[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E05B 37/20 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620114671.1

[45] 授权公告日 2007 年 5 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 2900711Y

[22] 申请日 2006.5.10

[21] 申请号 200620114671.1

[73] 专利权人 斯琴巴特尔

地址 750001 宁夏回族自治区银川市兴庆区丽景街景墨家园 104 号楼 3 单元 601

共同专利权人 纳豪君 冯 杰

[72] 设计人 斯琴巴特尔 纳豪君 冯 杰

[74] 专利代理机构 宁夏专利服务中心

代理人 贾冬生

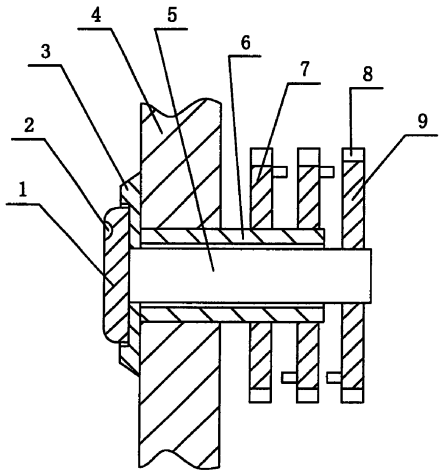
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

防盗保险柜锁

[57] 摘要

本实用新型涉及一种保险柜锁具，特别是一种防盗保险柜锁，该锁包括数码拨盘、锁片和开启机构，其特征在于在锁片的圆周上开有一个以上的径向凹槽，其中一个凹槽的深度大于其它凹槽的深度。 本实用新型是在现有保险柜锁具基础上的改进，将现有保险柜的锁片上开了多个深度小于开启用锁口的凹槽，该凹槽的作用是使非法开起者在通过手感或其它技术方法开启保险柜时，无法或很难找到多个锁片上的锁口沿轴向重合位置，从而达到防止非法开启的目的。 同时，由于将数码拨盘上的凸起的拨动钮变为一凹坑，就可防止非法开启者通过工具将数码拨盘和与其相连的轴拔下，达到非法开起的目的。



1、一种防盗保险柜锁，包括数码拨盘、锁片和开启机构，其特征在于在锁片的圆周上开有一个以上的径向凹槽（8）（10），其中一个凹槽的深度大于其它凹槽的深度。

2、根据权利要求 1 所述的一种防盗保险柜锁，其特征在于上述凹槽是均布在锁片的圆周上。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的一种防盗保险柜锁，其特征在于上述数码拨盘（1）的拨动钮为一凹坑（2）。

防盗保险柜锁

技术领域

本实用新型涉及一种保险柜锁具，特别是一种防盗保险柜锁。

背景技术

目前保险柜用锁具的种类很多，对于机械锁具来说，其基本工作原理是通过安装在保险柜门上的数码拨盘的转动，来带动安装在门内的主动锁片转动，通过主动锁片带动被动锁片转动，当多个锁片转动到设定位置时，所有锁片上的锁口沿轴向重合，从而通过转动开启手柄，就可将保险柜门打开。非法开启者在开启保险柜时，在转动数码拨盘时，通常是采用手感或其它工具，就能够找到锁片上的锁口沿轴向重合位置，从而打开保险柜或通过数码拨盘上的凸起的拨动钮将锁上用于安装主动锁片的轴拔下，以破坏的方式将保险柜打开。

发明内容

本实用新型的目的是克服上述现有技术的不足，提供一种可防止通过手感或其它非法手段将保险柜锁打开或以破坏的方式将保险柜打开的防盗保险柜锁。

为实现上述目的，本实用新型的技术方案是：一种防盗保险柜锁，包括数码拨盘、锁片和开启机构，其特征在于在锁片的圆周上开有一个以上的径向凹槽，其中一个凹槽的深度大于其它凹槽的深度。

上述凹槽是均布在锁片的圆周上。

上述数码拨盘的拨动钮为一凹坑。

本实用新型是在现有保险柜锁具基础上的改进，将现有保险柜的锁片上开了多个深度小于开启用锁口的凹槽，该凹槽的作用是使非法开起者在通过手感或其它技术方法开启保险柜时，无法或很难找到多个锁片上的锁口沿轴向重合位置，从而达到防止非法开启的目的。同时，由于将数码拨盘上的凸起的拨动钮变为一凹坑，就可防止非法开启者通过工具将数码拨

