

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

E06B 9/01

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00223775. X

[45] 授权公告日 2001 年 7 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 2438817Y

[22] 申请日 2000.7.19 [24] 颁证日 2001.5.16

[73] 专利权人 余本龙

地址 650200 云南省昆明市官渡区前卫镇小街
183 号(天富塑钢门窗厂内)

[72] 设计人 余本龙

[21] 申请号 00223775. X

[74] 专利代理机构 云南省专利事务所

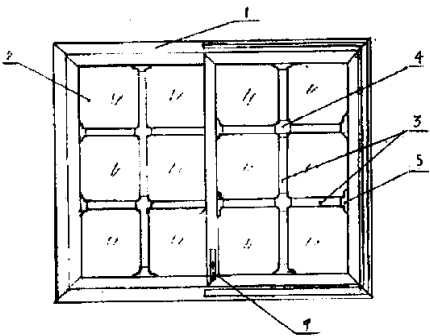
代理人 赵 云 欧阳桥

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54] 实用新型名称 一种防盗透气门窗

[57] 摘要

一种防盗透气门窗。本实用新型属于建筑门窗的附属设施,特别是防盗装置。本窗的窗框上玻璃之内固定有网格状金属条,中部金属条的交叉点用“十”字中空接头连接,金属条与窗框的连接用“丁”字中空接头。本实用新型不影响城市的美观和消防,不破坏建筑物,不危及楼下行人的安全,可防暴力破窗而入,还可保证较好的透风和透光。



ISSN 1008-4274

权利要求书

1、一种防盗透气门窗,其特征是在窗框上玻璃之内固定有网格状金属条,中部金属条的交叉点用“十”字中空接头连接,金属条与窗框的连接用“丁”字中空接头。

2、按权利要求 1 所述的防盗透气门窗,其特征是在金属条外套有装饰套管,在金属条与玻璃之间装有电子报警导线。

一种防盗透气门窗

本实用新型属于建筑门窗的附属设施,特别是防盗装置。

目前,人们在考虑到人身及财产的安全时,常在房屋窗外的墙体上打孔,装上沉重的金属笼子。这种防盗笼违反了建筑规范,安装时要破坏墙体,增加墙的另一方向受力;存在着很大的安全隐患,发生火灾时,消防人员难及时进行扑救,日久风吹雨淋后受力点会锈蚀断裂,当有人进入擦窗或将一些杂物堆放在防盗笼上时,会坠落危及楼下行人安全;因防盗笼是不同的制造者生产,外观差异很大,严重影响了城市的整体美观。

本实用新型的目的是提供一种防盗透气门窗,它符合建筑规范和消防要求,不损伤墙体,结构简单,安装方便,通风透光好。

本实用新型的实现方案是:在窗框上玻璃之内固定有网格状金属条,中部金属条的交叉点用“十”字中空接头连接,金属条与窗框的连接用“丁”字中空接头。通过接头将分离的金属条连接成整体的框架,再固定于窗框上,构成了较坚的防盗屏障,同时当打开窗锁时,金属网格框可随窗推拉滑动,保证了良好的通风透光,使防盗窗变得符合消防的要求。

下面,依照说明书附图提供的本实用新型的一个具体实施例,对其结构作进一步描述。

图 1 为本实用新型的整体结构示意图;

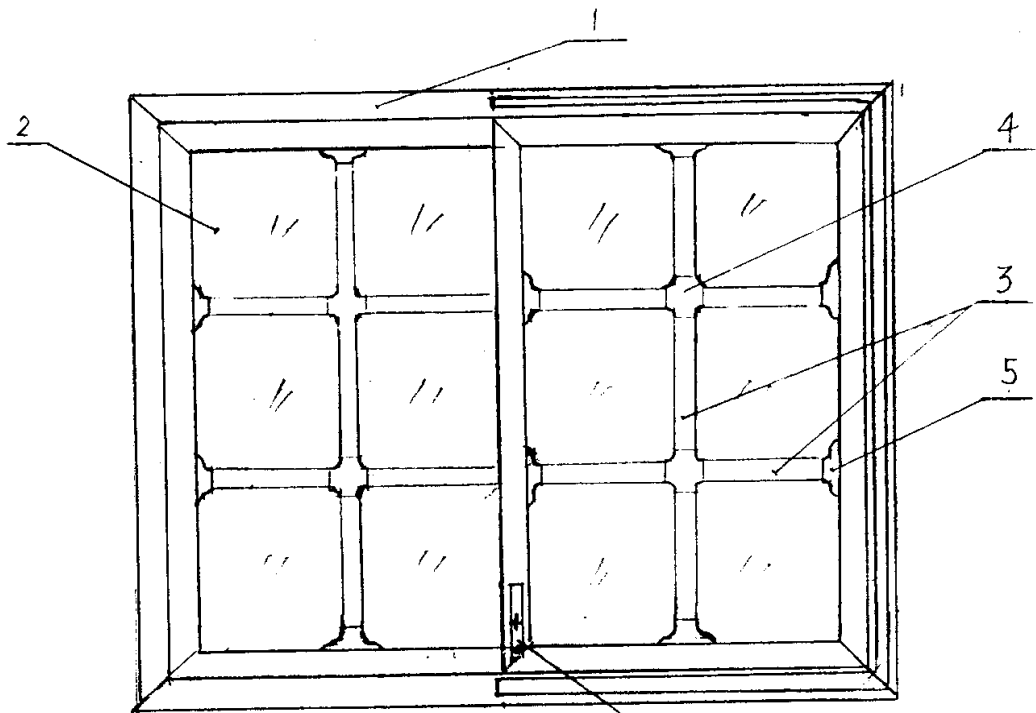
图 2 为本实用新型的接头结构示意图;

