

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

E06B 7/02

E06B 5/11



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02220972.7

[45] 授权公告日 2003 年 4 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 2542811Y

[22] 申请日 2002.05.31 [21] 申请号 02220972.7

[73] 专利权人 夏定春

地址 325007 浙江省温州市双屿镇正岙村盛
富来门业有限公司

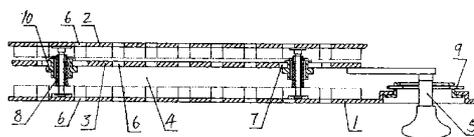
[72] 设计人 夏定春

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 透气防盗门

[57] 摘要

一种透气防盗门，包括表面均开有多排透气孔的外门板和内门板，两者之间有空腔，在空腔中靠近外门板处置有带拨杆的移动遮板，表面也相应开有多排透气孔并设有横向通槽，固定架设在外门板和内门板之间的滚动销置于横向通槽中配合构成透气孔开闭机构。本实用新型结构紧凑，生产安装容易，既防盗又透气，使用方便，效果好。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种透气防盗门，包括表面均开有多排透气孔的外门板和内门板，两者之间有空腔，其特征为：在空腔（4）中靠近外门板（2）处置有带拨杆（5）的移动遮板（3），表面也相应开有多排透气孔（6）并设有横向通槽（7），固定架设在外门板（2）和内门板（1）之间的滚动销（8）置于横向通槽（7）中配合构成透气孔开闭机构。

2、根据权利要求 1 所述的透气防盗门，其特征为：在内门板（1）上连接有卡簧（9），移动遮板（3）的拨杆（5）和其配合构成卡紧限位机构。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的透气防盗门，其特征为：在滚动销（8）外套有导向限位套（10）。

透气防盗门

技术领域：本实用新型涉及一种防盗门。

背景技术：一般的防盗门为封闭式，为了增加透气性，可以采用栅栏式，但影响安全性。有些采用栅栏式加封闭小门的复合结构，但结构复杂，生产安装麻烦，使用不方便，效果不理想。

发明内容：针对现有技术的不足，本实用新型提供一种结构紧凑，既防盗又透气的防盗门。

本实用新型包括表面均开有多排透气孔的外门板和内门板，两者之间有空腔，在空腔中靠近外门板处置有带拨杆的移动遮板，表面也相应开有多排透气孔并设有横向通槽，固定架设在外门板和内门板之间的滚动销置于横向通槽中配合构成透气孔开闭机构。

使用时，拉动拨杆，移动遮板在横向通槽和滚动销的配合下横移，这样移动遮板上的透气孔就和内、外门板上的透气孔重合或错开，使防盗门透气或封闭。本实用新型结构紧凑，生产安装容易，既防盗又透气，使用方便，效果好。

下面结合附图和实施例进一步说明本实用新型。

附图说明：图1是实施例的主视图；

图2是移动遮板的主视图；

图3是图1的A-A剖视放大示意图；

图4是图3中卡簧和拨杆的B向视图。

实施例：如图所示，外门板2和内门板1表面均开有多排透气孔6，在外门板2和内门板1之间的空腔4中置有带拨杆5的移动遮板3，该移动遮板3平行靠近外门板2，表面也相应开有多排透气孔6并设有横向通槽7，固定架设在外门板2和内门板1之间的滚动销8置于横向通槽7中配合构成透气孔开闭机构。本实施例在滚动销8外套有导向限位套10，可以保证移动遮板3正确的导向不晃动，动作更平稳。在内门板1上还可连接有卡簧9，移动遮板3的拨杆5和其配合构成卡紧限位机构，防止移动遮板3被外力误碰移动，提高安全性。在实际中，门板上的透气孔6一般布置成上下两部分，移动遮板3可相应的用两块，能够分别进行开闭。

