

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95205294.6

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

E05B 45/08

[45]授权公告日 1995 年 11 月 22 日

[22]申请日 95.3.18 [24]颁证日 95.10.15

[73]专利权人 杜秋发

地址 528000 广东省佛山市富民路10号

[72]设计人 杜秋发

[21]申请号 95205294.6

[74]专利代理机构 佛山市专利事务所

代理人 温昌霖

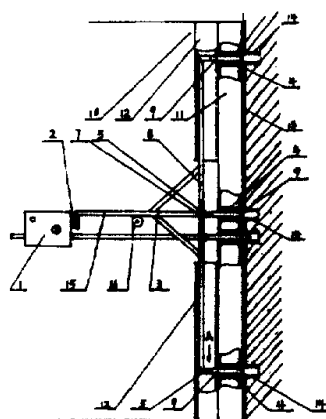
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 一种防盗报警门锁

[57]摘要

一种防盗报警门锁, 由锁、与锁的锁舌相接的锁闩、触头、触点开关、导向管构成, 锁闩由 T 形闩体、与 T 形闩体的连接杆相接的三条或三条以上的闩头构成, 闩头置于导向管内, 导向管固接在门边的方管上, 导向管呈喇叭状, 本实用新型具有多点防撬的功能, 防撬性能好, 且报警系统可靠性高。



(BJ)第 1452 号

# 权 利 要 求 书

---

1、一种防盗报警门锁，包括锁、锁闩、导向管，其特征在于锁闩与锁的锁舌相接，锁闩由T形闩体和均匀连接在T形闩体连接杆上的三条或三条以上的闩头构成，闩头置于导向管内，导向管固接在门边的方管上。

2、根据权利要求1所述的防盗报警门锁，其特征在于在靠近闩头的闩体上设有触头，在锁门时与触头的位置相对应的地方设有触点开关，与闩头相配的导向管内孔呈喇叭状。

3、根据权利要求1或2所述的防盗报警门锁，其特征在于T形闩体的横动杆下方设有支撑导向轮，方管旁边设有加固方管。

## 一种防盗报警门锁

本实用新型涉及一种门锁，特别是一种防盗报警门锁。

现有的防盗报警门锁，即使是双锁舌锁甚至是三锁舌锁，亦都是集中在门边缘中间一点，在盗贼用强力撬动下，锁舌易脱出门框或使靠近门边的锁体在强力破坏中从门上脱落。此外，安装在锁舌或锁底板上的报警触发装置可靠性差，易在小振动中触发发生误报警或者只在锁遭到破坏后才能发报警。

本实用新型的目的，在于提供一种多点防撬的，报警可靠性高的防盗报警门锁。

本实用新型是这样实现的，包括锁、锁闩，锁闩与锁的锁舌相接在一起，其中锁闩由T形闩体和均匀连接在T形闩体连接杆上的三条或三条以上的闩头构成，闩头置于导向管内，导向管固接在门边的方管上。

为了使锁舌带动锁闩活动自如，T形闩体的横动杆下方设有支撑导向轮。

另外，本实用新型还设有触头，触点开关，触头置于靠近闩头的闩体上，触点开关的位置与锁门时触头的位置相对应，与闩头相配的导向管内孔呈喇叭状。

使用本实用新型时，用锁匙带动锁舌将闩头插入门框上的闩头接受孔，此时若轻轻推动门，由于闩体的刚性，触头不对触点开关作用，但若盗贼用力往外拉门或用工具撬门时，撬力产生的剪切力作用于闩头，使闩头向导向管的喇叭状孔壁移动而带动闩

体内弯，使门体上的触头触动触点开关而使报警装置报警。

本实用新型与已有技术相比，由于采用了多点门头锁门，因而大大地增加了盗贼撬开所有门头的难度，且锁体通过门体与门头相接，可使锁体远离门边，保护了锁体不受盗贼的破坏，另外，此锁还具有防盗报警可靠性高，无误报警的优点。

图1为本实用新型的构造示意图；

图2为图1的A向示意图。

现结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明；

如图1所示，本实用新型主要由锁1，与锁1的锁舌2相接的锁门3，导向管4，触头5，位于门上的控制报警装置的触点开关6构成。其中锁门3由T形门体7和均匀连接在T形门体7

的连接杆8上的三条门头9构成。门头9置于导向管4内，导向管4固接在门边10的方管11上，以提高门头的防撬性能。在方管11的旁边还设有加固方管12，以防止盗贼将门边缘撬弯继而使门头脱出门框13上的门头接受孔14而打开门，同时加固方管12还起到限制门头9行程的作用。

为了提高报警系统的可靠性，触头5置于与门头9相接在中间和下面的门体上，触点开关6的位置与锁门时的触头5的位置相应，与门头9相配的导向管4的内孔呈喇叭状，T形门体7由韧性金属材料制成。

