



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204002028 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420359050. 4

(22) 申请日 2014. 07. 01

(73) 专利权人 袁苗苗

地址 519050 广东省珠海市香洲区柠溪花园  
6-5-301

(72) 发明人 袁友仁

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214

代理人 王贤义

(51) Int. Cl.

E05B 17/18(2006. 01)

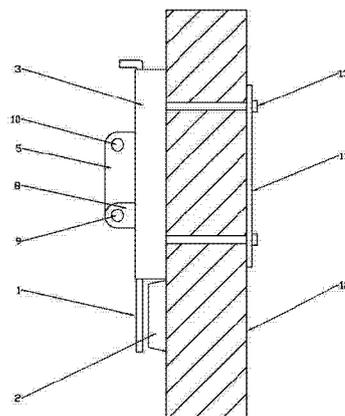
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

门锁防撬机构

(57) 摘要

本实用新型公开并提供了一种保护门锁钥匙孔、使用方便以及结构简单的门锁防撬机构。本实用新型包括钥匙孔保护板(1)以及钥匙孔保护板固定装置,所述钥匙孔保护板(1)设置在所述钥匙孔保护板固定装置的内部,所述钥匙孔保护板固定装置固定安装在门锁的侧边,通过所述钥匙孔保护板固定装置,所述钥匙孔保护板(1)遮挡或者开放所述门锁的钥匙孔(2)。本实用新型适用于门锁防撬领域。



1. 一种门锁防撬机构,其特征在于:所述门锁防撬机构包括钥匙孔保护板(1)以及钥匙孔保护板固定装置,所述钥匙孔保护板(1)设置在所述钥匙孔保护板固定装置的内部,所述钥匙孔保护板固定装置固定安装在门锁的侧边,通过所述钥匙孔保护板固定装置,所述钥匙孔保护板(1)遮挡或者开放所述门锁的钥匙孔(2)。

2. 根据权利要求1所述的门锁防撬机构,其特征在于:所述钥匙孔保护板固定装置包括壳体(3)、垫板(4)、母锁板(5)、定位板(6)、连接板(7)以及子锁板(8),所述垫板(4)、母锁板(5)、定位板(6)以及连接板(7)通过螺丝 I 依次固定安装在所述壳体(3)的下端的内壁上,所述子锁板(8)通过螺丝 II 与所述钥匙孔保护板(1)固定连接并置于所述壳体(3)的内部。

3. 根据权利要求2所述的门锁防撬机构,其特征在于:所述子锁板(8)置于所述定位板(6)上并与所述定位板(6)滑动配合,所述钥匙孔保护板(1)与所述壳体(3)的上端内壁滑动配合。

4. 根据权利要求2所述的门锁防撬机构,其特征在于:所述子锁板(8)上设有子挂锁孔(9),所述母锁板(5)上设有与所述子挂锁孔(9)的位置以及大小相匹配的母挂锁孔(10)。

5. 根据权利要求1所述的门锁防撬机构,其特征在于:所述门锁防撬机构还包括底板(11),所述钥匙孔保护板固定装置通过所述底板(11)固定安装在门体(12)上。

## 门锁防撬机构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门锁防撬机构。

### 背景技术

[0002] 门锁是每个房子的第一道保险,保护每个家庭的人生财产安全。现在社会上大多数的门锁都是采用开放式的钥匙孔,这样就导致门锁的钥匙孔缺少保护,使得违法犯罪分子容易对门锁实施强行撬毁,以达到破坏门锁,进入房子实施违法犯罪行为;而且即使门锁没有被违法犯罪分子撬开,但锁的内部结构已经遭受一定程度的破坏,致使门锁不能再使用而要更换新的门锁,从而给住户带来精神以及物质上的损失,严重影响住户的日常生活。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种保护门锁钥匙孔、使用方便以及结构简单的门锁防撬机构。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:本实用新型包括钥匙孔保护板以及钥匙孔保护板固定装置,所述钥匙孔保护板设置在所述钥匙孔保护板固定装置的内部,所述钥匙孔保护板固定装置固定安装在门锁的侧边,通过所述钥匙孔保护板固定装置,所述钥匙孔保护板遮挡或者开放所述门锁的钥匙孔。

