

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

E06B 5/11

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00248258.4

[45]授权公告日 2002 年 9 月 25 日

[11]授权公告号 CN 2512891Y

[22]申请日 2000.9.1

[73]专利权人 徐元星

地址 325000 浙江省温州市人民西路 63 幢 702 室

[72]设计人 徐元星

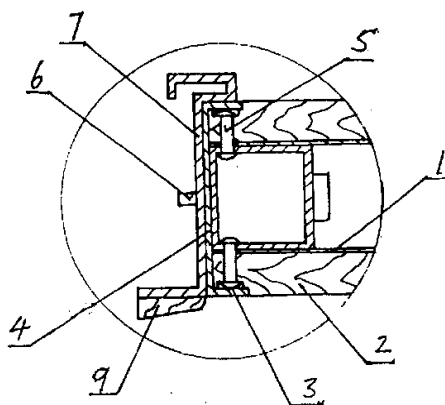
[21]申请号 00248258.4

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 防盗门

[57]摘要

本实用新型涉及一种防盗门,金属门体正反表面设有非金属装饰板,装饰板边缘设有台阶。门体四周设有呈平底 U 型的夹持件,其两端分别置于正反表面的装饰板的台阶上,并且和装饰板表面持平。本实用新型的结构紧凑,夹持可靠,并且样式美观。



ISSN 1008-4274

权利要求书

1、一种防盗门，包括金属门体，其特征为：门体（1）正反表面固定设有非金属装饰板（2），装饰板（2）边缘设有台阶（3），门体（1）四周设有边框夹持件（4），该夹持件（4）呈平底U型，其两端面分别置于门体（1）正反表面的装饰板（2）的台阶（3）上并且和装饰板（2）表面持平。

2、根据权利要求1所述的防盗门，其特征为：装饰板（2）粘合在门体（1）上，其设有的台阶（3）上设有若干紧固件（5）和门体（1）连接；门体（1）固定转动侧设有若干定位销（6），其和相应的门框（7）上设有的定位槽（8）配合构成防平移机构。

3、根据权利要求1或2所述的防盗门，其特征为：门体（1）周围相应的门框（7）正面上设有和门体（1）表面装饰板（2）相应的装饰条（9），门体（1）连同装饰板（2）上设有窥视窗（10），窗内设有固定防弹透明玻璃（11）和活动推挡板（12）。

说明书

防盗门

本实用新型涉及一种防盗门。

一般的防盗门出于美观需要会在表面设有装饰板。装饰板为了安装牢固要采用紧固件，但影响美观。也有的采用边框固定装置来安装装饰板，但结构不紧凑、不美观，而且使用时使门体和门框有空隙，影响防盗性能。

本实用新型目的是针对现有技术的不足，设计一种结构紧凑合理、防盗性能强的防盗门。

本实用新型包括金属门体，其特点为：门体正反表面固定设有非金属装饰板，装饰板边缘设有台阶，门体四周设有边框夹持件，该夹持件呈平底U型，其两端面分别置于门体正反表面的装饰板的台阶上并且和装饰板表面持平。

本实用新型采用了平底U型夹持件置于装饰板边缘的台阶上并持平，结构紧凑、夹持可靠、使用时门体和门框间无空隙，提高防盗性能。装饰板可以采用非金属，例如木质装饰板使防盗门更显古典雅气。

下面结合附图说明和实施例来进一步阐明本实用新型。

图1是实施例的主视图；

图2是图1的A—A剖视图；

图3是图1的左视图；

图4是图1的B—B剖视放大图；

图5是图2的I部放大图。

如图所示，金属门体1的正反表面都设有非金属装饰板2，一般用木质。装饰板2边缘设有台阶3，门体1四周设有的夹持件4呈平底U型，其两端面分别置于装饰板2的台阶3上并和装饰板2表面持平，同时将两面的装饰板2夹紧在门体1上。装饰板2也可粘合在门体1上，台阶3上设若干紧固件5和门体1连接，紧固件5被外面的夹持件4挡住，不影响美观。门体1可以为空心，填充防火类材料，同时减轻重量。和门体1相应的门框7也为金属制成，其正面设有和门体1上的装饰板2相应的装饰条9，这样使防盗门整体表面都有装饰，既可防止门体门框锈蚀，又增加美观。门体1固定转动侧设有若干定位销6，其和相应



