(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202945878 U
(45)授权公告日 2013.05.22

(21)申请号 201220652166.8

(22)申请日 2012.12.03

(73)专利权人 刘法军
地址 235200 安徽省宿州市萧县黄口镇中和街8号

(72)发明人 刘法军

(51)Int.Cl.
E05B 17/20(2006.01)
E05B 15/10(2006.01)

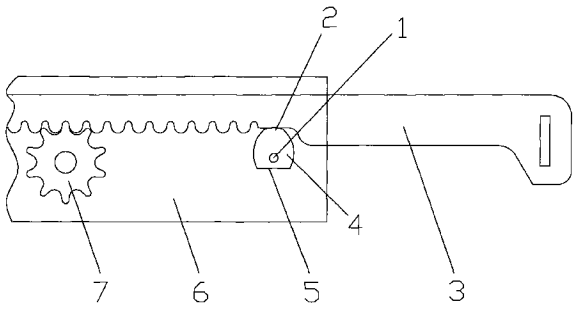
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

门锁防盗止回装置

(57)摘要

本实用新型提供一种门锁防盗止回装置，以解决目前结构简单的机械门锁防盗效果差的问题，涉及防盗锁领域，包括锁体和插入锁体内的锁舌，锁舌与安装在锁体内的锁芯啮合，其特征在于：所述锁体内还设置有可转动的止回部件，所述锁舌中部设置有与止回部件匹配的止回槽。本实用新型在现有门锁内增设了止回装置，可实现在锁芯被破坏的情况下，门锁依然不会失效；而且该止回装置结构设计简单，制造成本低，使用方便、快捷。



CN 202945878 U

1. 一种门锁防盗止回装置，包括锁体和插入锁体内的锁舌，锁舌与安装在锁体内的锁芯啮合，其特征在于：所述锁体内还设置有可转动的止回部件，所述锁舌中部设置有与止回部件匹配的止回槽。

2. 根据权利要求 1 所述的门锁防盗止回装置，其特征在于：所述止回部件通过转轴安装在锁体内。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的门锁防盗止回装置，其特征在于：所述止回部件包括锁死锁舌的凸部和解除锁死的平面部。

门锁防盗止回装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防盗锁领域，尤其涉及一种门锁防盗止回装置。

背景技术

[0002] 机械锁一般包括锁体、锁芯和锁舌。目前现有的门锁一般都没有设置防盗止回装置，尤其是卷闸门，现实生活中，小偷经常会利用加力杆或其它技术开锁工具在门外破快锁芯，使门锁的锁舌缩回或失去作用，继而打开卷闸门，进行盗窃。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种门锁防盗止回装置，以解决目前结构简单的机械门锁防盗效果差的问题。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种门锁防盗止回装置，包括锁体和插入锁体内的锁舌，锁舌与安装在锁体内的锁芯啮合，其特征在于：所述锁体内还设置有可转动的止回部件，所述锁舌中部设置有与止回部件匹配的止回槽，止回部件与锁舌上设置的止回槽配合可以将锁舌锁死，小偷在破坏了锁芯的情况下，门锁依然不会失效。

[0006] 所述止回部件通过转轴安装在锁体内，止回部件以转轴为中心转动。

[0007] 所述止回部件包括锁死锁舌的凸部和解除锁死的平面部，凸部卡进止回槽内，可将锁舌锁死；转动止回部件，使凸部旋出止回槽，则可以解除锁死，锁舌可以自由伸缩。

[0008] 本实用新型在现有门锁内增设了止回装置，可实现在锁芯被破坏的情况下，门锁依然不会失效；而且该止回装置结构设计简单，制造成本低，使用方便、快捷。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型锁死状态的结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型解锁状态的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例和附图，进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1、图 2 所示，一种门锁防盗止回装置，包括锁体 6 和插入锁体 6 内的锁舌 3，锁舌 3 与安装在锁体 6 内的锁芯 7 啮合，锁体 6 内还设置有可转动的止回部件 4，锁舌 3 中部设置有与止回部件 4 匹配的止回槽 8，止回部件 4 与锁舌 3 上设置的止回槽 8 配合可以将锁舌 3 锁死，小偷在破坏了锁芯 7 的情况下，门锁依然不会失效，止回部件 4 通过转轴 1 安装在锁体 6 内，止回部件 4 以转轴 1 为中心转动，止回部件 4 包括锁死锁舌 3 的凸部 2 和解除锁死的平面部 5，凸部 2 卡进止回槽 8 内，可将锁舌 3 锁死；转动止回部件 4，使凸部 2 旋出止回槽 8，则可以解除锁死，锁舌 3 可以自由伸缩。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例，并不用来限制本实用新型，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