[0005] 所述钥匙孔保护板固定装置包括壳体、垫板、母锁板、定位板、连接板以及子锁板,所述垫板、母锁板、定位板以及连接板通过螺丝 I 依次固定安装在所述壳体的下端的内壁上,所述子锁板通过螺丝 II 与所述钥匙孔保护板固定连接并置于所述壳体的内部。

[0006] 所述子锁板置于所述定位板上并与所述定位板滑动配合,所述钥匙孔保护板与所述壳体的上端内壁滑动配合。

[0007] 所述子锁板上设有子挂锁孔,所述母锁板上设有与所述子挂锁孔的位置以及大小相匹配的母挂锁孔。

[0008] 所述门锁防撬机构还包括底板,所述钥匙孔保护板固定装置通过所述底板固定安装在门体上。

[0009] 本实用新型的有益效果是:由于在本实用新型中,通过滑动所述钥匙孔保护板来对门锁的钥匙孔进行遮挡或者开放,且所述子锁板与母锁板通过挂锁来进行固定,进而保持所述钥匙孔保护板对钥匙孔的保护或者开放状态,从而使本实用新型实现对门锁钥匙孔进行既简便又有效的保护。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型处于保护钥匙孔的状态的示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型处于开放钥匙孔的状态的示意图;

[0012] 图 3 是本实用新型的内部结构示意图;

[0013] 图 4 是本实用新型与门锁钥匙孔位置关系的正面示意图;

[0014] 图 5 是本实用新型的左面示意图。

### 具体实施方式

[0015] 如图 1 至图 5 所示,本实用新型包括钥匙孔保护板 1 以及钥匙孔保护板固定装置,所述钥匙孔保护板固定装置包括壳体 3、垫板 4、母锁板 5、定位板 6、连接板 7 以及子锁板 8,所述母锁板 5 以及子锁板 8 呈“L”型,所述母锁板的侧端上设有两个母挂锁孔 10,所述子锁板 8 的侧端设有一个子挂锁孔 9,所述子挂锁孔 9 与所述母挂锁孔 10 相匹配。所述垫板 4 设置在所述壳体 3 的下端内壁上,所述母锁板 5 的底端设置在所述垫板 4 上,所述定位板 6 设置在所述母锁板 5 的底端上,所述连接板 7 设置在所述定位板 6 上,所述垫板 4、母锁板 5 的底端、定位板 6 以及连接板 7 通过两个螺丝 I 依次固定安装在所述壳体 3 的下端的内壁上,所述钥匙孔保护板 1 设置于所述壳体 3 的上端内壁上,所述子锁板 8 设置在所述钥匙孔保护板 1 的下端面上并通过两个螺丝 II 与所述钥匙孔保护板 1 固定连接,从而使所述钥匙孔保护板 1 设置在所述钥匙孔保护板固定装置的内部,所述子锁板 8 的下端与所述定位板 6 滑动配合,所述钥匙孔保护板 1 与所述壳体 3 的上端的内壁滑动配合。

[0016] 所述门锁防撬机构还包括底板 11,通过两个长螺丝 13 使所述底板 11、门体 12 以及所述垫板 4 固定连接,进而使所述门锁防撬机构安装在所述门体 12 上,且所述门锁防撬机构位于门锁钥匙孔 2 上方。

[0017] 需要对所述钥匙孔 2 进行防撬保护时,向下滑动所述钥匙孔保护板 1,使所述钥匙孔保护板 1 置于所述钥匙孔 2 的正前方,用挂锁把所述子挂锁孔 9 与位于所述母锁板 5 的侧端的下端的所述母挂锁孔 10 相锁定,当需要取消对所述钥匙孔 2 的防撬保护时,打开所述挂锁,向上滑动所述钥匙孔保护板 1,至所述钥匙孔 2 不再受所述钥匙孔保护板 1 的遮挡保护,此时用挂锁把所述子挂锁孔 9 与位于所述母锁板 5 的侧端的上端的所述母挂锁孔 10 相锁定。

