



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201486248 U

(45) 授权公告日 2010.05.26

(21) 申请号 200920144122.2

(22) 申请日 2009.05.15

(73) 专利权人 刘国强

地址 750001 宁夏回族自治区银川市兴庆区
高尔夫小区 20-3-501

专利权人 叶海军
冯杰

(72) 发明人 刘国强 叶海军 冯杰

(74) 专利代理机构 宁夏专利服务中心 64100

代理人 贾冬生

(51) Int. Cl.

E05B 27/06 (2006.01)

E05B 35/08 (2006.01)

E05B 19/00 (2006.01)

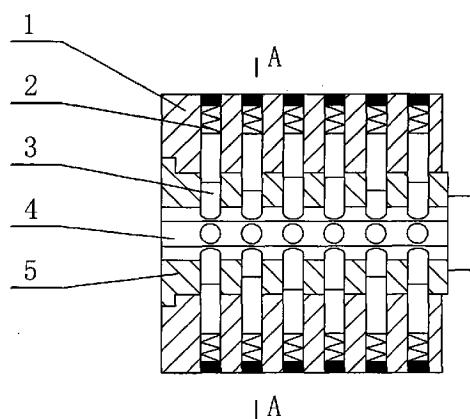
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

双保险锁

(57) 摘要

本实用新型涉及一种锁具,特别是一种双保险锁具,该锁包括锁体、锁芯和安装在锁体、锁芯内的弹子,其特征在于在锁芯内对称开有两个钥匙孔,在每个钥匙孔内的锁芯上均安装有弹子和弹簧。本实用新型的锁具是在现有的锁具基础上,在锁芯上设置了两个钥匙孔,这样在开锁时,必须同时插入两把钥匙,才能将锁打开,一方面提高了锁具的安全性,另一方面减少了安装两把锁具的成本。



1. 一种双保险锁,包括锁体、锁芯和安装在锁体、锁芯内的弹子,其特征在于在锁芯(5)内对称开有两个钥匙孔(4),在每个钥匙孔内的锁芯上均安装有弹子(3)和弹簧(2)。
2. 根据权利要求1所述的双保险锁,其特征在于上述钥匙孔(4)为T形,在与T形槽对应的槽内安装有弹子(3)和弹簧(2)。

双保险锁

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种锁具，特别是一种双保险锁具。

背景技术

[0002] 现有的锁具均是一把锁、一把钥匙，在一些重要场所，如银行保险库，保险箱等，需要安装两把锁，通过两人保管不同的钥匙来提高安全性能，这样就造成安装复杂、成本高等问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种开启一个锁具，必须同时使用两把插钥匙的高性能双保险锁。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案是：一种双保险锁，包括锁体、锁芯和安装在锁体、锁芯内的弹子，其特征在于在锁芯内对称开有两个钥匙孔，在每个钥匙孔内的锁芯上均安装有弹子和弹簧。

[0005] 上述钥匙孔为 T 形，在与 T 形槽对应的槽内安装有弹子和弹簧。

[0006] 本实用新型的锁具是在现有的锁具基础上，在锁芯上设置了两个钥匙孔，这样在开锁时，必须同时插入两把钥匙，才能将锁打开，一方面提高了锁具的安全性，另一方面减少了安装两把锁具的成本。

附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0008] 附图 2 为本实用新型附图 1 的 A-A 剖视图。

具体实施方式

[0009] 如图 1、2 所示，在锁体 1 内安装有锁芯 5，在锁体和锁芯对应位置开有孔，弹子 3 和弹簧 2 安装在孔内，在锁芯上开有两对称的钥匙孔 4，开锁时，必须同时插入两把相对应的钥匙，才能将锁打开。为进一步提高锁具的安全性能，钥匙孔可以制作为 T 形，在 T 形的三个槽内均安装有对应的弹子和弹簧。

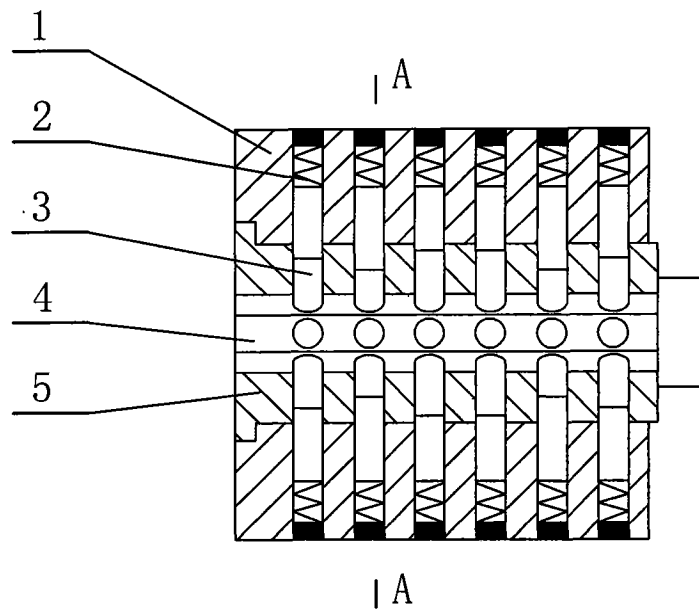


图 1

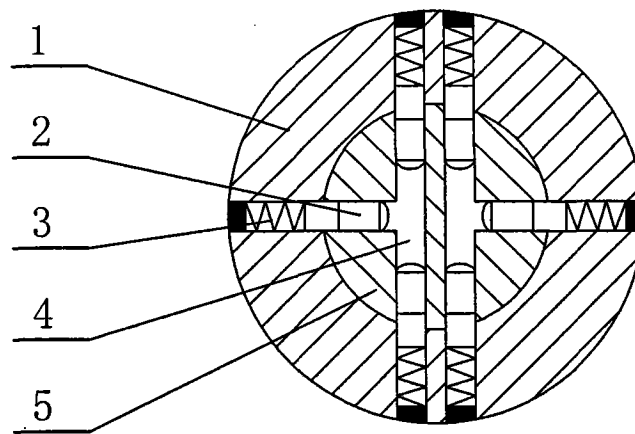


图 2