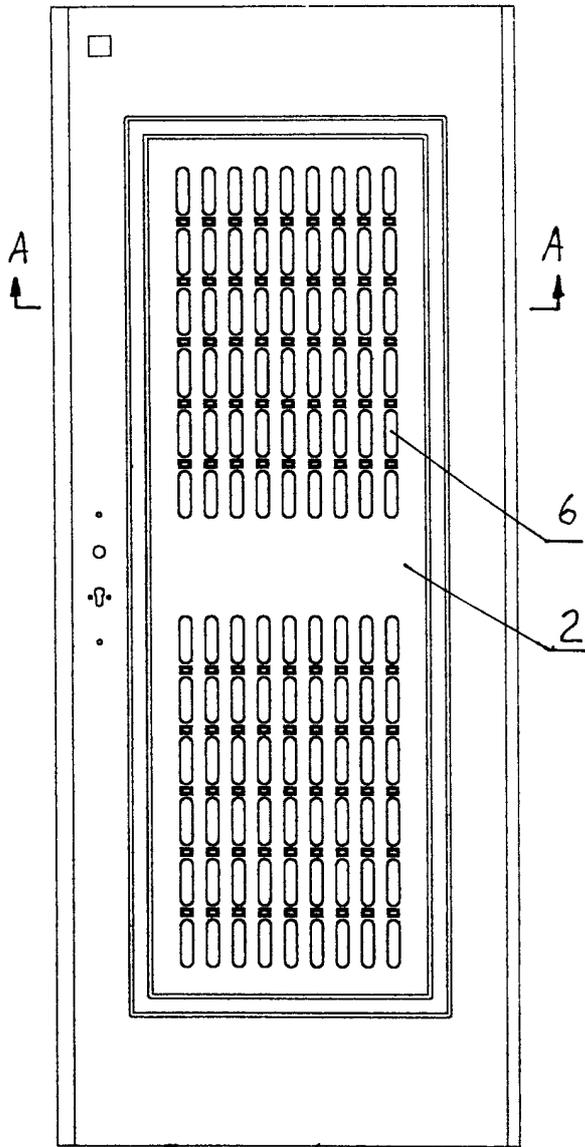


图 1

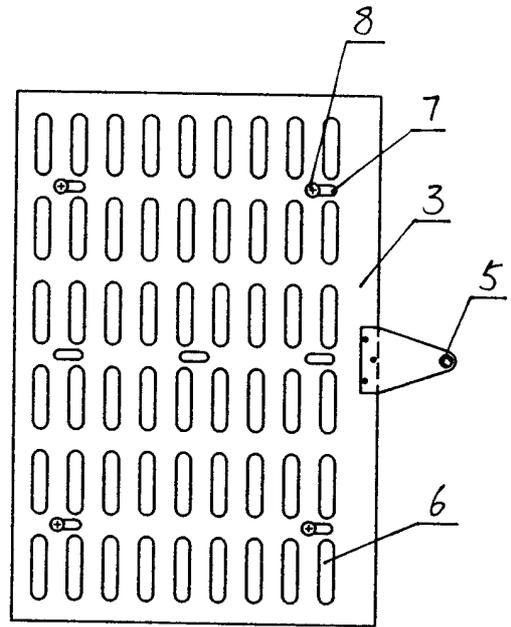


图 2

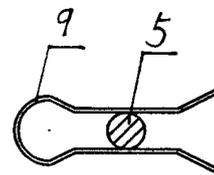


图 4

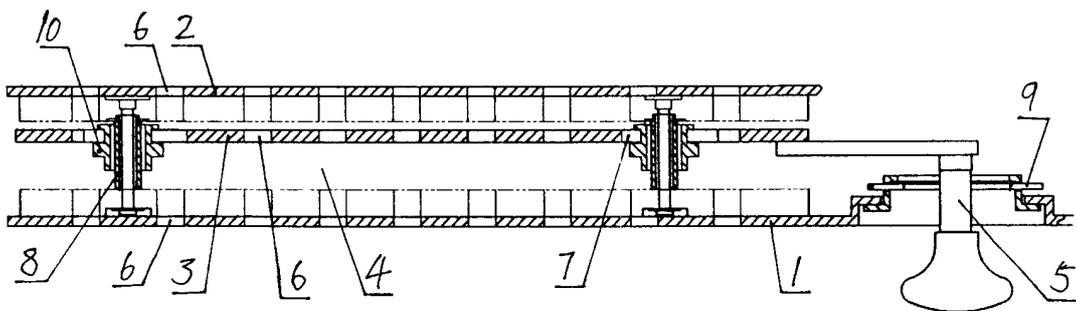


图 3

↑ B