

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01F 7/02 (2006.01)

H01H 36/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820057726.9

[45] 授权公告日 2009 年 4 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 201215751Y

[22] 申请日 2008.4.25

[21] 申请号 200820057726.9

[73] 专利权人 艾礼富电子(深圳)有限公司

地址 518126 广东省深圳市宝安区西乡街道
鹤洲恒丰工业城 B19 栋

[72] 发明人 吴俊昌

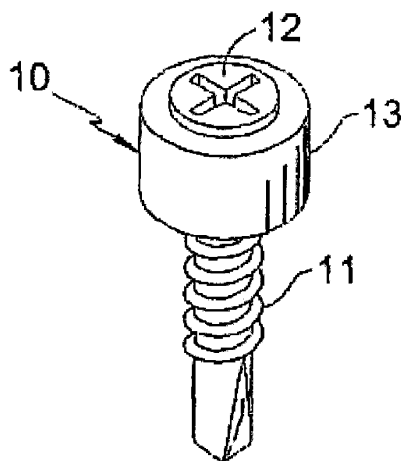
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

螺丝磁铁

[57] 摘要

本实用新型公开了螺丝磁铁，包括螺杆、磁铁、头部、磁簧开关等，其特征在于：所述的螺杆一端连接头部，头部底部设有一磁铁，借此，令其搭配磁簧开关而成的防盗器，提供一种可安装于任意平面，与使用及安装上具有高度方便性、隐秘性的螺丝磁铁。



-
- 1、 螺丝磁铁包括螺杆、磁铁、头部、磁簧开关，其特征在于：所述的
螺杆上端连接头部，头部的底部设有磁铁，磁铁连接磁簧开关。

螺丝磁铁

技术领域

本实用新型涉及一种螺丝磁铁，尤其涉及一种针对磁簧开关探测器的磁铁提供一种使用方便性、隐秘性的螺丝磁铁。

背景技术

按目前一般门窗的防盗，都采用磁簧开关作为侦测器；而查，该种磁簧开关主要是由磁吸元件（如：磁铁）作为感应，当磁簧开关与磁吸元件贴近时（即门窗成关闭状态时），磁簧开关不动作，而当磁簧开关远离磁吸元件时（即门窗成开启状态时），磁簧开关动作，进而可控制警报器发出警报，以达防盗效果。由于该种磁簧开关探测器的安装位置皆裸露于外，其很容易被宵小利用同样具有磁性的磁吸物贴置于磁簧开关上，使磁簧开关持续保持不动的状态而失去侦测作用，遂有一种隐藏式的磁簧开关探测器被设计而出，该隐藏式磁簧开关探测器虽具有一定程度的方便性与隐秘性，惟由于磁吸元件需沉埋安装与具平整表面的门窗外，如金属门或木质门的周缘及其门柱表面为一平整面，安装时与相对应处凿孔埋入即可完成，若门窗的端缘为非平面，如市面上的金属其窗框均设有槽轨，其端面皆非一平整面，导致磁吸元件无从埋入而失去其隐秘性。

发明内容

针对已有技术的不足，本实用新型的主要目的在于提供一种可安装与任意平面，且安装方便、隐秘性的螺丝磁铁。

本实用新型的发明目的是通过如下技术方案实现的：

本实用新型螺丝磁铁，包括螺杆、磁铁、头部、磁簧开关等，螺杆上端连接头部，头部的底端设有磁铁，磁铁连接磁簧开关，本实用新型可安装于任意平面或曲面，且具有结构简单、安装方便、隐秘性等优点。

附图说明

图 1 为本实用新型立体图；

图 2 为本实用新型实施例效果示意图；

图 3 为本实用新型实另一实施例效果示意图

图中标号说明

10—螺丝磁铁	11—螺杆	12—头部	13—磁铁
20—活动窗	21—窗框	30—磁簧开关	

实施方式

下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步说明：

实施例

如图 1、2、3 所示，螺丝磁铁 10，包含螺杆 11，所述的螺杆的上端连接头部 12，头部底端设有磁铁 13，螺丝磁铁可螺锁于门窗任意处的端缘上，并可于对应该螺丝磁铁的窗框 21 内设有磁簧开关 30，当磁簧开关于螺丝磁铁接近时，磁簧开关不动，而当磁簧开关远离螺丝磁铁时，磁簧开关动作而铃警

大作，同时即可调整螺丝磁铁的高度，以达到最佳防盗效果。

由是，从以上的所述可知，本创作提供一种可螺锁于任意平面，进而具有使用及安装上具有方便性、隐秘性的螺丝磁铁。

以上所述，仅为本创作可行实施例，该实施例主要仅在于用以举例说明本创作为达到目的所运用的技术手段及构造，因此并不能以之限定本创作的保护范围，举凡依本创作说明书及申请专利范围所为之等效变化或修饰，皆应仍属于本创作所含概的保护范围内。

