

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

E06B 5/11

E05F 11/00



## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97203026.3

[45]授权公告日 1998 年 5 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 2282049Y

[22]申请日 97.4.8 [24]颁证日 98.4.9

[73]专利权人 裴振华

地址 150056黑龙江省哈尔滨市太平区红旗小区 31 号楼 241 号

[72]设计人 裴振华

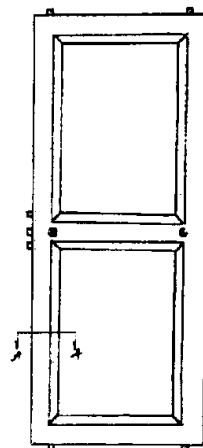
[21]申请号 97203026.3

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 安居豪华防撬门

[57]摘要

本实用新型公开一种安全性更好的安居豪华防撬门，门板为厚钢板整体结构，双外锁单内锁形成九点与门框锁接，外锁无内开启机构，内锁无外启机构，双外锁分别具有各自十字锁销分别与横框立框锁接，具有安全性能好，外型美观优点，其特征在于：门板的框边及中央横条是由钢板弯制的截面为五边异形框，锁具包括两把同一钥匙的外锁和一把内锁，每把外锁具有十字形连动销。



## 权 利 要 求 书

---

1. 一种安居豪华防撬门, 是由门板1和锁具2组成, 其特征在于:

a. 门板的框边及中央横条是由钢板弯制的截面为五边异形框, 即矩形框的一短边变为两内收斜边的五边形, 内收两个斜边夹固有2毫米厚的钢板, 门的框边到中央门板过渡段为倒角状斜面;

b. 所述的锁具包括两把同一钥匙的外锁和一把内锁, 每把外锁具有十字形连动销, 分别与门框的一个立边两个横边销接. 外锁的锁体包容于门的框边异形空腔内, 连动锁销经各自纵向框边伸入到对应门框锁舌孔, 内锁为无外锁孔的内开启结构, 三把锁形成与门框九点固定.

# 说明书

## 安居豪华防撬门

本实用新型属于一种建筑物门窗,是一种特别注重于安全防撬目的金属材料门。

中国专利中关于防盗门设计方案很多,其中CN94203056(发明名称:防盗门锁连动装置)最具代表性。该实用新型,利用安装在防盗门内的连动杆,联接齿条,齿条与转动齿轮啮合,转动齿轮,又与转动手柄联接,连动杆联接门栓,其特征在于:在门的外侧安装固定套,固定套,外套密码锁,转动手柄,利用联接件,与固定套,联接,转动手柄,内安装有锁芯,锁芯,穿过转动齿轮的中心,被销钉,定在门内手柄上,转动齿轮,上面同一侧安装固定有齿轮拨销,簧回位装置,又固定在转动手柄上,又固定在门内,条固定在门上,但其不足在于门板的结构强度未做特殊的考虑。门的四框十字销由一把锁控制,一但其连锁机构受到破坏,门被开启已不成问题,而且窃贼从室内可将被室外锁好的门打开,因此一但坏人进入室内,门锁已毫无安全作用。

本实用新型目的在于公开一种安全性更好的安居豪华防撬门。门板为厚钢板整体结构,双外锁单内锁形成九点与门框锁接,外锁无内开启机构,内锁无外启机构,双外锁分别具有各自十字锁销分别与横框立框锁接,具有安全性能好,外型美观优点。

以下将结合实施例附图说明技术方案细节。

图1为本实用新型主视图。

图2为图1的A-A剖视图。

本实用新型是由门板1和锁具2组成,其特征在于:

1. 门板的框边及中央横条是由钢板弯制的截面为五边异形框,即矩形框的一短边变为两内收斜边的五边形,内收两个斜边夹固有2毫米厚的钢板,门的框边到中央门板过渡段为倒角状斜面。

2. 所述的锁具包括两把同一钥匙的外锁和一把内锁,每把外锁具有十字形连动销,分别与门框的一个立边两个横边锁接。外锁的锁体包容于门的框边异形空腔内,连动锁销经各自纵向框边伸入到对应门框锁舌孔,内锁为无外锁孔的内开启结构,三把锁形成与门框九点固定。

本实用新型边框与门板之间形成倒角状斜面,较直角棱边美观大方,门板采取厚钢板,足以抵抗外力破坏。外锁只能由室外锁门,各锁形成独立连动机构,不至于形成一套机构破坏而将门开启,外锁无室内开启机构暴露于门内,全部包容于框的空腔中,因此室内无法开启外锁。因此既可以锁室外人,又可以锁室内人,其安全性是显而易见的。