为了使锁舌带动锁门3活动自如，在T形门体7的横动杆15下方设有带有轴承的支撑导向轮16。

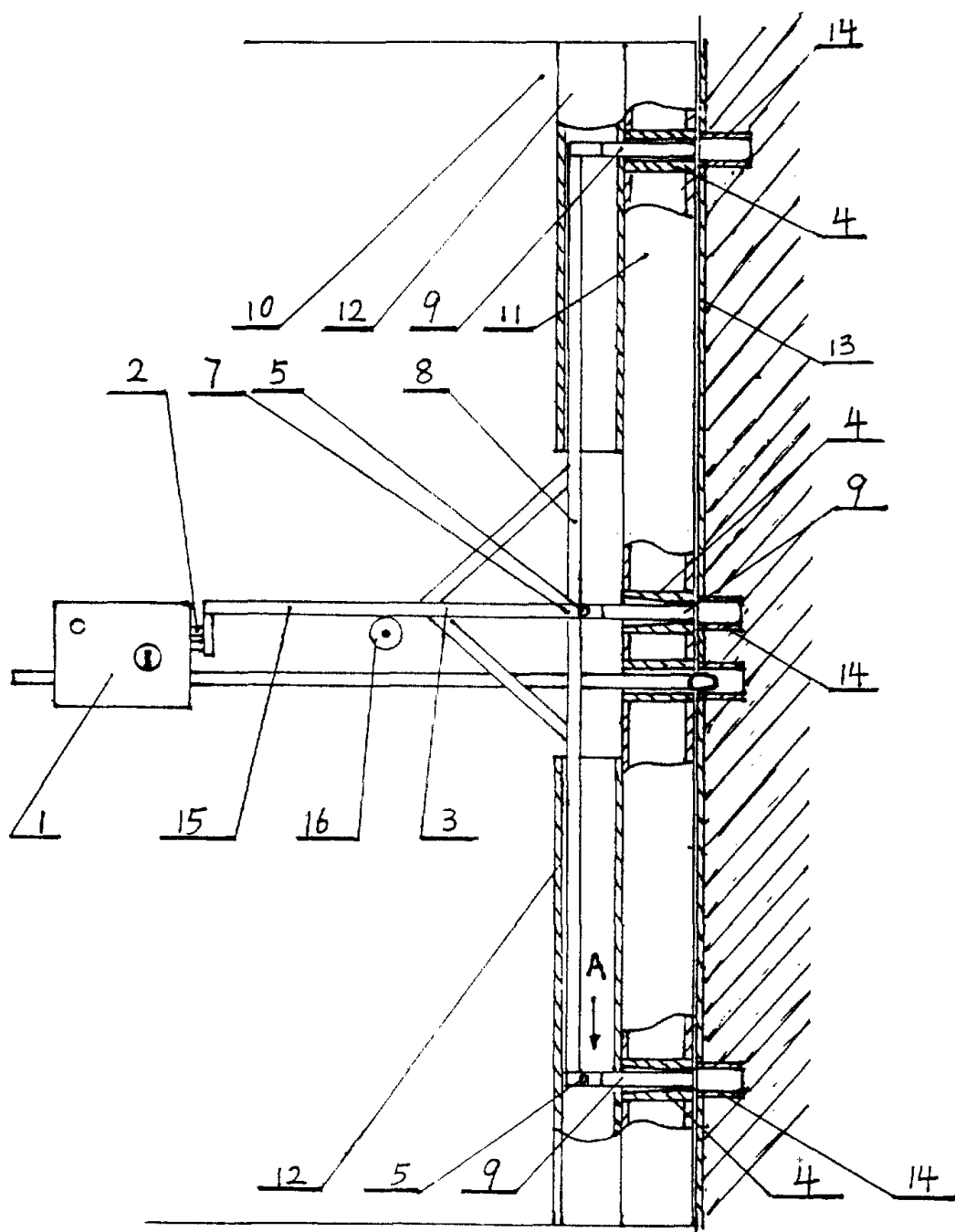


图 1

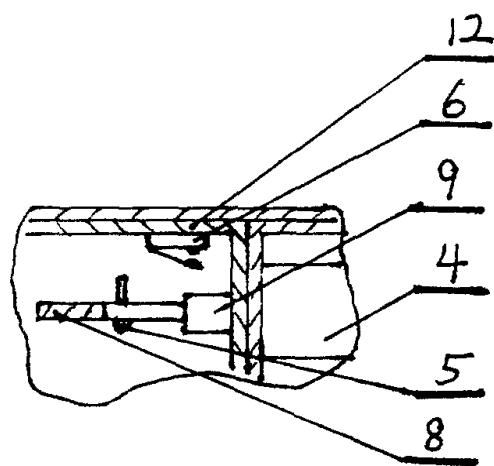


图 2