(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201687342 U
(45)授权公告日 2010.12.29

(21)申请号 201020153717.7

(22)申请日 2010.04.01

(73)专利权人 陈雨婕
地址 526200 广东省肇庆市四会市贞山区碧海大道四会市碧海湾学校

(72)发明人 陈雨婕

(74)专利代理机构 广州科粤专利商标代理有限公司 44001
代理人 余炳和

(51)Int.Cl.
E06B 3/36(2006.01)
G08B 13/08(2006.01)

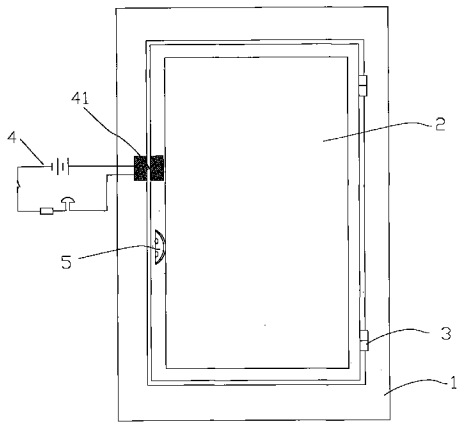
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

带有报警功能的窗门

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有报警功能的窗门，包括有固定窗框，通过窗臼活动连接在固定窗框内侧的活动窗门，在活动窗门与固定窗框接合的位置处设有当活动窗门被开启时发出报警声的报警器。该种报警器成本低，安装简便，结构简单，当窗户被拉动或打开时，能及时发出报警声音，提醒主人或周围的邻居，对行窃者具有一定的警示和威慑作用，而且配置有通断开关，当无需报警时，使用者可以关闭通断开关，正常的打开窗户，方便了使用，也不会造成误操作。



CN 201687342 U

1. 一种带有报警功能的窗门，包括有固定窗框 (1)，通过窗臼 (3) 活动连接在固定窗框 (1) 内侧的活动窗门 (2)，其特征在于：在所述活动窗门 (2) 与固定窗框 (1) 接合的位置处设有当活动窗门 (2) 被开启时发出报警声的报警器 (4)。

2. 如权利要求 1 所述的带有报警功能的窗门，其特征在于：所述报警器 (4) 包括有两端分别与所述活动窗门 (2) 和固定窗框 (1) 边沿接触的接通触片 (41)，与接通触片 (41) 依次电连接有电源、电阻、蜂鸣器和通断开关。

带有报警功能的窗门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种防盗报警设备，尤其是一种在拉开窗户时进行报警的报警器。

背景技术

[0002] 在日常的居家生活中，家庭通常会遇到失窃的情况发生，而窃贼入室偷窃一般是从窗户进入，由于一些家庭的疏忽，阳台或卧室的窗户没有关闭，因此窃贼容易打开窗户后进入卧室行窃，即使卧室有人，但由于开启窗户一般是静音状态，窃贼进入后，主人无法察觉，给家庭带来较大的经济损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术窃贼从窗户进入卧室进行行窃，家庭无法察觉的问题，提供一种当开启窗户时，能进行语音报警的带有报警功能的窗门。

[0004] 为实现以上目的，本实用新型采取了以下的技术方案：一种带有报警功能的窗门，包括有固定窗框，通过窗臼活动连接在固定窗框内侧的活动窗门，在活动窗门与固定窗框接合的位置处设有当活动窗门被开启时发出报警声的报警器。

[0005] 报警器包括有两端分别与所述活动窗门和固定窗框边沿接触的接通触片，与接通触片依次电连接有电源、电阻、蜂鸣器和通断开关。

[0006] 本实用新型与现有技术相比，具有如下优点：该种报警器成本低，安装简便，结构简单，当窗户被拉动或打开时，能及时发出报警声音，提醒主人或周围的邻居，对行窃者具有一定的警示和威慑作用，而且配置有通断开关，当无需报警时，使用者可以关闭通断开关，正常的打开窗户，方便了使用，也不会造成误操作。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型带有报警功能的窗门结构示意图；

[0008] 附图标记说明：1- 固定窗框，2- 活动窗门，3- 窗臼，4- 报警器，41- 接通触片，5- 把手。

[0009] 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的内容做进一步详细说明。

[0011] 实施例：

[0012] 请参阅图 1 所示，一种带有报警功能的窗门，包括有固定窗框 1，通过窗臼 3 活动连接在固定窗框 1 内侧的活动窗门 2，活动窗门 2 上还设有把手 5，在活动窗门 2 与固定窗框 1 接合的位置处设有当活动窗门 2 被开启时发出报警声的报警器 4。

