

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93206258.X

[51]Int.Cl⁶

E05B 35/12

[45]授权公告日 1993 年 12 月 29 日

[22]申请日 93.3.19 [24]颁证日 93.10.10

[73]专利权人 程 鑫

地址 046012 山西省长治市淮海街十院11楼
5号

[72]设计人 程 鑫

[21]申请号 93206258.X

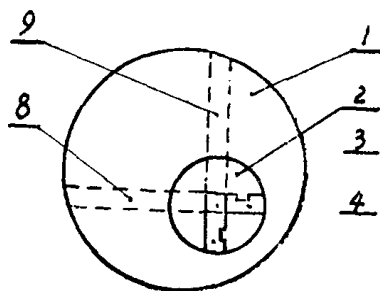
说明书页数: 1 附图页数: 1

[54]实用新型名称 一种双钥弹子锁芯

[57]摘要

本实用新型提供一种利用两把钥匙开启一把锁的弹子锁芯。锁芯体内装有两个弹子锁芯, 利用一把钥匙将前一个弹子锁芯旋转某一个角度, 使两个弹子锁芯的弹子孔与锁芯体上的弹子孔在一方位时, 利用另一把钥匙将两个弹子锁芯旋转 360° 后, 即可锁闭或打开锁的锁闭机构。

本实用新型可以取代现有门锁、车锁等的弹子锁芯。应用范围广, 安全可靠, 使用方便防盗性能好, 且生产简单, 凡生产锁的厂家均可采用。



<28>

权 利 要 求 书

1、一种双钥弹子锁芯，它包括锁芯体，弹子锁芯，本实用新型的特征在于，在一个锁芯体内分别装有两个弹子锁芯，每个弹子锁芯的一端各有一个环形槽，在锁芯体上对应弹子锁芯的环形槽各有一个销钉孔，用销钉插入销钉孔，一端卡在弹子锁芯的环形槽内，另一端铆在锁芯体上，两个弹子锁芯上的若干弹子孔在同一个方位的锁芯体上，有相应的弹子孔，前一个弹子锁芯的弹子孔，在锁芯体上的另一个方位也有相应的弹子孔，弹子锁芯上的弹子孔和锁芯体上的弹子孔内分别都装有弹子及弹子簧，在锁芯体表面将其封固。

说 明 书

一种双钥弹子锁芯

本实用新型涉及一种利用两把钥匙开启一把锁的弹子锁芯。

目前的弹子锁芯都采用一把钥匙旋转弹子锁芯锁闭或开启锁的锁闭结构，其安全性较差。

本实用新型的目的在于利用两把钥匙旋转一个锁芯体内的弹子锁芯锁闭或开启锁的锁闭结构使用方便，安全可靠。

本实用新型的目的是这样实现的，在一个锁芯体内分别装有两个弹子锁芯，每个弹子锁芯的一端各有一个环形槽，在锁芯体上对应弹子锁芯的环形槽各有一个销钉孔，将销钉插入销钉孔，一端卡在弹子锁芯的环形槽内，一端铆在锁芯体上，两个弹子锁芯上的若干弹子孔在同一方位的锁芯体上，有相应的弹子孔，前一个弹子锁芯的弹子孔，在锁芯体上的另一个方位也有相应的弹子孔，弹子锁芯上的弹子孔和锁芯体上的弹子孔内分别都装有弹子及弹子簧。前一个锁芯用一把钥匙可以自由旋转，当其弹子孔与后一个弹子锁芯的弹子孔一致时，拔出钥匙，再用另一把钥匙插入弹子锁芯内旋转两个弹子锁芯，将锁打开或锁闭。

本实用新型与现有技术相比有以下优点：应用广泛，可代替现有弹子锁的弹子锁芯，使用方便，安全可靠，防盗性能好。

本实用新型将结合附图做进一步描述：

图1是本实用新型的主视图。

图2是本实用新型的俯视图。

图3是本实用新型的左视图。

将弹子锁芯(2)和弹子锁芯(6)分别装在锁芯体(1)的锁芯孔内，两弹子锁芯上的环形槽(5)和(7)对应在锁芯体(1)上有两个销钉孔，分别用两个销钉插入销钉孔内，其一端卡在环形槽(5)和(7)内，另一端铆在锁芯体(1)的表面，使两个弹子锁芯只能转动，不能脱出锁芯体(1)，弹子锁芯(2)和(6)有若干个弹子孔，在同一方位的锁芯体(1)上也有相应的弹子孔。将弹子锁芯(2)反时针方向旋转 90° ，对应在锁芯体(1)上也有相应的弹子孔(8)。弹子锁芯(2)和(6)、锁芯体(1)上的弹子孔内分别装有弹子及弹子簧，在锁芯体(1)表面将其封固。

开锁时，先用一把钥匙将弹子锁芯(2)顺时针方向旋转 90° 与弹子锁芯(6)的弹子孔一致时，拔出钥匙再用另一把钥匙插入钥匙孔将弹子锁芯(2)和(6)顺时针方向旋转 360° 将锁打开。锁闭时，先用后一把钥匙插入钥匙孔，反时针方向旋转 360° ，将锁锁闭，再用第一把钥匙将弹子锁芯(2)反时针方向旋转 90° ，拔出钥匙，完成锁闭任务。

说明书附图

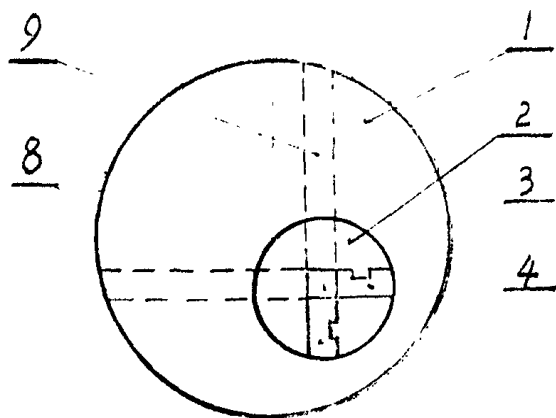


图 1

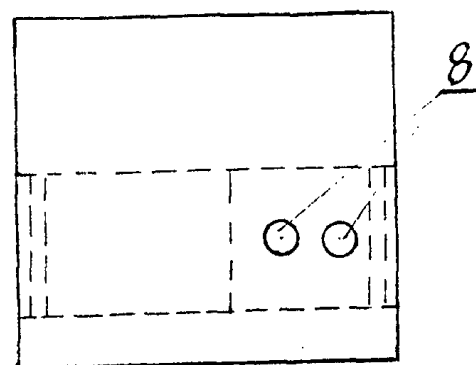


图 3

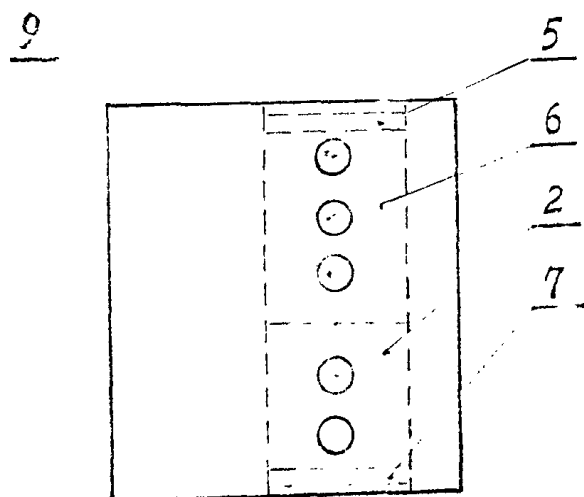


图 2