

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

E05C 17/04

E06B 5/11

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97205561.4

[45]授权公告日 1999 年 6 月 2 日

[11]授权公告号 CN 2321908Y

[22]申请日 97.12.5 [24]颁证日 99.2.27

[73]专利权人 陈辉明

地址 400010 重庆市渝中区大坪长江二路 101
号武华楼宾馆

[72]设计人 陈辉明

[21]申请号 97205561.4

[74]专利代理机构 重庆市专利事务所

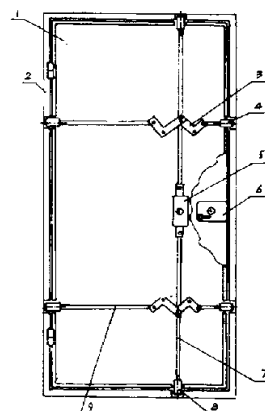
代理人 郭 云

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 全方位锁定防盗门

[57]摘要

一种全方位锁定防盗门,其特征在于:在纵向锁杆 7 上安装有横向联动器 3, 横向联动器 3 的两头经传动杆 9 连接横向锁头 4。该防盗门在保留上下锁点和 横向十字锁的基础上增加了横向联动装置,并通过二把锁具控制七个锁点。故 它的防盗性更好,不易撬开,并且结构简单,关开门很方便。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1. 一种全方位锁定防盗门, 包括门扇(1)、门框(2)、联锁锁心(5)、十字锁(6)、纵向锁杆(7)、纵向锁头(8), 其特征在于: 在纵向锁杆(7) 上安装有横向联动器(3), 横向联动器(3)的两头经传动杆(9)连接横向锁头(4)。

2. 根据权利要求1所述的全方位锁定防盗门, 其特征在于: 横向联动器(3)呈“W”形, 它是一种铰连接片。

说明书

全方位锁定防盗门

本实用新型涉及一种防盗门,尤其是全方位锁定防盗门。

随着人们生活水平的提高,防盗门已进入千家万户,防盗门的防范性也越来越被人们所重视。目前,人们所使用的防盗门要么是只有横向一个锁点的防盗门,要么是在横向一个锁点的基础上增加了上下两个锁点。这两种防盗门中后者的防盗性稍好一些,但仍出现被撬事件,它的防撬性仍不够理想。

本实用新型的目的是提供一种全方位锁定防盗门,在保留上下锁点和横向一个锁点的基础上再设置四个锁点,并通过二把锁具控制七个锁点,从而增强门的防撬保安作用。

本实用新型的目的是这样实现的:在包括门扇、门框、联锁锁心、十字锁、纵向锁杆、纵向锁头的防盗门中设置横向联锁装置,其要点是:在纵向锁杆上安装有横向联动器,横向联动器的两头经传动杆连接横向锁头。

本实用新型通过开闭联锁锁心,开启和关闭纵向锁点和横向锁点。在关闭联锁锁心时,纵向锁杆上下伸展,纵向锁头将门上下锁定;在纵向锁杆伸展的同时带动横向联动器左右伸展,使横向锁头将门左右锁定。当关闭联锁锁心时,纵向锁杆和横向联动器向内收缩,从而将门打开。本实用新型中的十字锁其结构、性能、作用与现有技术相同。

采用上述方案增强了防盗性能,小偷不易撬开,并且结构简单,开闭门均很方便。

下面结合附图及实施例对本实用新型进一步说明。

由图1可知:本实用新型由门扇1、门框2、横向联动器3、横向锁头4、联锁锁心5、十字锁6、纵向锁杆7、纵向锁头8、传动杆9组成,它们之间的连接关系及结构特征是:在纵向锁杆7上安装有横向联动器3,横向联动器3的两头经传动杆9连接横向锁头4。从图1中还可看出:横向联动器3呈“W”形,它是一种铰连接片。

