

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202659031 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 09

(21) 申请号 201220171769. 6

(22) 申请日 2012. 04. 20

(73) 专利权人 王思媛

地址 528313 广东省佛山市顺德区陈村镇华林路陈村职业技术学校

(72) 发明人 王思媛 郑锦红

(51) Int. Cl.

E06B 3/02 (2006. 01)

E06B 3/46 (2006. 01)

E06B 5/10 (2006. 01)

E06B 5/11 (2006. 01)

E05D 13/00 (2006. 01)

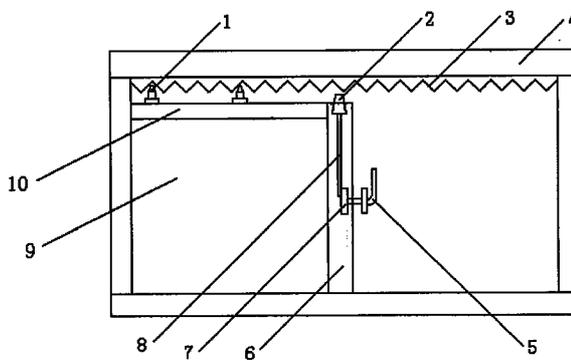
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

防风防盗玻璃窗

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种防风防盗玻璃窗。主要包括弹簧钢珠顶轮、橡胶刹块、波浪导轨、窗框架上梁、锁扣、玻璃窗页边框架、偏心轮、连杆、玻璃窗、玻璃窗叶顶框架，在窗框架上梁里面设置一条波浪导轨，在两个玻璃窗页边框架交汇处设置一个锁扣、偏心轮和连杆，三者是连接在一起的，偏心轮和连杆设置在玻璃窗页边框架里面，在连杆的顶端设置一个橡胶刹块，起到制动装置作用，在玻璃窗叶顶框架上设置一些弹簧钢珠顶轮，使波浪导轨与弹簧钢珠顶轮紧急配合。本实用新型与传统的玻璃窗相比，人在外面是不能撬开，在大风天气窗门不再被风吹得“哐哐”的响，从而消除了噪音和杜绝了安全事故的发生。



1. 一种防风防盗玻璃窗,包括弹簧钢珠顶轮(1)、橡胶刹块(2)、波浪导轨(3)、窗框架上梁(4)、锁扣(5)、玻璃窗页边框架(6)、偏心轮(7)、连杆(8)、玻璃窗(9)、玻璃窗叶顶框架(10),其特征在于:在窗框架上梁(4)里面设置一条波浪导轨(3),在两个玻璃窗页边框架(6)交汇处设置一个锁扣(5)、偏心轮(7)和连杆(8),三者是连接在一起的,偏心轮(7)和连杆(8)设置在玻璃窗页边框架(6)里面,在连杆(8)的顶端设置一个橡胶刹块(2),起到制动锁定作用,旋转锁扣(5)时,偏心轮(7)转动,带动连杆(8)和橡胶刹块(2)向上移动,顶住波浪导轨(3)空隙,锁死玻璃窗(9),在玻璃窗叶顶框架(10)上设置一些弹簧钢珠顶轮(1),使波浪导轨(3)与弹簧钢珠顶轮(1)紧急配合。

## 防风防盗玻璃窗

### 一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工业与民用建筑产品,具体是一种可以消除风响和加强防盗功能的防风防盗玻璃窗。

### 二、现有技术

[0002] 现有普通的铝合金玻璃窗,是利用玻璃窗在铝窗框上的导轨上移动来开合的,窗扣设在两侧,窗门锁容易被撬开,发生盗窃案件;在刮大风的时候,窗门被风吹得“哐哐”的作响,噪声大,给人们工作及休息带来极大的影响。

### 三、发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,提供一种防止风吹振动和防撬的防风防盗玻璃窗。

[0004] 本实用新型是以下列技术方案实现的:

[0005] 本实用新型主要包括弹簧钢珠顶轮、橡胶刹块、波浪导轨、窗框架上梁、锁扣、玻璃窗页边框架、偏心轮、连杆、玻璃窗、玻璃窗叶顶框架,其特征在于:在窗框架上梁里面设置一条波浪导轨,在两个玻璃窗页边框架交汇处设置一个锁扣、偏心轮和连杆,三者是连接在一起的,偏心轮和连杆设置在玻璃窗页边框架里面,在连杆的顶端设置一个橡胶刹块,起到制动装置作用,旋转锁扣时,偏心轮转动,带动连杆和橡胶刹块向上移动,顶住波浪导轨空隙,锁死玻璃窗叶。在玻璃窗叶顶框架上设置一些弹簧钢珠顶轮,使波浪导轨与弹簧钢珠顶轮紧急配合,这样在拉动窗门到每个位置的时候都有像齿轮齿合的感觉,使得连杆制动装置更有效的制动,大风吹时不再晃动。