# 说明书附图

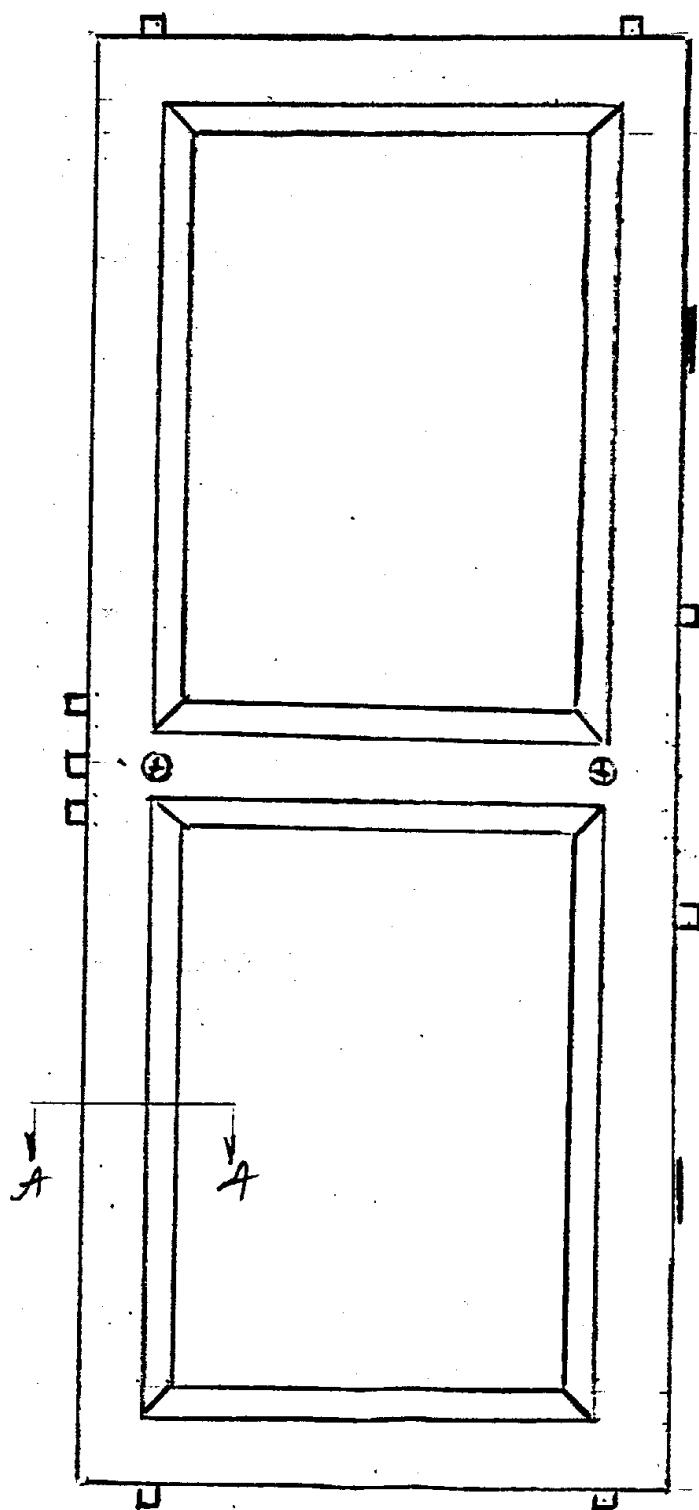


图 1

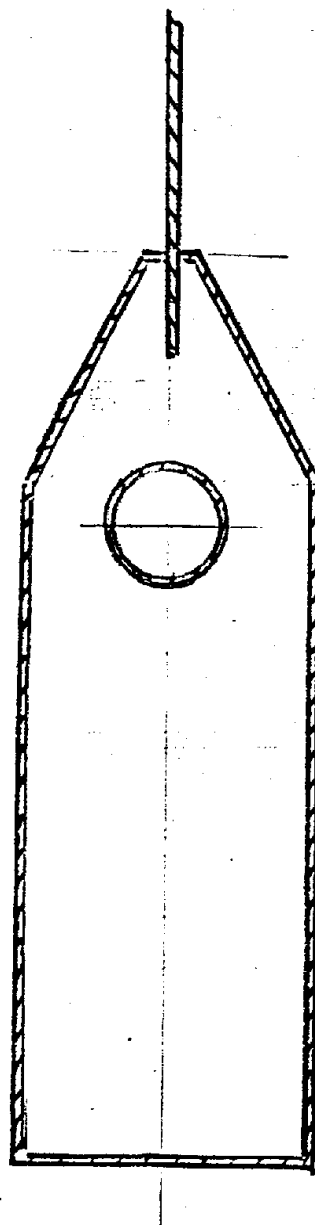


图 2