扇紧紧地固定在最初的位置处,防止了碰撞的发生。



1. 一种玻璃窗,其特征在于,包括窗框以及安装在所述窗框中的开启扇,所述窗框的一内侧端面上固定有安装板,所述安装板上轴向方向上开设有滑槽,所述滑槽内设有一导向槽,所述导向槽内设有限位孔,所述滑槽中安装有一可在所述滑槽中滑动位移的滑块,所述滑块上通过第一固定件固定安装有一个连接板,所述连接板的另一侧通过第二固定件连接所述开启扇,所述滑块上设有至少一个锁定件,所述锁定件包括安装所述滑块上的锁套,所述锁套内设有锁杆,所述锁杆可插在所述限位孔中,且所述锁杆插在所述限位孔中后,所述锁杆与所述限位孔盈配合连接;所述滑块通过两侧的凹槽面与所述滑槽的折弯边相配合接触,所述滑块与所述滑槽的接触面上设有橡胶垫。

2. 如权利要求1所述玻璃窗,其特征在于,所述第一固定件、第二固定件为螺栓或螺钉。

3. 如权利要求2所述玻璃窗,其特征在于,所述限位孔为圆形,所述锁杆的横截面为圆形。

一种玻璃窗

技术领域

[0001] 本实用新型属于门窗技术领域,具体涉及一种可防止开启扇位移的玻璃窗。

背景技术

[0002] 目前市场上各种功能的玻璃窗的种类越来越多,其功能也不尽相同,这在使用上为人们提供了更多选择,目前的玻璃窗一般可以打开,以方便透气并配备有纱窗或防盗装置等,并配有开窗控制装置对开窗的大小,位置进行限位,但由于设计上的原因,目前的玻璃窗的开窗与窗框的连接不是很稳定,在没有风的时候不会出现问题,但一旦突然大风,开窗不能与窗框保持原来的状态或位置,在风力作用下来回晃动,发生碰撞,有可能会撞碎玻璃,造成财产损失或事故的发生,因此,有必要对此加以改进,以解决上述存在的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述的技术问题而提供一种能有效控制开窗受风力作用而晃动的玻璃窗。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种玻璃窗,包括窗框以及安装在所述窗框中的开启扇,所述窗框的一内侧端面上固定有安装板,所述安装板上轴向方向上开设有滑槽,所述滑槽内设有一导向槽,所述导向槽内设有限位孔,所述滑槽中安装有一可在所述滑槽中滑动位移的滑块,所述滑块上通过第一固定件固定安装有一个连接板,所述连接板的另一侧通过第二固定件连接所述开启扇,所述滑块上设有至少一个锁定件,所述锁定件包括安装所述滑块上的锁套,所述锁套内设有锁杆,所述锁杆可插在所述限位孔中,且所述锁杆插在所述限位孔中后,所述锁杆与所述限位孔盈配合连接;所述滑块通过两侧的凹槽面与所述滑槽的折弯边相配合接触,所述滑块与所述滑槽的接触面上设有橡胶垫。

[0006] 所述第一固定件、第二固定件为螺栓或螺钉。

[0007] 所述限位孔为圆形,所述锁杆的横截面为圆形。

[0008] 本实用新型玻璃窗通过包括窗框以及安装在所述窗框中的开启扇,所述窗框的一内侧端面上固定有安装板,所述安装板上轴向方向上开设有滑槽,所述滑槽内设有一导向槽,所述导向槽内设有限位孔,所述滑槽中安装有一可在所述滑槽中滑动位移的滑块,所述滑块上通过第一固定件固定安装有一个连接板,所述连接板的另一侧通过第二固定件连接所述开启扇,所述滑块上设有至少一个锁定件,所述锁定件包括安装所述滑块上的锁套,所述锁套内设有锁杆,所述锁杆可插在所述限位孔中,且所述锁杆插在所述限位孔中后,所述锁杆与所述限位孔盈配合连接;所述滑块通过两侧的凹槽面与所述滑槽的折弯边相配合接触,所述滑块与所述滑槽的接触面上设有橡胶垫,可以有效实现控制开启扇的开度大小,且能有效防止开启扇在风力作用下移动,将开启扇紧紧地固定在最初的位置处,防止在风力作用下移动,防止了碰撞的发生。

附图说明

[0009] 图1所示为本实用新型实施例提供的一种玻璃窗的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面,结合实例对本实用新型的实质性特点和优势作进一步的说明,但本实用新型并不局限于所列的实施例。

