

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202689733 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220349021. 0

(22) 申请日 2012. 07. 18

(73) 专利权人 陈光次

地址 325100 浙江省永嘉县大岙乡孙山村

(72) 发明人 陈光次

(51) Int. Cl.

E05B 63/14 (2006. 01)

E05B 45/06 (2006. 01)

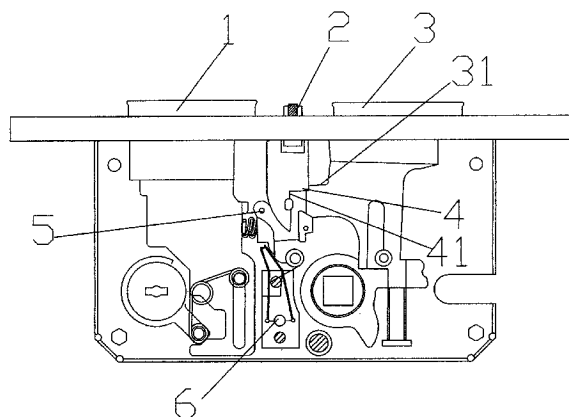
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

内门防盗语音提示安全锁

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内门防盗语音提示安全锁,包括第一方舌,第二方舌与传动机构相连,第二方舌和第一方舌之间设有轴承,且轴承内端顶在杠杆上,杠杆能绕转轴转动,杠杆下端设有一缺口,第二方舌上也设有与杠杆缺口配合的缺口,当轴承触碰到门框上,杠杆转动,第二方舌的缺口与杠杆的缺口脱扣,第二方舌弹出,锁上门。本实用新型的有益效果:两个都是方舌,防盗效果好,方舌旁边的轴承触碰下门框,就自动锁上,如果没有锁好门,会语音提示。



1. 内门防盗语音提示安全锁,包括第一方舌(1),其特征在于,第二方舌(3)与传动机构相连,第二方舌(3)和第一方舌(1)之间设有轴承(2),且轴承(2)内端顶在杠杆(4)上,杠杆(4)能绕转轴(5)转动,杠杆(4)下端设有一缺口,第二方舌(3)的上也设有与杠杆缺口配合的缺口,当轴承(2)触碰到门框上,杠杆(4)转动,第二方舌(3)的缺口与杠杆的缺口脱扣,第二方舌弹出,锁上门。

2. 如权利要求1所述的内门防盗语音提示安全锁,其特征在于,还包括电子开关(6),电子开关(6)与两弹簧片以及扬声器电连接,两弹簧片与内执手传动相连,当门未锁好时,电子开关(6)触动扬声器发出语音提示。

内门防盗语音提示安全锁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种内门锁。

背景技术

[0002] 现有的内门锁一个是方舌，一个是斜舌，小偷很容易通过薄卡片等物体开开启门锁，防盗效果差。另外，门锁是否关好，没有提示，这也给防盗留下安全隐患。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供一种内门防盗语音提示安全锁。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型所采取的技术方案是：

[0005] 内门防盗语音提示安全锁，包括第一方舌，第二方舌与传动机构相连，第二方舌和第一方舌之间设有轴承，且轴承内端顶在杠杆上，杠杆能绕转轴转动，杠杆下端设有一缺口，第二方舌上也设有与杠杆缺口配合的缺口，当轴承触碰到门框上，杠杆转动，第二方舌的缺口与杠杆的缺口脱扣，第二方舌弹出，锁上门。

[0006] 还包括电子开关，电子开关与两弹簧片以及扬声器电连接，两弹簧片与内执手传动相连，当门未锁好时，电子开关触动扬声器发出语音提示。

[0007] 本实用新型的有益效果：两个都是方舌，防盗效果好，方舌旁边的轴承触碰到下门框，就自动锁上，如果没有锁好门，会语音提示。

附图说明

[0008] 图 1、本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 内门防盗语音提示安全锁，包括第一方舌 1，第二方舌 3 与传动机构相连，第二方舌 3 和第一方舌 1 之间设有轴承 2，且轴承 2 内端顶在杠杆 4 上，杠杆 4 能绕转轴 5 转动，杠杆 4 下端设有一缺口（也就是图中的杠杆缺口 41），第二方舌 3 上也设有与杠杆缺口配合的缺口（也就是锁舌缺口 31），当轴承 2 触碰到门框上，杠杆 4 转动，第二方舌 3 的缺口与杠杆的缺口脱扣，第二方舌弹出，锁上门。还包括电子开关 6，电子开关 6 与两弹簧片以及扬声器电连接，两弹簧片与内执手传动相连，当门未锁好时，电子开关 6 触动扬声器发出语音提示。一个动作完成，杠杆在弹簧的作用下复位。