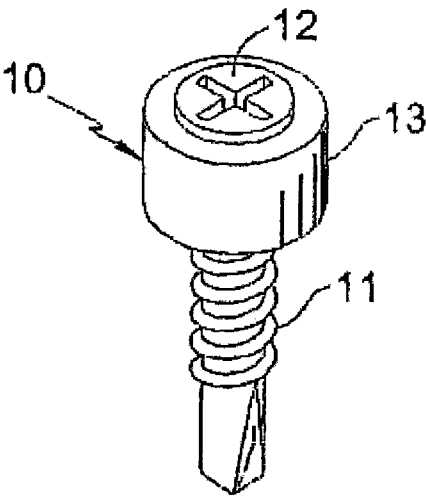


图 1

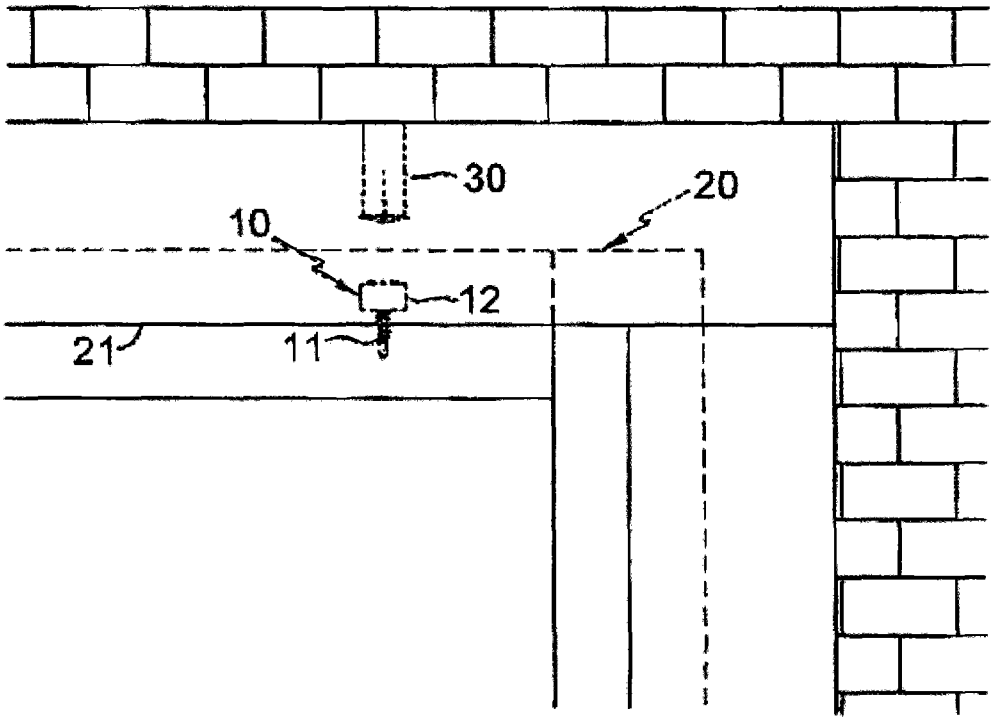


图 2

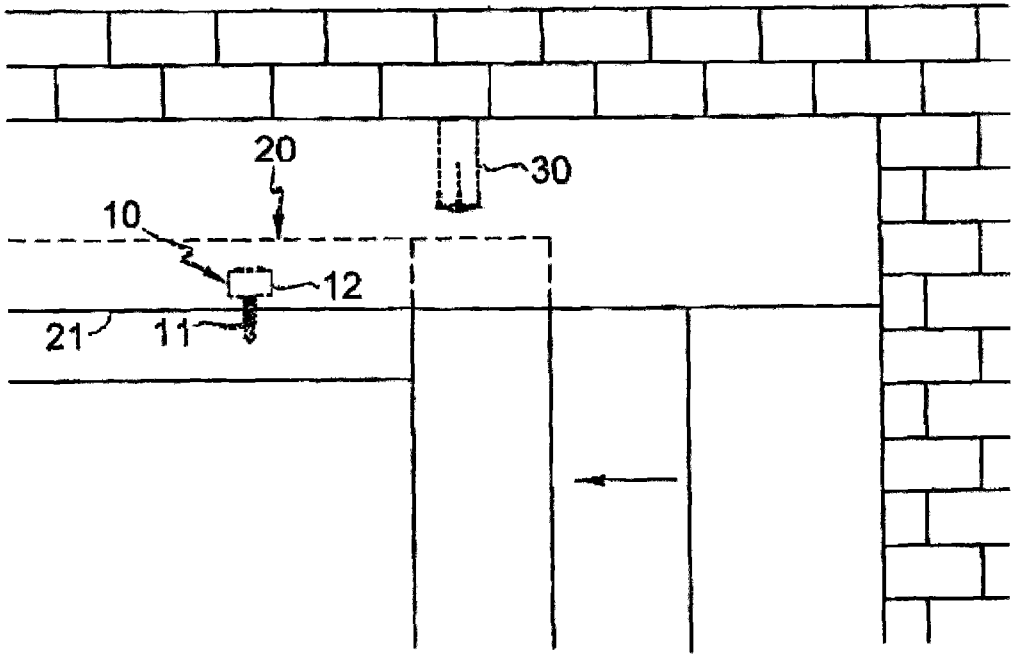


图 3