

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E05B 49/02 (2006.01)

E05B 47/06 (2006.01)

E05B 63/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920090519.8

[45] 授权公告日 2010 年 2 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201411974Y

[22] 申请日 2009.5.21

[21] 申请号 200920090519.8

[73] 专利权人 徐州誉佳电子科技有限公司

地址 221116 江苏省徐州市铜山新区天津路
26 号

[72] 发明人 刘太和

[74] 专利代理机构 徐州市淮海专利事务所
代理人 华德明

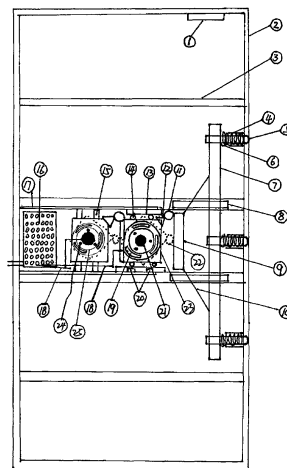
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

无锁孔智能遥控防盗门

[57] 摘要

本实用新型公开了一种无锁孔智能遥控防盗门，该防盗门包括门体，门体连接有电机，电机的电源线接入无线遥控接收电路，电机连接有八卦盘，八卦盘连接有滚轮，滚轮位于推进器后面，推进器前端的推进器连杆与锁舌相连，门体上端连接有闭门器，闭门器的电源线接入无线遥控接收电路。无锁孔，表面只有钢板一块，全部由微电脑控制开关，避免了用万能钥匙打开，也避免了注入胶水破坏门锁，提高了安全性，防盗性能好。特别适用于居民楼住宅门。



1. 一种无锁孔智能遥控防盗门，该防盗门包括门体，其特征是门体连接有电机，电机的电源线接入无线遥控接收电路，电机连接有八卦盘，八卦盘连接有滚轮，滚轮位于推进器后面，推进器前端的推进器连杆与锁舌相连，门体上端连接有闭门器，闭门器的电源线接入无线遥控接收电路。

无锁孔智能遥控防盗门

技术领域

本实用新型涉及一种居民楼房的防盗门。

背景技术

目前的防盗门主要包括门体和门锁，门锁的锁体内装有锁芯，锁芯上留有锁孔。开门时，将钥匙插入锁孔内即可将门打开。由于门上留有锁孔，该防盗门可以轻易地被不法分子用万能钥匙打开，防盗性能较差。另外还可能被不法分子往锁孔中注入胶水，导致防盗门无法打开。

发明内容

本实用新型的目的是要提供一种无锁孔智能遥控防盗门，该防盗门无锁孔，可避免用万能钥匙打开，也可避免注入胶水破坏门锁。

本实用新型的目的是这样实现的：该防盗门包括门体，门体连接有电机，电机的电源线接入无线遥控接收电路，电机连接有八卦盘，八卦盘连接有滚轮，滚轮位于推进器后面，推进器前端的推进器连杆与锁舌相连，门体上端连接有闭门器，闭门器的电源线接入无线遥控接收电路。

本实用新型无锁孔，表面只有钢板一块，全部由微电脑控制开关，避免了用万能钥匙打开，也避免了注入胶水破坏门锁，提高了安全性，防盗性能好。

下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明：

附图说明

图1是本实用新型的结构示意图。

图中1.闭门器、2.门体、3.加强筋、4.锁舌导管、5.锁舌、6.复位弹簧、7.推进器连杆、8.滑行槽、9.推进器、10.推进器支架、11.滚轮、12.滚轮支架、13.滑道、14.滑轮、15.固定支架、16.无线遥控接收电路、17.安装箱、18.导线、19.惯性槽、20.限位开关、21.电机、22.八卦盘运行图、23.八卦盘、24.固定柱、25.缓冲转盘。

具体实施方式

在图1中，门体2连接有电机21，电机21的电源线接入无线遥控接收电路16，电机21连接有八卦盘23，八卦盘23连接有滚轮11，滚轮11位于推进器9后面，推进器9前端的推进器连杆7与锁舌5相连，门体2上端连接有闭门器1，闭门器1的电源线接入无线遥控接收电路16。

使用时，操纵无线遥控器发射器，无线遥控接收电路16输出控制信号，电机21带动八卦盘23按八卦运行图22旋转，滚轮11推动推进器9，推进器9带动锁舌5回缩将门打开。