[0011] 请参阅图1所示,一种玻璃窗,包括窗框1以及安装在所述窗框中的开启扇2,所述窗框的一内侧端面上固定有安装板3,所述安装板上轴向方向上开设有滑槽6,所述滑槽内设有一上端面低于所述滑槽的底端面上的下凹式导向槽7,所述导向槽内设有限位孔8,所述滑槽中安装有一可在所述滑槽中滑动位移的滑块5,所述滑块上通过第一固定件11固定安装有一个连接板4,所述连接板4的另一侧通过第二固定件12连接所述开启扇,所述滑块上设有至少一个锁定件,所述锁定件包括安装所述滑块上的锁套9,所述锁套内设有锁杆10,所述锁杆可插在所述限位孔8中,且所述锁杆插在所述限位孔中后,所述锁杆与所述限位孔盈配合连接;所述滑块通过两侧的凹槽面与所述滑槽的折弯边相配合接触,所述滑块与所述滑槽的接触面上设有橡胶垫。

[0012] 所述第一固定件、第二固定件为螺栓或螺钉。

[0013] 所述限位孔为圆形,所述锁杆的横截面为圆形。

[0014] 由于设有锁杆以及限位孔,通过所述锁定杆插在所述限位孔,从而牢固地将开启扇在打开后固定在窗框内,防止了受外力的作用而绕轴任意转动,从而防止了开启扇与窗框的碰撞,防止了危险的发生。

[0015] 本实用新型玻璃窗通过包括窗框以及安装在所述窗框中的开启扇,所述窗框的一内侧端面上固定有安装板,所述安装板上轴向方向上开设有滑槽,所述滑槽内设有一导向槽,所述导向槽内设有限位孔,所述滑槽中安装有一可在所述滑槽中滑动位移的滑块,所述滑块上通过第一固定件固定安装有一个连接板,所述连接板的另一侧通过第二固定件连接所述开启扇,所述滑块上设有至少一个锁定件,所述锁定件包括安装所述滑块上的锁套,所述锁套内设有锁杆,所述锁杆可插在所述限位孔中,且所述锁杆插在所述限位孔中后,所述锁杆与所述限位孔盈配合连接;所述滑块通过两侧的凹槽面与所述滑槽的折弯边相配合接触,所述滑块与所述滑槽的接触面上设有橡胶垫,可以有效实现控制开启扇的开度大小,且能有效防止开启扇在风力作用下移动,将开启扇紧紧地固定在最初的位置处,防止在风力作用下移动,防止了碰撞的发生。

[0016] 尽管这里参照本实用新型的多个解释性实施例对本实用新型进行了描述,但是,应该理解,本领域技术人员可以设计出很多其他的修改和实施方式,这些修改和实施方式将落在本申请公开的原则范围和精神之内。

[0017] 更具体地说,在本申请公开、附图和权利要求的范围内,可以对主题组合布局的组成部件和/或布局进行多种变型和改进。除了对组成部件和/或布局进行的变型和改进外,对于本领域技术人员来说,其他的用途也将是明显的。

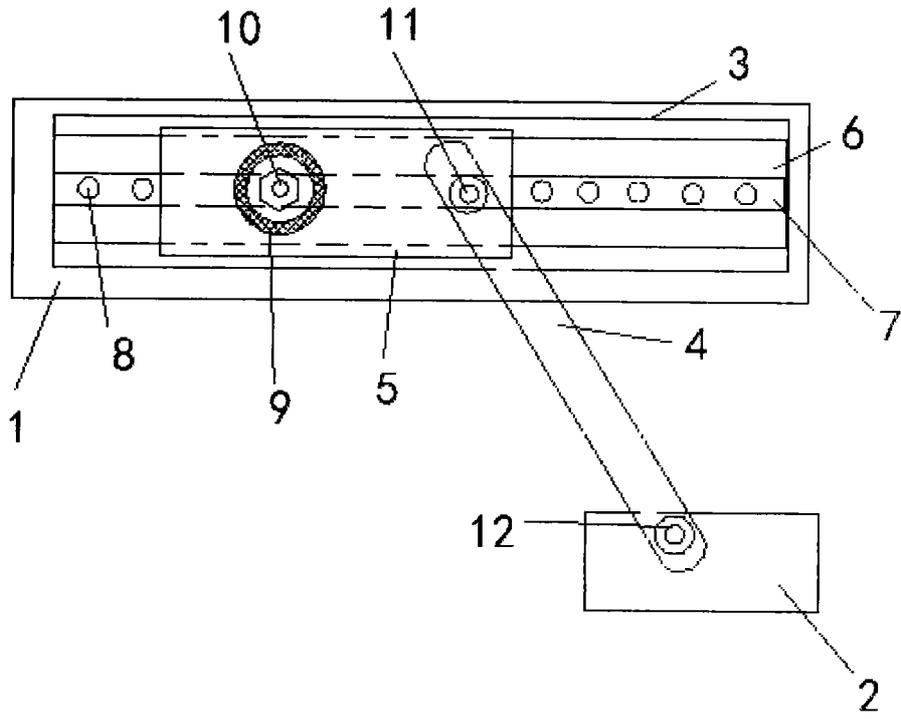


图1