[0018] 本实用新型适用于门锁防撬领域。

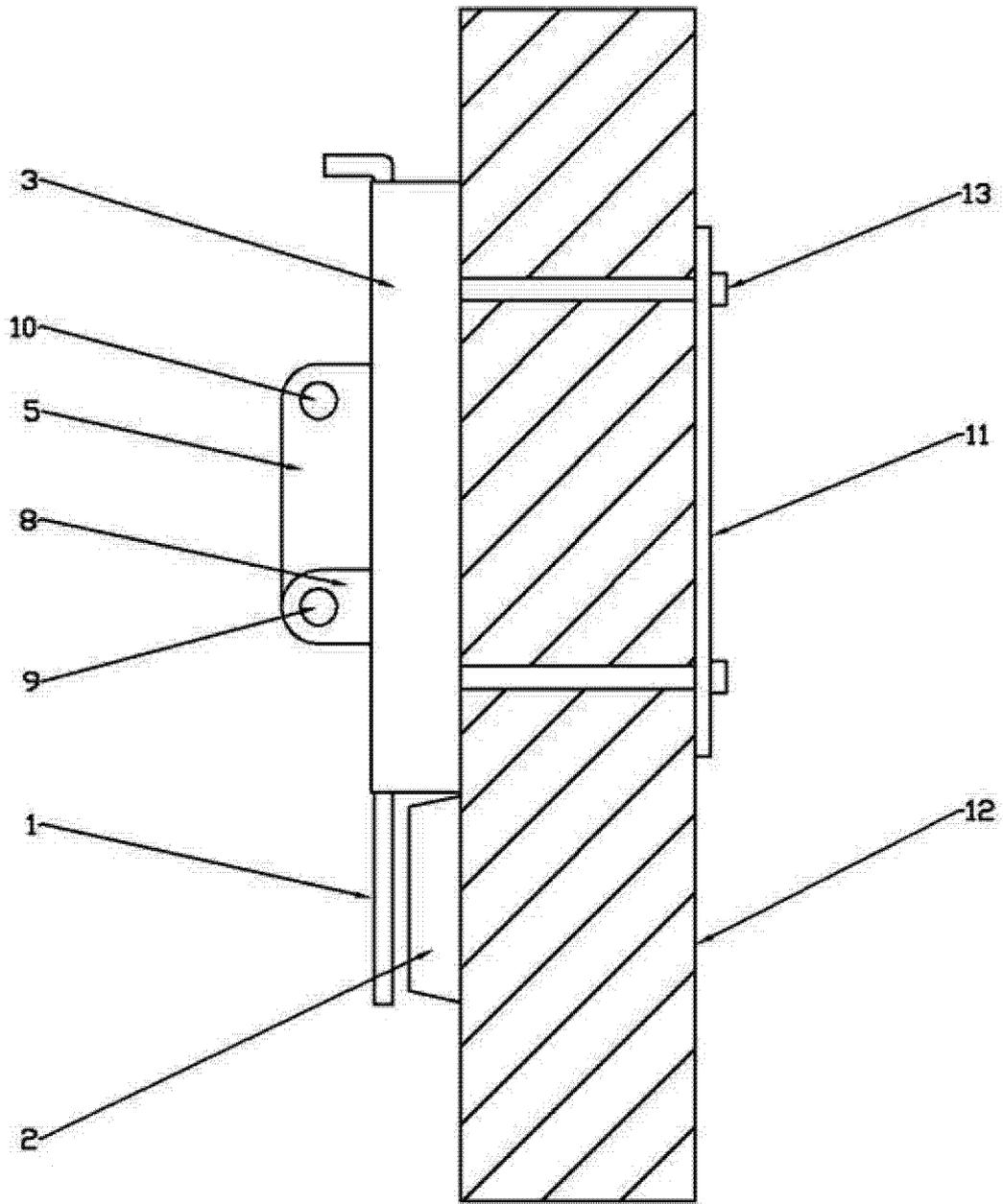