门打开后，闭门器1会自动将门关闭上锁。

电机21的支架连接有滑轮14，滑轮14可在滑道13上滑行。当电机21失灵时，启动电机21后面的另一电机，利用滑轮14和滑道13将电机21向后拉，仍然可将门打开。

无线遥控发射器采用型号为GM2280-1，无线遥控接收电路16的型号为GM2280，闭门器型号为bmq-1。

无线遥控接收电路16、电机21、八卦盘23、限位开关20、滑轮14、滑道13先固定在安装箱17内，再把安装箱17与门体2相连，这样便于安装维修。

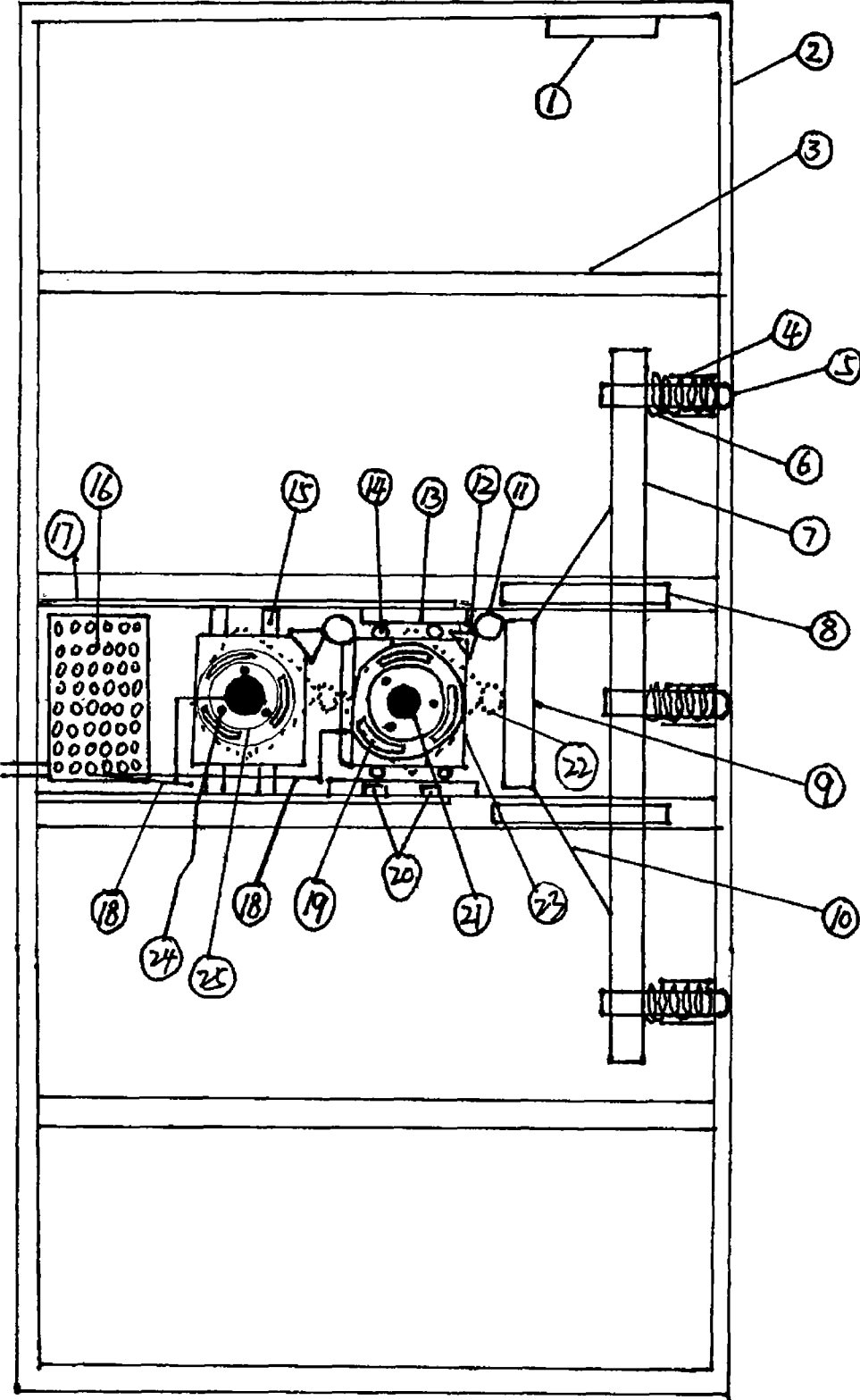


图 1