[0006] 本实用新型与传统的玻璃窗相比,由于把圆形导轨设计成波浪导轨,设置连杆和橡胶刹块,在锁定窗门的同时带动连杆和橡胶刹块顶住波浪导轨压住窗门,人在外面是不能撬开,在大风天气窗门不再被风吹得“哐哐”的响,从而消除了噪音和杜绝了安全事故的发生。

### 四、附图说明

[0007] 下面结合附图和实施实用新型进一步说明,

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图

[0009] 图 1 中 (1) 是弹簧钢珠顶轮, (2) 是橡胶刹块, (3) 是波浪导轨, (4) 是窗框架上梁, (5) 是锁扣, (6) 是玻璃窗页边框架, (7) 是偏心轮, (8) 是连杆, (9) 是玻璃窗, (10) 是玻璃窗叶顶框架。

### 五、具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,本实用新型主要包括弹簧钢珠顶轮 (1)、橡胶刹块 (2)、波浪导轨 (3)、窗框架上梁 (4)、锁扣 (5)、玻璃窗页边框架 (6)、偏心轮 (7)、连杆 (8)、玻璃窗 (9)、玻璃窗

叶顶框架(10),其特征在于:在窗框架上梁(4)里面设置一条波浪导轨(3),在两个玻璃窗页边框架(6)交汇处设置一个锁扣(5)、偏心轮(7)和连杆(8),三者是连接在一起的,偏心轮(7)和连杆(8)设置在玻璃窗页边框架(6)里面,在连杆(8)的顶端设置一个橡胶刹块(2),起到制动锁定作用,旋转锁扣(5)时,偏心轮(7)转动,带动连杆(8)和橡胶刹块(2)向上移动,顶住波浪导轨(3)空隙,锁死玻璃窗(9),在玻璃窗叶顶框架(10)上设置一些弹簧钢珠顶轮(1),使波浪导轨(3)与弹簧钢珠顶轮(1)紧急配合。

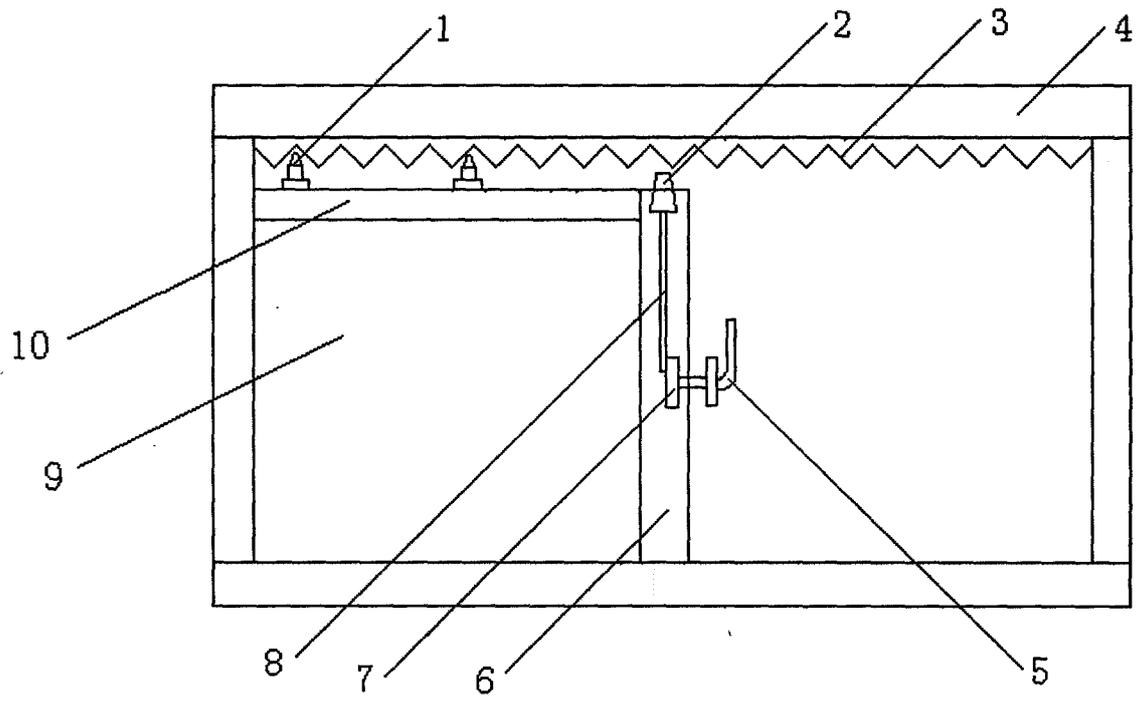


图 1