图 1

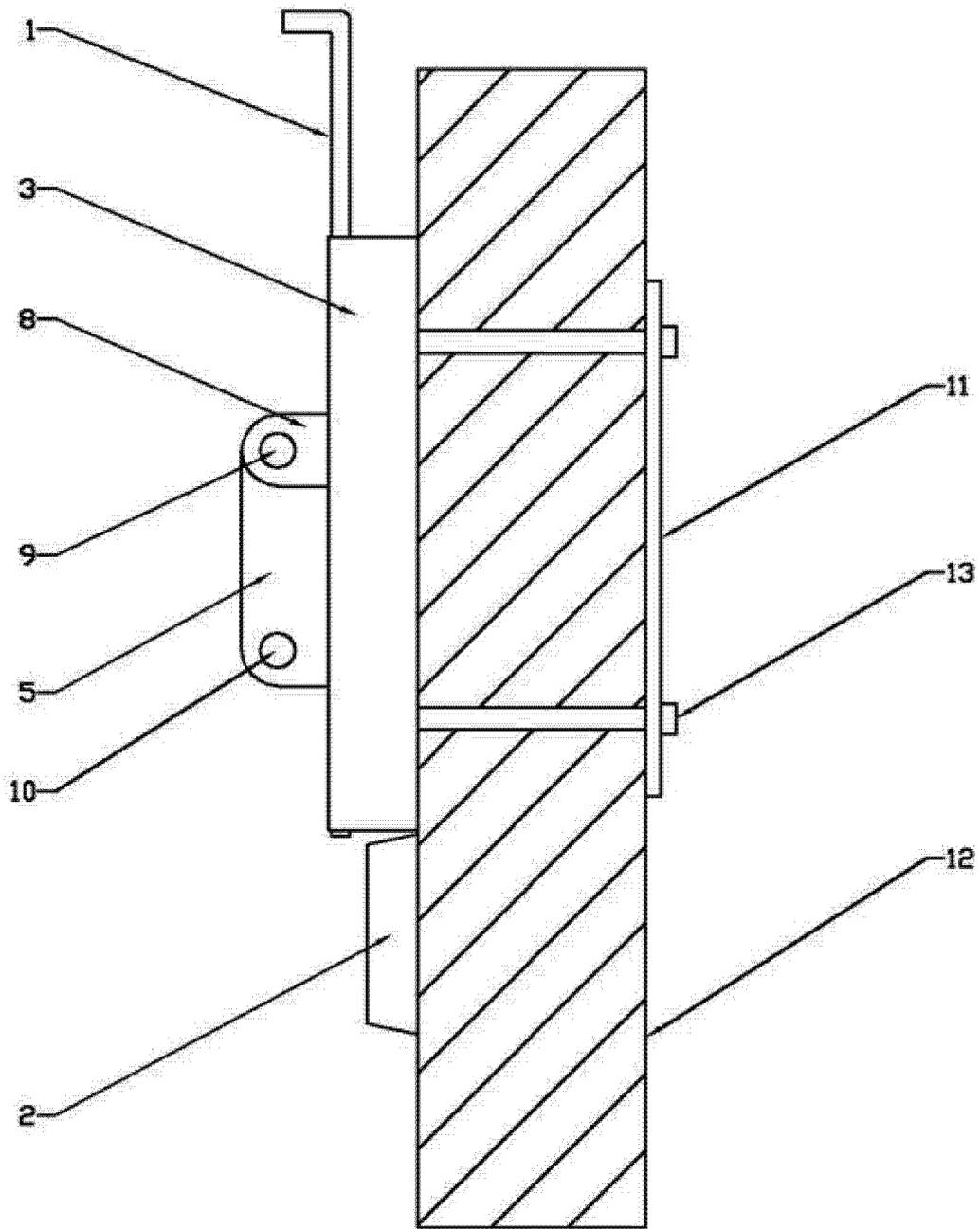


图 2