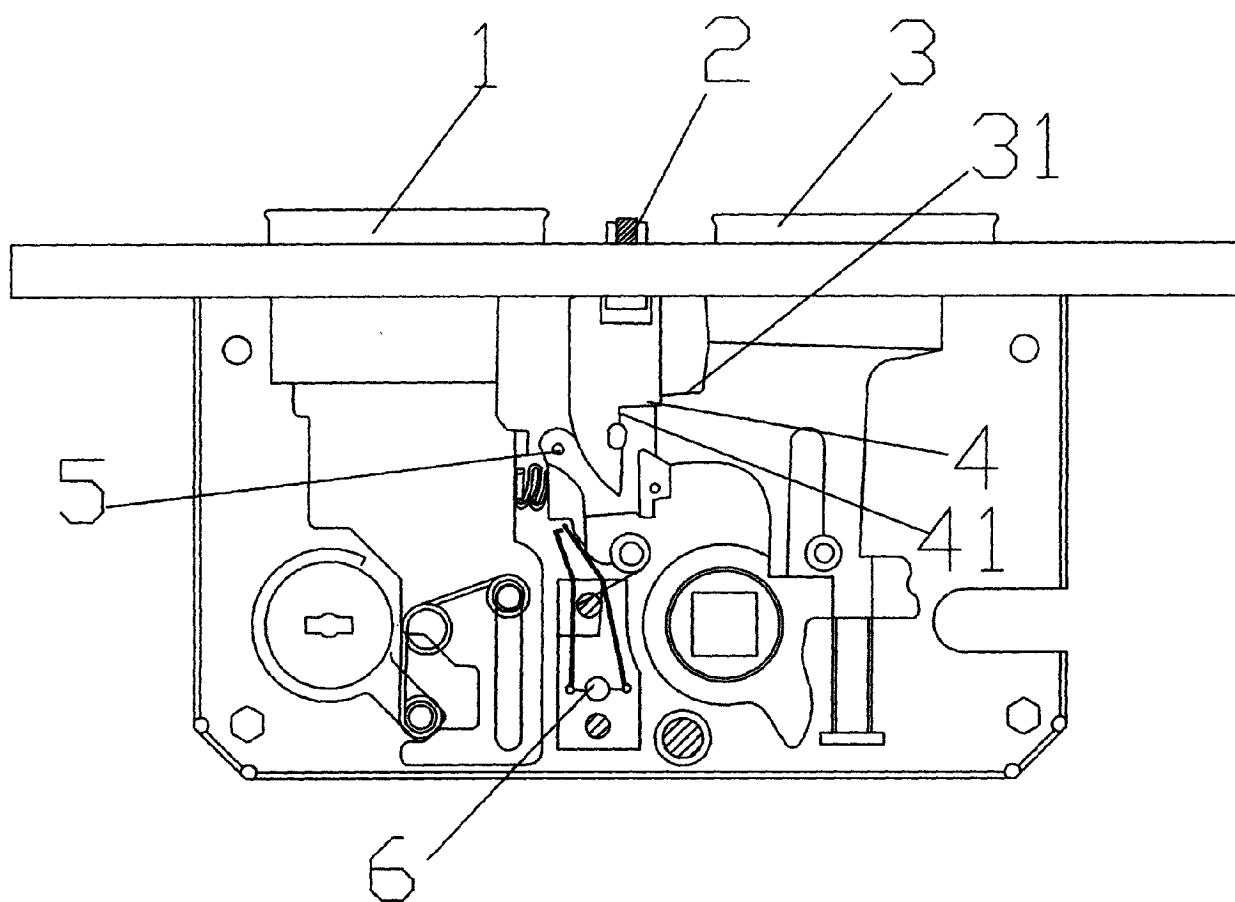


图 1