门框 7 上设有的定位槽 8 配合，防止门被整体平移，提高防盗性能。在门上还设有窥视窗 10，其正面固定设有防弹透明玻璃 11，反面设有活动推挡板 12，便于观察，同时不降低防范性能。

说明书附图

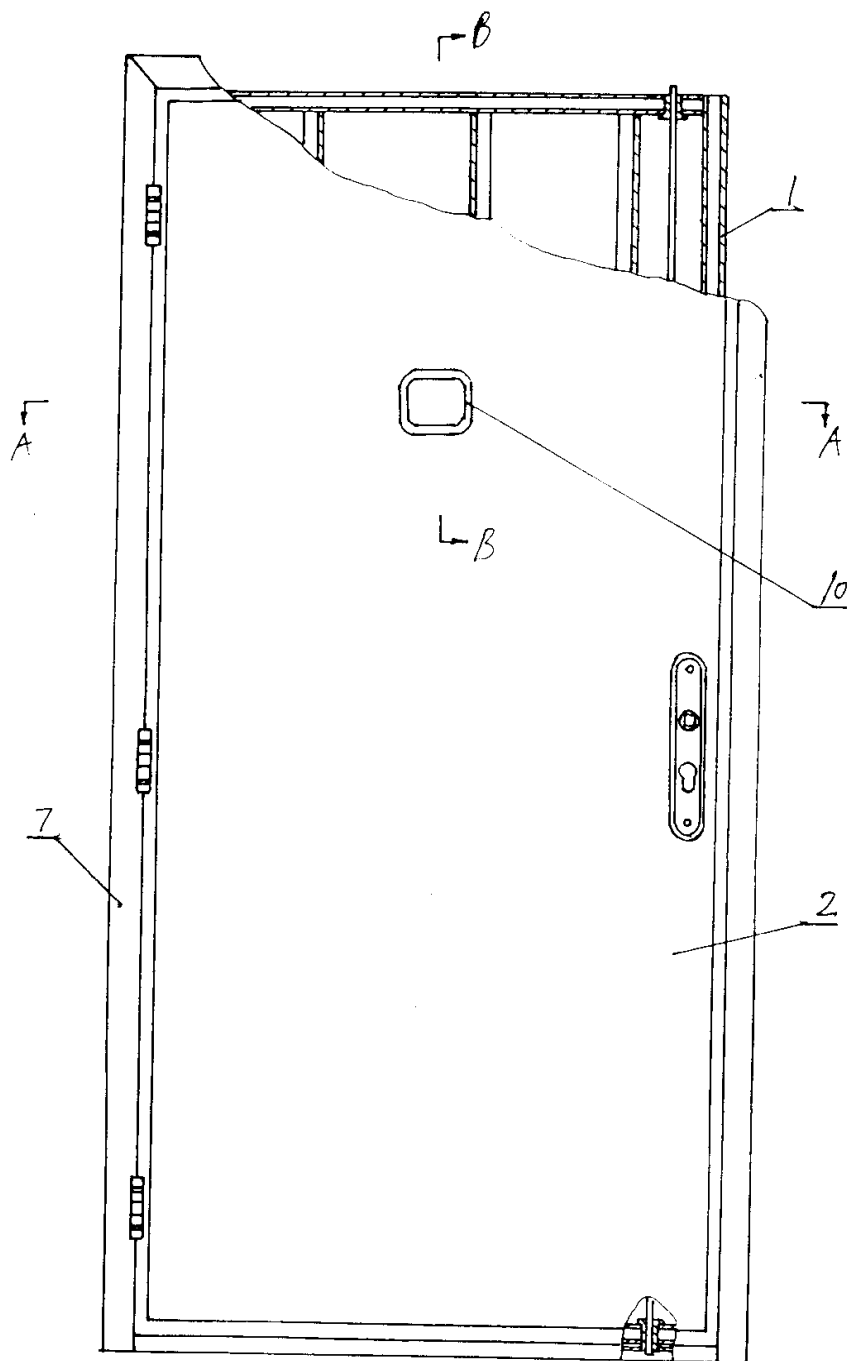


图 1