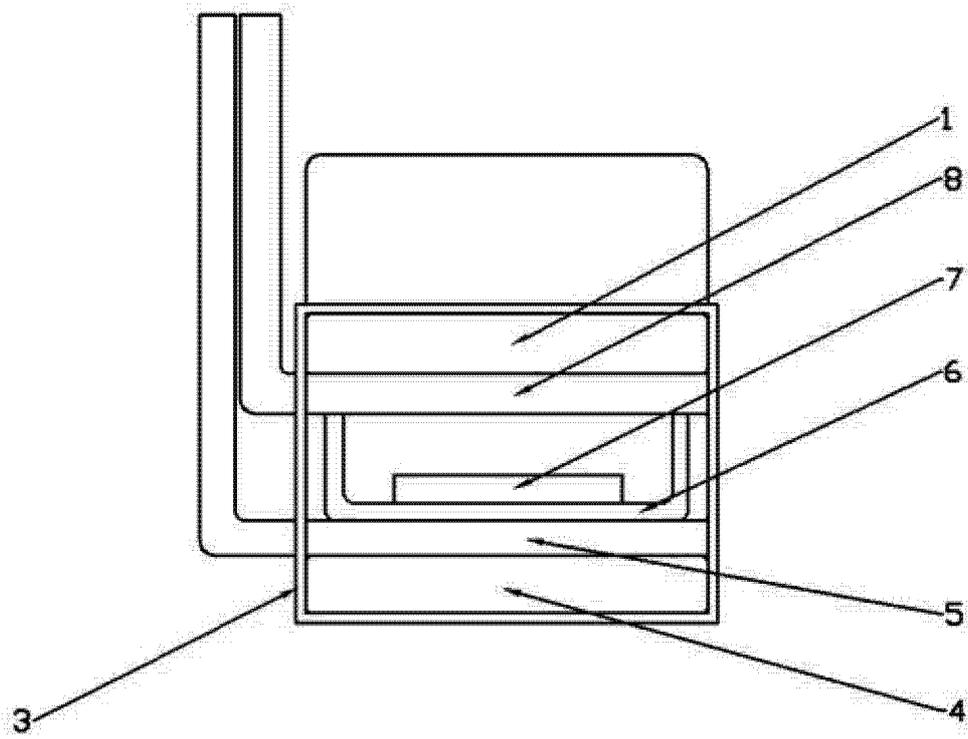


图 3

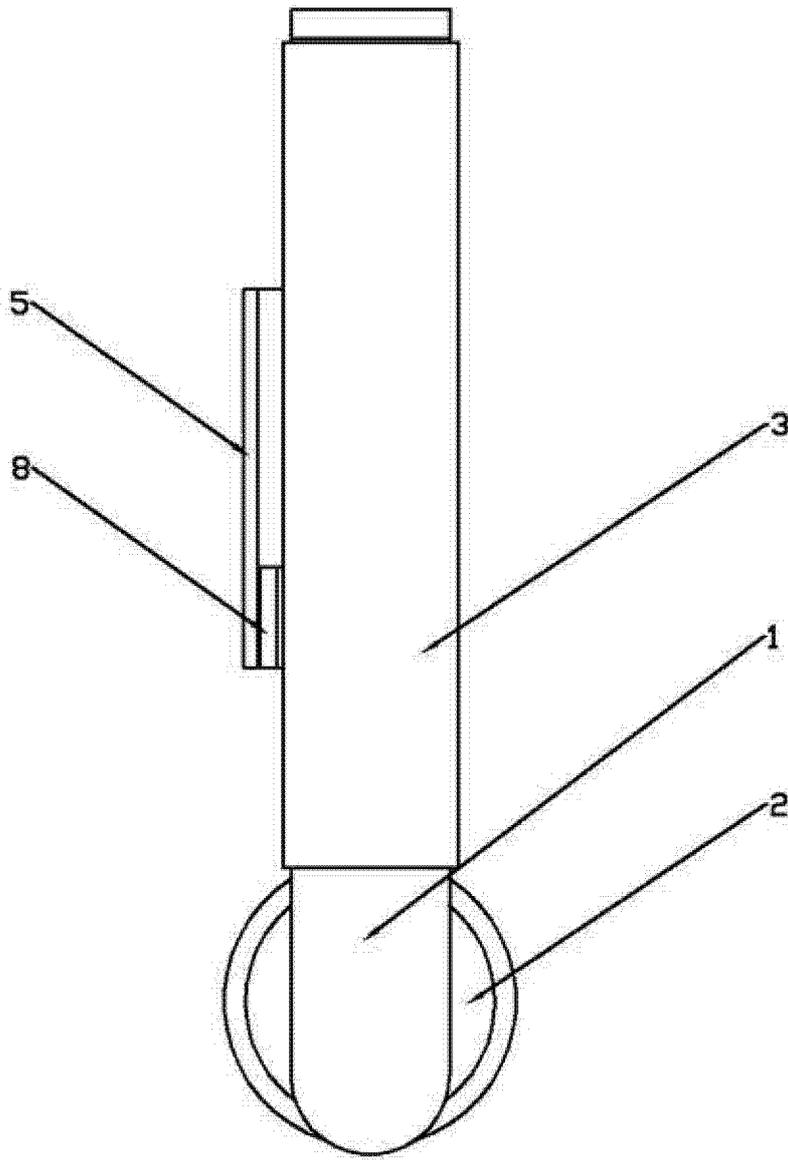