说明书附图

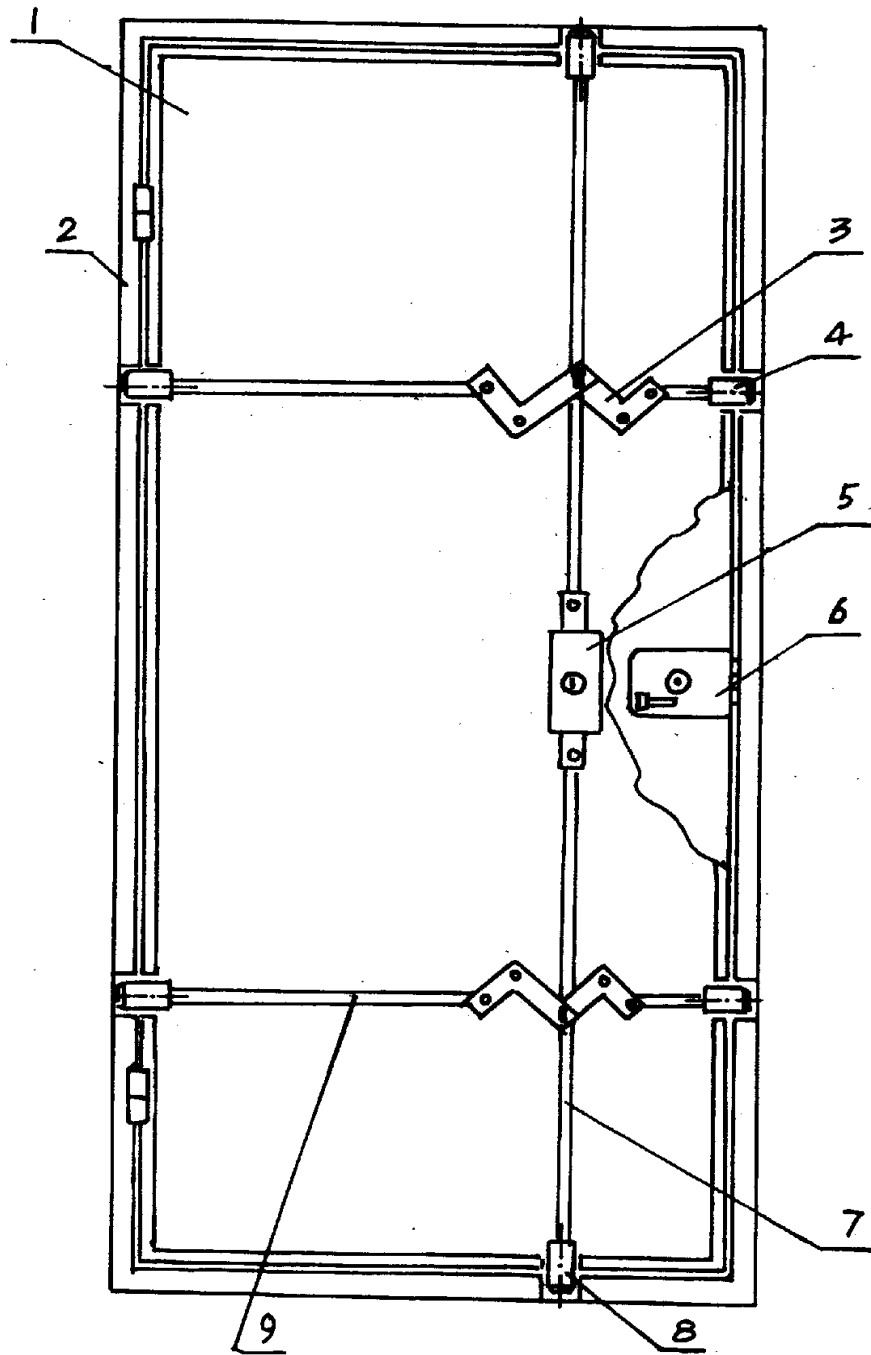


图 1