



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93219365.X

[51]Int.Cl⁵

E05B 19/00

[45]授权公告日 1994 年 2 月 2 日

[22]申请日 93.7.24 [24]颁证日 94.1.16

[73]专利权人 惠继凌

地址 100053北京市宣武区南线阁47号

[72]设计人 惠继凌

[21]申请号 93219365.X

[74]专利代理机构 小松专利事务所

代理人 王月珍

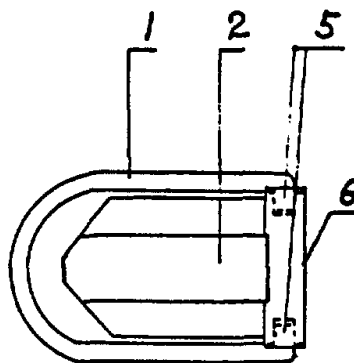
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 折叠钥匙

[57]摘要

本实用新型折叠钥匙, 它由匙环和匙柄组成。其特征在于匙环呈半环形, 两端头相对弯折 90° 构成卡脚; 匙柄具有单面或双面匙齿, 匙柄底部为连接块, 其两端相比具有卡槽和连接槽孔, 卡脚插放在连接槽孔内并可以旋转 360°。本实用新型与现有技术相比具有结构简单、造型美观、尺寸小、便于携带、使用寿命长等优点。



权利要求书

1、一种折叠钥匙，它由匙环(1)和匙柄(2)组成，其特征在于匙环(1)为半环形，两端头相对呈 90° 弯折构成弹性卡脚(5)，匙柄(2)底部为连接块(6)，其两端相对设有卡槽(3)和连接槽孔(4)，卡脚(5)插放在连接槽孔(4)内。

2、根据权利要求1所述折叠钥匙，其特征在于卡槽(3)与匙柄(2)平行。

3、根据权利要求1所述折叠钥匙，其特征在于连接槽孔(4)与卡脚(5)呈动配合。

4、根据权利要求1所述折叠钥匙，其特征在于匙柄(2)具有单面或双面匙齿。

说明书

折叠钥匙

本实用新型折叠钥匙，它涉及一种钥匙，特征是匙环和匙柄活动连接的可折叠钥匙。

目前市场销售和常用的钥匙均为多年沿用的匙环和匙柄固定一体的直柄式钥匙，其主要缺点是尺寸较长、携带不便、容易扭断或折断等。

为避免上述现有技术存在的缺点，本实用新型提供一种造型美观、便于携带、匙环和匙柄活动连接的折叠钥匙。

本实用新型的目的是这样实现的：一种由匙环和匙柄组成的折叠钥匙，匙环为半环形，两端头相对呈 90° 弯折构成卡脚，匙柄底部为连接块，其两端相对设有卡槽和连接槽孔，卡槽与匙柄平行，连接槽孔与卡脚呈动配合，卡脚可在槽孔内旋转 360° ，匙柄具有单面或双面匙齿。

附图说明如下：

图1 为折叠钥匙结构示意图

图2 为匙柄连接块截面示意图

图3 为折叠钥匙展开状态示意图

以上图中 1—匙环 2—匙柄 3—卡槽 4—连接槽孔 5—卡脚
6—连接块

下面结合附图对本实用新型做进一步详述，参见图1和图2，由匙环(1)和匙柄(2)组成的折叠钥匙，匙环(1)为半环形，两端头相对呈 90° 弯折构成弹性卡脚(5)，匙柄(2)底部为连接块(6)，其两端相对设有卡槽(3)和连接槽孔(4)，卡脚(5)插放在连接槽孔(4)内。卡槽(3)与匙柄(2)平行，起匙柄(1)定位作用；连接槽孔(4)与卡脚(5)呈动配合，卡脚(5)可在槽孔内

旋转 360° 。匙柄(2)两侧可做成单面或双面匙齿。匙环(1)可采用60Mn钢丝压制；匙柄(2)可用锌合金压铸成型。不使用时，将匙柄(2)转至匙环(1)内，匙环两侧靠卡槽定位，并对匙柄(2)起保护作用。使用时，将匙柄(2)从匙环(1)内转出呈展开状态(参见图3)。

本实用新型与现有技术相对具有以下优点：结构简单、造型美观、尺寸小、便于携带、不易扭断或折断。

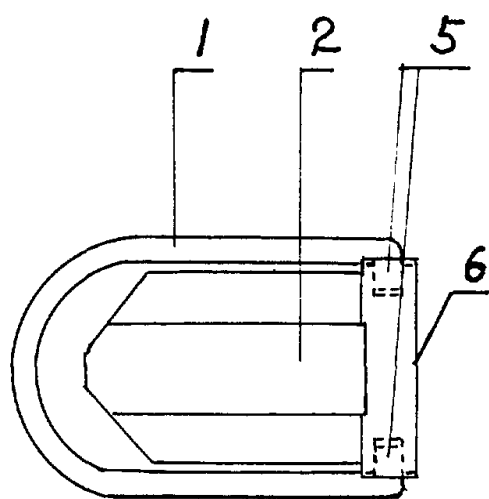


图 1

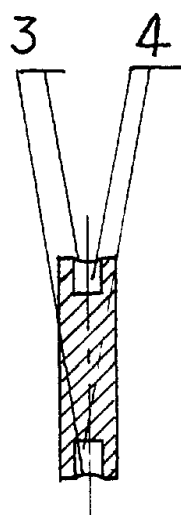


图 2

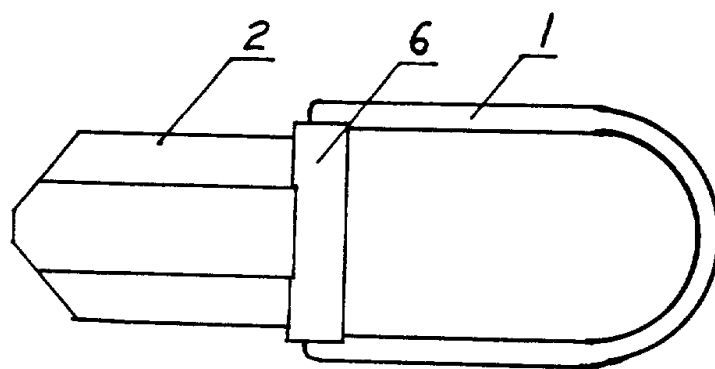


图 3