[0013] 本实施例的报警器 4 包括有两端分别与活动窗门 2 和固定窗框 1 边沿接触的接通触片 41，与接通触片 41 依次电连接有电源、通断开关、电阻和蜂鸣器。当无需报警时，使用者科断开通断开关，这样使用者即可正常打开窗户，报警器不会进行报警；当在夜晚或外

出时，闭合通断你开关，此时接通触片 41 暂时没有接通，当窗户被打开时，碰触到接通触片 41，此时接通触片 41 即接通报警器电路，电路导通，蜂鸣器即发出报警声。

[0014] 上列详细说明是针对本实用新型可行实施例的具体说明，该实施例并非用以限制本实用新型的专利范围，凡未脱离本实用新型所为的等效实施或变更，均应包含于本案的专利范围中。

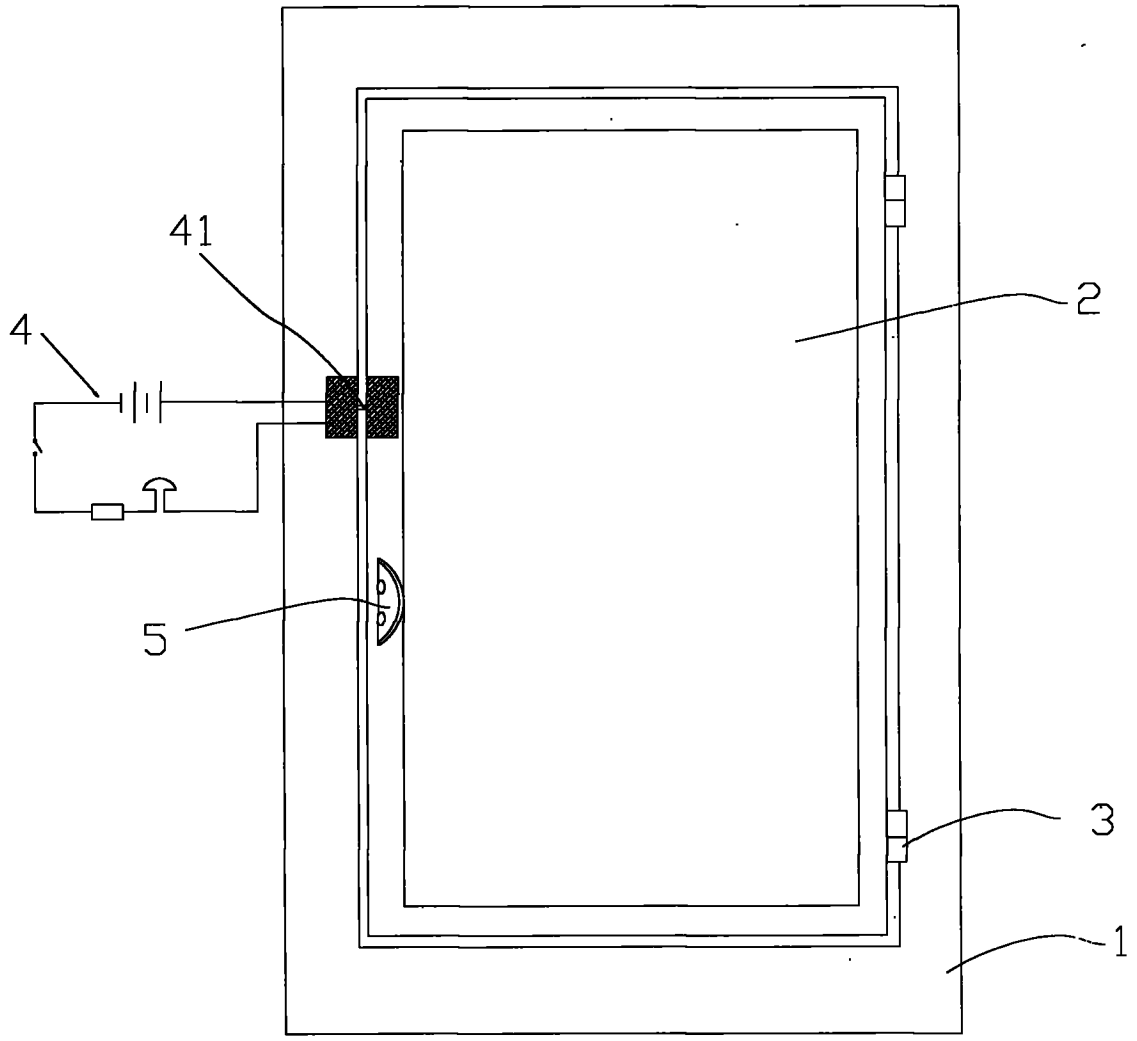


图 1