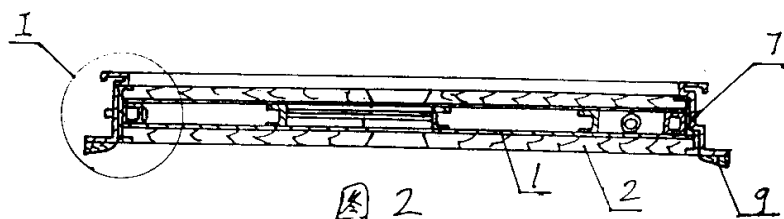


图 2

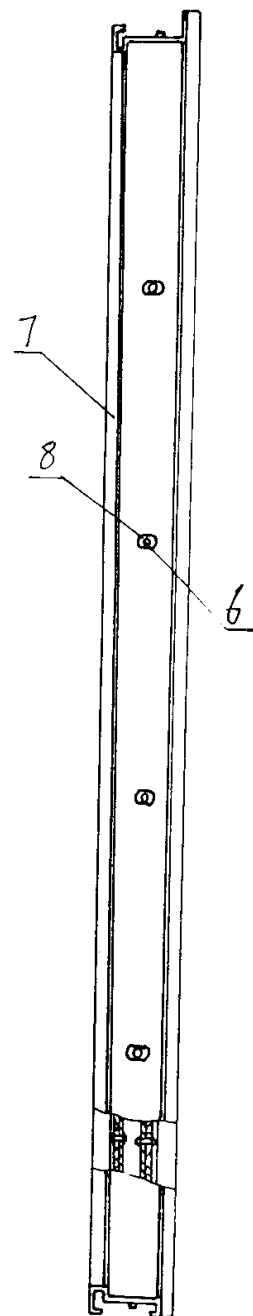


图 3

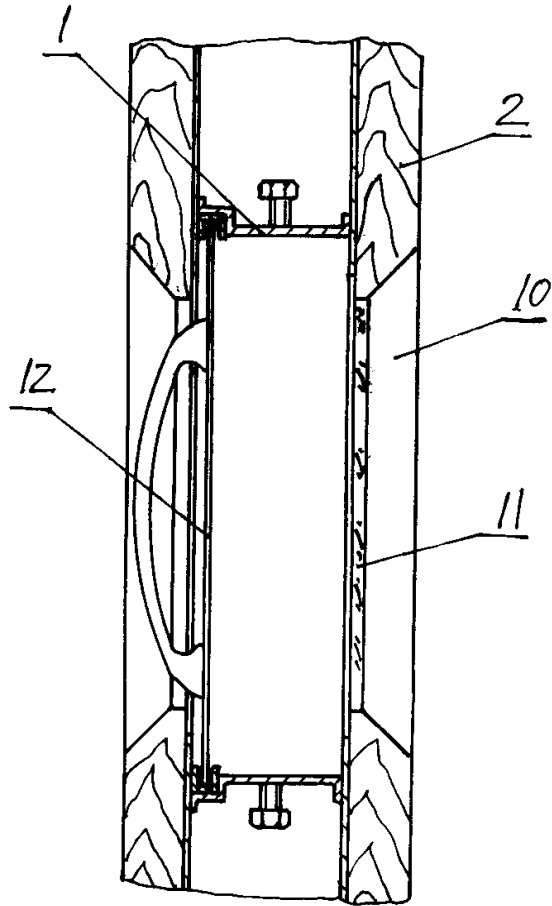


图 4

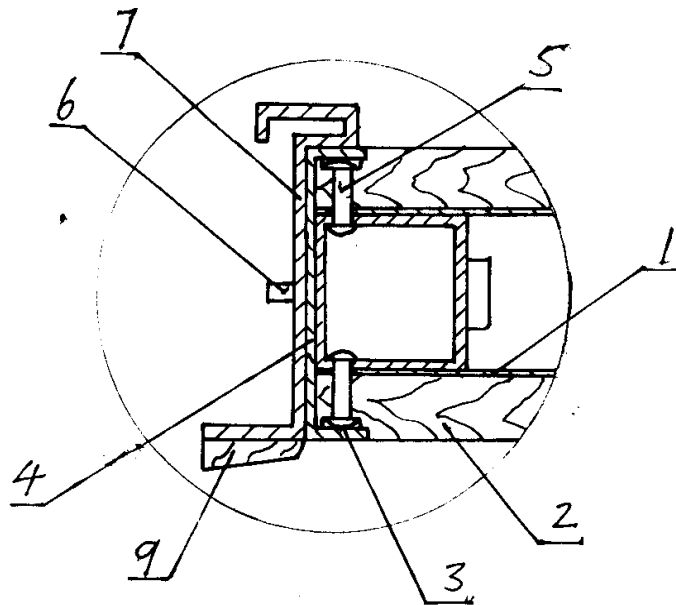


图 5