

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E06B 9/02 (2006.01)

A62B 3/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720123315.0

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201021591Y

[22] 申请日 2007.1.9

[21] 申请号 200720123315.0

[73] 专利权人 廖协民

地址 422400 湖南省武冈市乐洋电台南路 1 - 2 号

[72] 发明人 廖协民

[74] 专利代理机构 重庆市前沿专利事务所

代理人 张景根

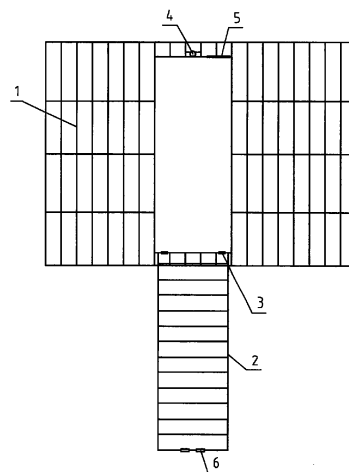
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

报警自救防盗网

[57] 摘要

一种报警自救防盗网，在防盗网本体(1)的正立面上设有一个梯子结构的安全门(2)，安全门(2)的下端通过铰链(3)连接在防盗网本体(1)上，上端与防盗网本体(1)之间安装有锁定机构，锁定机构上连接有报警器(4)。本实用新型既具有安全防护和防盗作用，又方便紧急情况下的逃生和施救，结构简单，制造安装容易。



1、一种报警自救防盗网，包括防盗网本体（1），其特征是在防盗网本体（1）的正立面上设有一个梯子结构的安全门（2），安全门（2）的下端通过铰链（3）连接在防盗网本体（1）上，上端与防盗网本体（1）之间安装有锁定机构，锁定机构上连接有报警器（4）。

2、根据权利要求1所述的报警自救防盗网，其特征是所述锁定机构由栓舌（5）和栓舌座（6）构成，栓舌（5）安装在防盗网本体（1）上，栓舌座（6）安装在安全门（2）上。

报警自救防盗网

技术领域

本实用新型涉及楼房窗户用的防盗网。

背景技术

目前，多数高层建筑特别是小区居民楼的窗户外墙上都要安装防盗网，用来将窗户罩住，以防止屋内小孩不小心从窗户处跌落或小偷从窗户外爬入行窃。现有的防盗网通常为平面型或网罩型，用紧固件固定在窗户周围的外墙上，整个防盗网虽然不影响房间的采光和通风，但由于是全封闭结构，当遇到如火灾之类的紧急情况时，屋内的人很难选择从窗户逃生，屋外的人也很难从窗户进入进行施救，给救援工作带来很大困难。因此，现有结构的防盗网虽然对防盗起到了一定的积极作用，但同时也存在潜在的安全隐患。

实用新型内容

本实用新型要解决的问题是提供一种安装在楼房窗户外墙上可方便逃生和施救的报警自救防盗网。

为解决上述技术问题，本实用新型的报警自救防盗网在防盗网本体的正立面上设有一个梯子结构的安全门，安全门的下端通过铰链连接在防盗网本体上，上端与防盗网本体之间安装有锁定机构，锁定机构上连接有报警器。

平时安全门处于关闭状态，防盗网本体与安全门一起形成不影响房间采光和通风的全封闭结构，可起到与普通防盗网相同的作用。当遇到火灾之类的紧

急情况时，屋内的人可打开锁定机构，安全门便倒下倒挂在防盗网本体上，报警器同时被触发，屋内的人可自行安全转移到梯子结构的安全门上等待救援。同时，救援人员也可通过安全门方便地进入房间进行施救。锁定机构的开启件可设置得较隐蔽并让室外的人不容易伸手操作，即使小偷从室外开启了锁定机构，也会在重力作用下随安全门一起倒挂在防盗网本体上，并会触发报警器，因而其防盗效果不受影响。

本实用新型的有益效果是：既具有安全防护和防盗作用，又方便紧急情况下的逃生和施救，结构简单，制造安装容易。

附图说明

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

图 1 是本实用新型的结构示意图。

图 2 是本实用新型的安全门 2 处于开启状态时的示意图。

具体实施方式

如图 1 所示，安装在楼房窗户外墙上的报警自救防盗网，在防盗网本体 1 的正立面上设有一个梯子结构的安全门 2，安全门 2 的下端通过铰链 3 连接在防盗网本体 1 上，上端与防盗网本体 1 之间安装有锁定机构，锁定机构上连接有报警器 4，锁定机构由栓舌 5 和栓舌座 6 构成，其中栓舌 5 安装在防盗网本体 1 上，栓舌座 6 安装在安全门 2 上。

平时安全门处于图 1 所示的关闭状态，防盗网本体 1 与安全门 2 一起形成不影响房间采光和通风的全封闭结构，可起到与普通防盗网相同的作用。当遇

到火灾之类的紧急情况时，屋内的人可打开锁定机构，安全门 2 便倒下倒挂在防盗网本体 1 上，如图 2 所示，报警器同时被触发，屋内的人可自行安全转移到梯子结构的安全门 2 上等待救援。锁定机构采用传统的栓锁结构，报警器 4 也采用传统门窗防盗用报警装置结构，它们的具体结构在此不再描述。