图 4

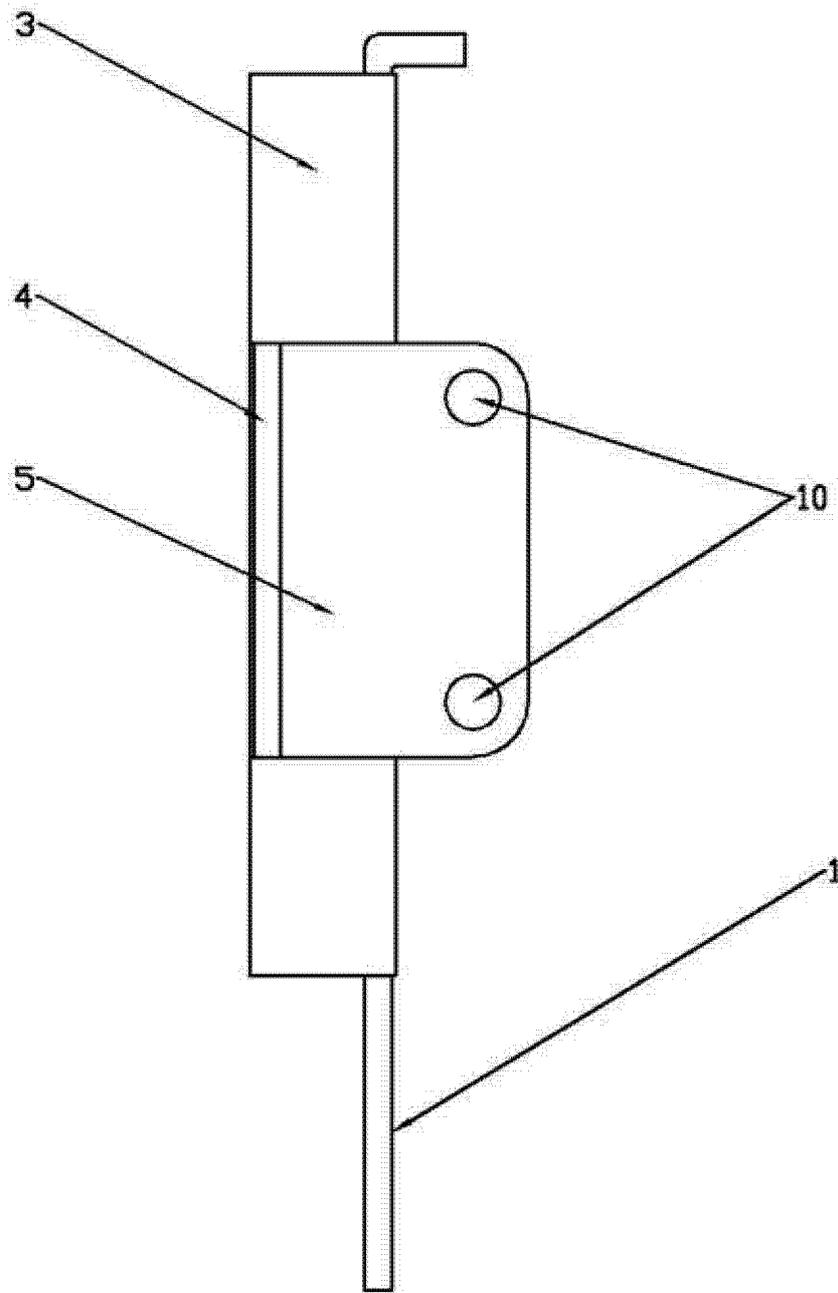


图 5