图 3 为本实用新型的玻璃与栅栏间结构示意图。

参见图 1,在固定窗框或活动窗框 1 的玻璃 2 内侧固定有网格状金属条 3,分离的各金属条 3 的长短可按窗的标准尺寸预先准确下料,其中部的交叉连接点用“十”字中空接头 4 连接,金属条 3 与窗框 1 的连接则用“丁”字中空接头 5。当将关闭窗子,窗锁 9 锁定在滑道时,形成刚性的防盗屏障;推拉开启门窗时,固定在窗框 1 上的金属条 3 可随之移动,保证了通风透光,若开启度为窃贼身体不能通过的宽度,并将窗扇锁住在窗框上,则通风和防盗功能皆可保证。见图 2,为了使安装方便且可靠,“十”字中空接头 4 上的插孔 6 的形状及尺寸应与金属条 3 一致,装配时只要将金属条 3 从各插孔 6 插入就可组装成网格状框架,再通过“丁”字中空接头 5 装在窗框 1 上。为使网格框架较美观,在裸露的金属条 3 外还可套上装饰套管 7。见图 3,在金属条 3 与玻璃 2 之间可装有电子报警导线

8, 与电子报警装置连接 (常规技术, 未绘出), 使本窗的防盗功能更加完善, 当房主不在家时, 窃贼破坏防护棚时必然会破坏报警导线, 此时报警装置会发出警报声, 同时通知房主的通讯工具及保安部门。

从本实用新型的上述技术方案看, 本防盗透气门窗不需在墙上打孔, 防护栅栏可随窗移动, 所以它符合了建筑规范和消防要求, 又具备了防盗功能, 同时由于装在窗内, 不影响城市的美观; 其结构简单, 安装方便, 可成批量生产, 保证产品质量, 还可大大提高施工效率; 防护栅栏可随门窗运动的设计保证了良好的通风透光性能。



图

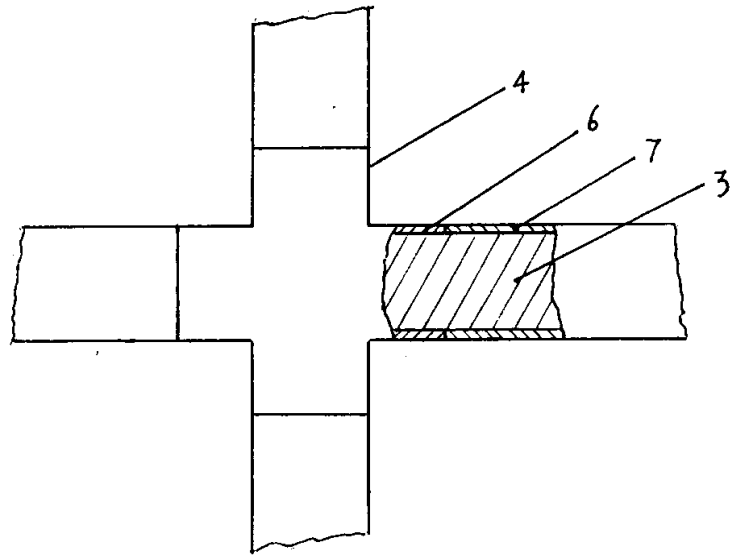


图 2

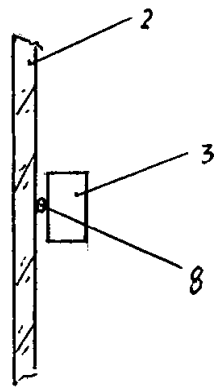


图 3