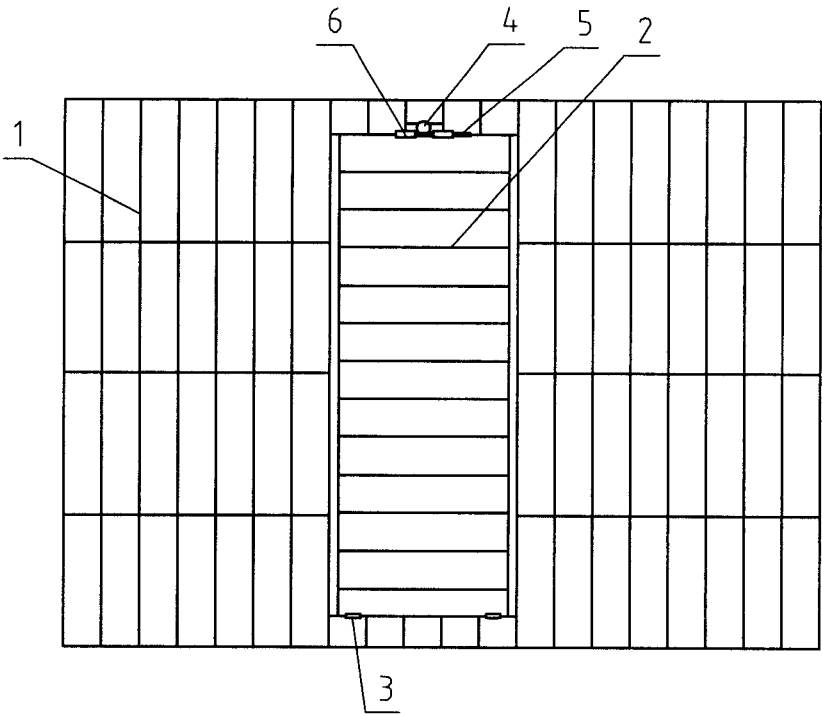


图1

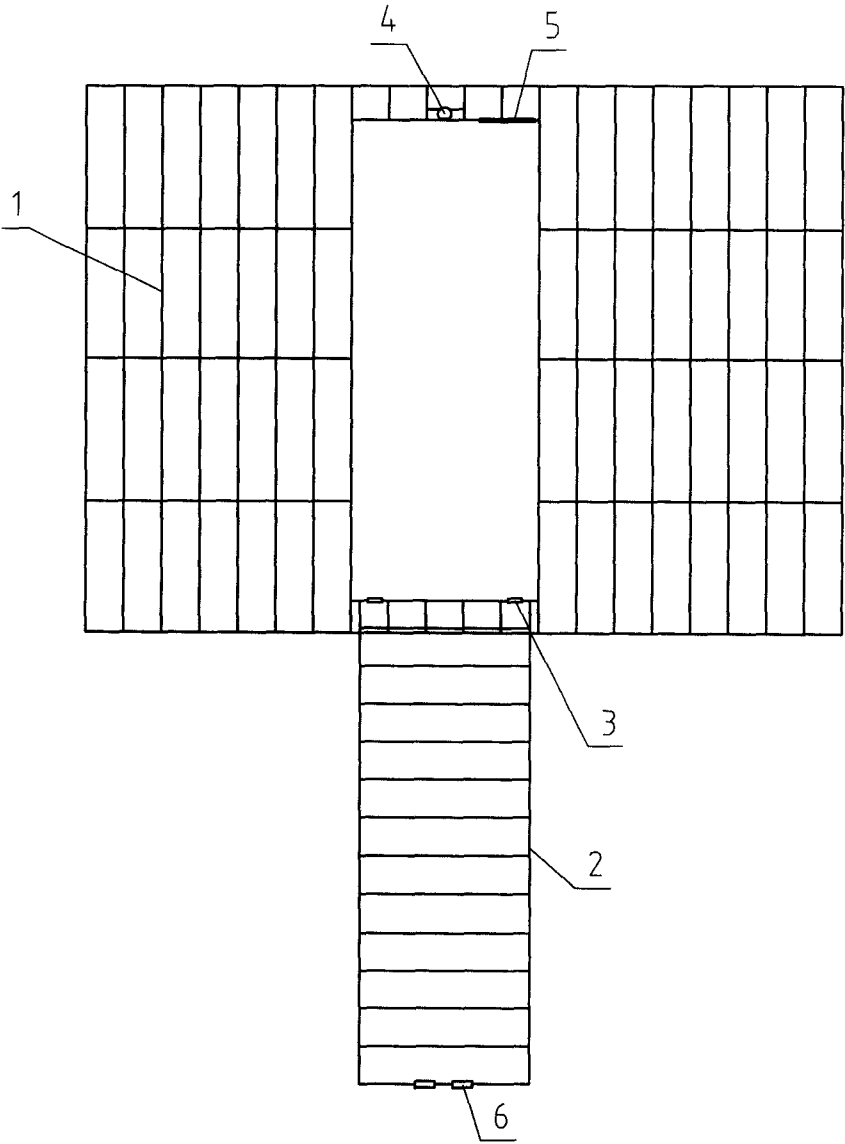


图2