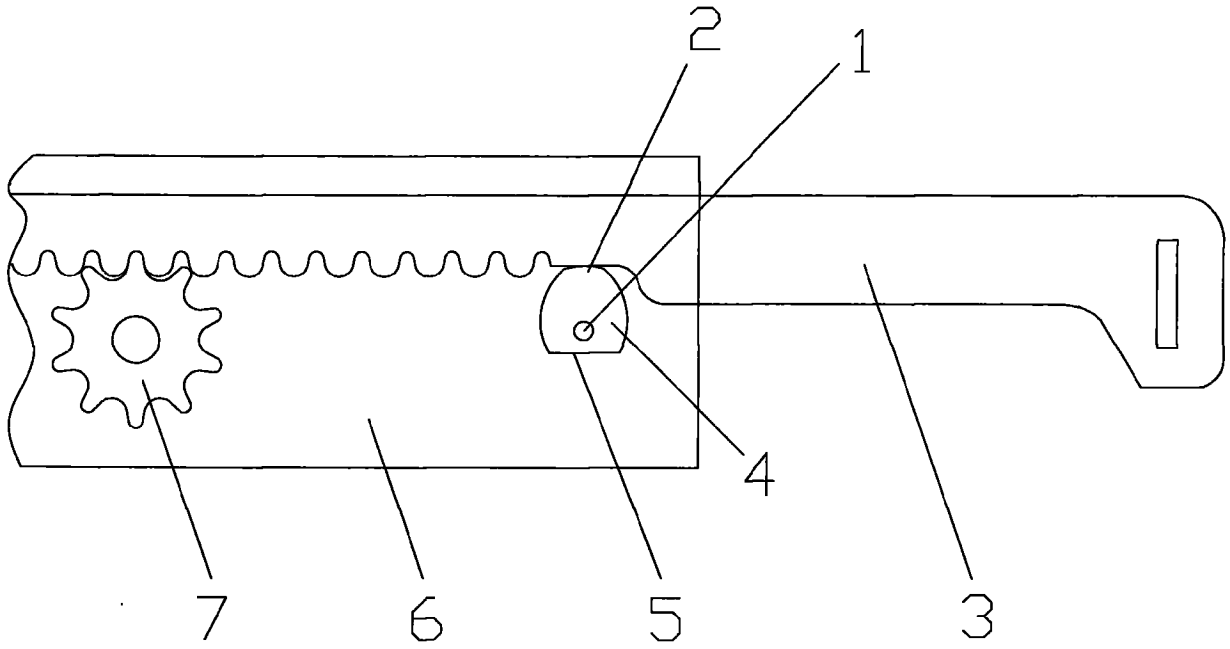


图 1

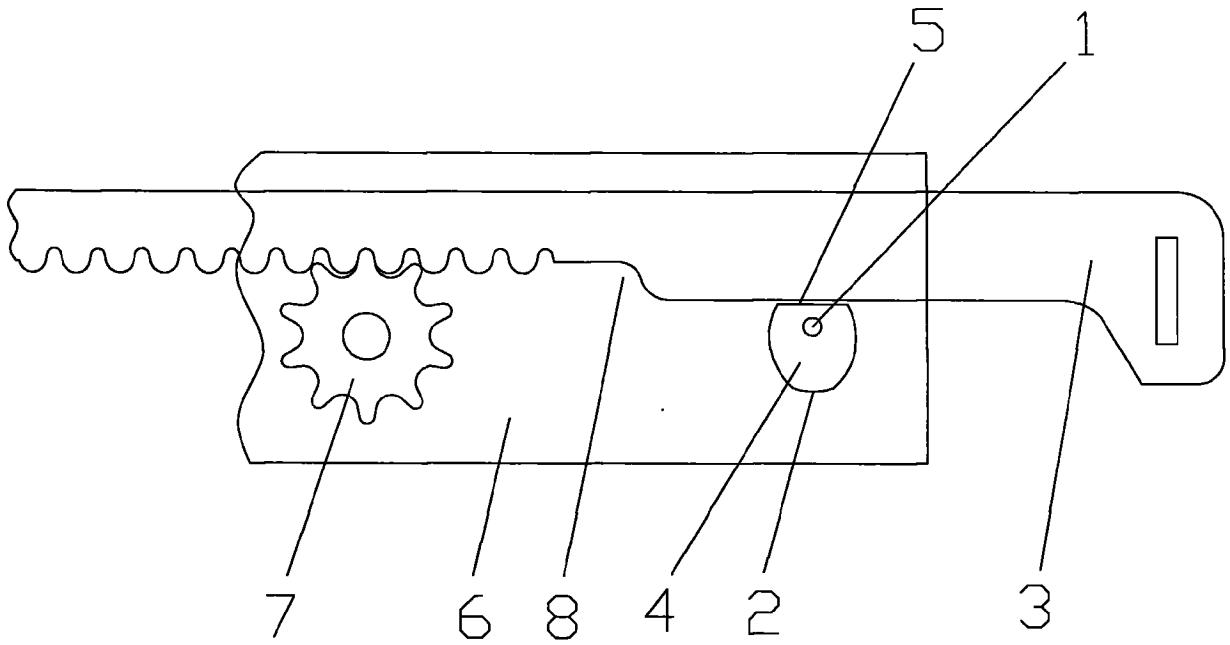


图 2