盘和与其相连的轴拔下，达到非法开起的目的。

附图说明

附图 1 为本实用新型的结构示意图；

附图 2 为本实用新型锁片的结构示意图。

具体实施方式

如图 1 所示，在保险柜的门 4 上安装有定位盘 3，在定位盘上安装有数码拨盘 1，轴 5 的左端固定在数码拨盘上，右端安装有主动锁片 9，在轴 5 上安装有轴套 6，轴套的左端固定在保险柜门上，在轴套的右端安装有两片被动锁片 7。当转动数码拨盘 1 时，通过轴 5 带动主动锁片 9 转动，通过主动锁片带动两个被动锁片转动，当三个锁片上的 10 沿轴向重合时，转动位置开启机构，就可将保险柜门打开。

如图 2 所示，在三个锁片的圆周上开有三个凹槽 8，凹槽的深度小于锁口 10 的凹槽的深度，当非法开启者通过手感将三个锁片的圆周上的三个凹槽 8 或一个凹槽与两个锁口 10 转到沿轴向重合时，由于凹槽 8 的深度小于锁口 10 的凹槽深度，转动位置开启机构时，无法将保险柜门打开，起到了防盗作用。所以三个锁片上除锁口的凹槽外，其它凹槽是迷惑非法开启者的“伪锁口”。

为了防止非法开启者通过现有数码拨盘上的突起拨动钮将轴 5 拔出，将保险柜门锁破坏，本技术方案将突起拨动钮改为凹坑 2，从而可起到防盗作用。

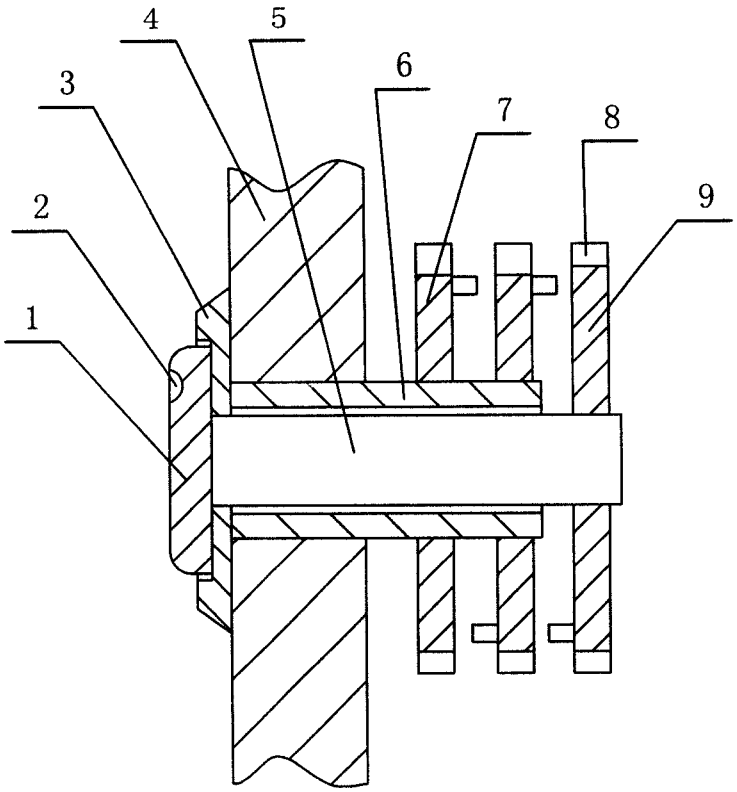


图 1

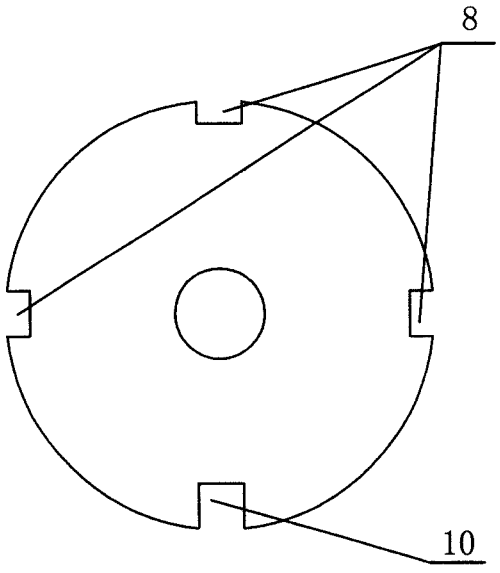


图 2