[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E06B 3/46 (2006.01)
E05B 45/06 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820232645.8

[45] 授权公告日 2009 年 11 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 201343960Y

[22] 申请日 2008.12.18
[21] 申请号 200820232645.8
[73] 专利权人 彭冠林
地址 255000 山东省淄博市张店区潘南西路 18 号甲 -1 朱昱转
[72] 发明人 彭冠林

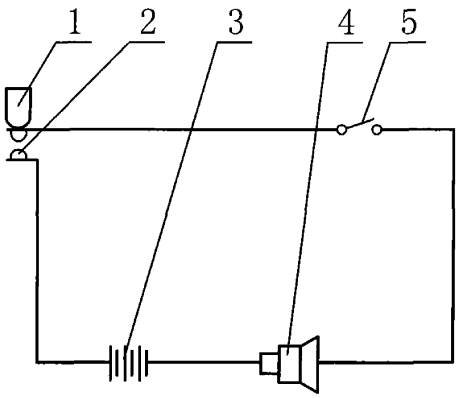
[74] 专利代理机构 淄博科信专利商标代理有限公司
代理人 马俊荣
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

防盗报警推拉窗

[57] 摘要

本实用新型涉及一种防盗报警推拉窗，属于门窗技术领域，两个对应的推拉窗扇之间设有按压式弹子锁，一个推拉窗扇上设有锁定槽口，另一个窗扇上对应安装有锁销，对应锁销设置有弹子按钮，其特征在于弹子按钮的底端设有报警电路的触点开关，报警电路中串联有电池和扬声器，报警电路中还可增设扳动电路开关。 结构简单合理，既有锁定防护，又有报警防护，防盗性能好。



1、一种防盗报警推拉窗，两个对应的推拉窗扇之间设有按压式弹子锁，一个推拉窗扇上设有锁定槽口，另一个窗扇上对应安装有锁销，对应锁销设置有弹子按钮，其特征在于弹子按钮的底端设有报警电路的触点开关，报警电路中串联有电池和扬声器。

2、根据权利要求 1 所述的防盗报警推拉窗，其特征在于报警电路中还设有扳动电路开关。

防盗报警推拉窗

技术领域

本实用新型涉及一种防盗报警推拉窗，属于门窗技术领域。

背景技术

推拉窗以其自由、方便、无遮挡等良好性能得到了广泛的推广应用，为了安全防盗，两个对应的推拉窗扇之间都要安装锁定机构，现有的、较为先进的锁定机构当属按压式弹子锁，在一个推拉窗扇上设锁定槽口，在另一个窗扇上对应安装有锁销，对应锁销设置有弹子按钮，推进锁销将其插到锁定槽口中，将两个窗扇相对锁定，此时窗扇打不开；按压弹子按钮，锁销脱开锁定自行回位，此时可打开窗扇。因为整个过程无声无息，很容易设法开启，又不被主人察觉，防盗性能有待于进一步改进。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种防盗报警推拉窗，既有锁定防护，又有报警防护，防盗性能好。

本实用新型所述的防盗报警推拉窗，两个对应的推拉窗扇之间设有按压式弹子锁，一个推拉窗扇上设有锁定槽口，另一个窗扇上对应安装有锁销，对应锁销设置有弹子按钮，其特征在于在弹子按钮的底端增设报警电路的触点开关，报警电路中串联有电池和扬声器。

通过增设报警电路，当按压弹子按钮开启窗扇时，报警电路中的扬声器会发出声音，声音可以设置为铃声或语音，有声音出现可以给盗窃者警示，防盗性能好，避免盗窃的发生。

在报警电路中还可增设扳动电路开关，当主人开启窗扇时，可将扳动电路开关断开，避免噪音。

本实用新型防盗报警推拉窗，结构简单合理，既有锁定防护，又有报警防护，防盗性能好，更加安全可靠。

附图说明

图 1、本实用新型一实施例报警电路原理图。

图中：1、弹子按钮　　2、触点开关　3、电池　　4、扬声器　　5、扳动电路开关。

具体实施方式

结合上述实施例附图对本实用新型作进一步说明。

如图所示，本实用新型所述的防盗报警推拉窗，与通常的推拉窗一样，两个对应的推拉窗扇之间设有按压式弹子锁，一个推拉窗扇上设有锁定槽口，另一个窗扇上对应安装有锁销，对应锁销设置有弹子按钮 **1**，改进之处是在弹子按钮 **1** 的底端增设报警电路的触点开关 **2**，报警电路中串联有电池 **3**、扬声器 **4** 和扳动电路开关 **5**。

正常情况下，扳动电路开关 **5** 处于接通状态。当盗窃者按压弹子按钮 **1** 企图将窗扇打开时，弹子按钮 **1** 挤压触点开关 **2**，将报警电路接通闭合，扬声器 **4** 发出声音报警。当主人开启窗扇时，可将扳动电路开关 **5** 扳动到断开状态，报警电路处于断开状态，扬声器 **4** 不出声，避免噪音。

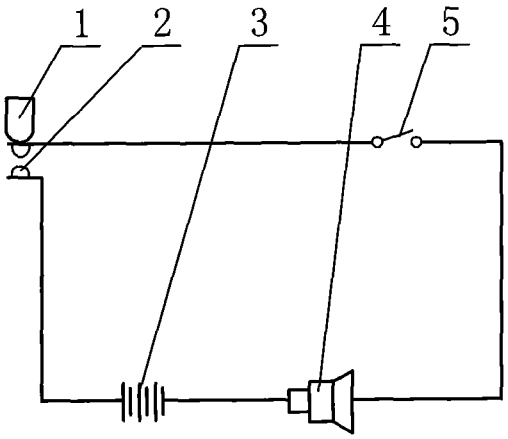


图 1