



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106723694 A

(43)申请公布日 2017. 05. 31

(21)申请号 201611130309.8

(22)申请日 2016.12.09

(71)申请人 吴世钊

地址 545000 广西壮族自治区柳州市融水
苗族自治县滚贝侗族乡支文村斗寨屯
21号

(72)发明人 吴世钊

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 胡吉科

(51)Int.Cl.

A44B 15/00(2006.01)

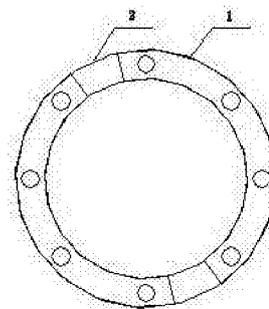
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种复合扣合式圆形钥匙环

(57)摘要

本发明涉及一种复合扣合式圆形钥匙环,包括固定环和活动环,所述固定环和活动环的横截面均为半圆形,所述固定环和活动环都开有入口,固定环上安装有卡销,所述卡销高度和活动环厚度一致,所述卡销数量 ≥ 2 个,所述活动环上对应卡销位置开有卡口,固定环和活动环通过卡口扣合。将钥匙孔穿入固定环后,再将活动环穿入钥匙孔,最后通过按压将固定环和活动环扣合,可轻松完成钥匙套入钥匙环中,反过来操作可以轻松取出钥匙,固定环和活动环扣合后横截面恰好为圆形,不但有利于钥匙在钥匙圈内转动,而且结构牢固。



1. 一种复合扣合式圆形钥匙环,其特征在于:包括固定环和活动环,所述固定环和活动环的横截面均为半圆形,所述固定环和活动环都开有入口,固定环上安装有卡销,所述卡销高度和活动环厚度一致,所述卡销数量 ≥ 2 个,所述活动环上对应卡销位置开有卡口,固定环和活动环通过卡口扣合。

2. 根据权利要求1所述的复合扣合式圆形钥匙环,其特征在于:所述固定环和卡销一体成型。

3. 根据权利要求2所述的复合扣合式圆形钥匙环,其特征在于:所述活动环为弹性材料。

一种复合扣合式圆形钥匙环

技术领域

[0001] 本发明涉及一种常用配件,特别是一种复合扣合式圆形钥匙环。

背景技术

[0002] 现有的钥匙环存在牢固性和便于使用的矛盾,钥匙环强度或弹性太小容易变形,反之会使得钥匙环直径很大或很难撬开,钥匙边较大或钥匙孔较小时不易穿进去或取出。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明的目的在于提供一种使用便捷的复合扣合式圆形钥匙环。

[0004] 本发明采取的技术方案是:一种复合扣合式圆形钥匙环,包括固定环和活动环,所述固定环和活动环的横截面均为半圆形,所述固定环和活动环都开有入口,固定环上安装有卡销,所述卡销高度和活动环厚度一致,所述卡销数量 ≥ 2 个,所述活动环上对应卡销位置开有卡口,固定环和活动环通过卡口扣合。

[0005] 本发明进一步的技术方案是:所述固定环和卡销一体成型。

[0006] 本发明进一步的技术方案是:所述活动环为弹性材料。

[0007] 本发明取得的有益效果是:将钥匙孔穿入固定环后,再将活动环穿入钥匙孔,最后通过按压将固定环和活动环扣合,可轻松完成钥匙套入钥匙环中,反过来操作可以轻松取出钥匙,固定环和活动环扣合后横截面恰好为圆形,不但有利于钥匙在钥匙圈内转动,而且结构牢固。

附图说明

[0008] 图1是复合扣合式圆形钥匙环的结构示意图;

[0009] 图2是固定环的结构示意图;

[0010] 图3是活动环的结构示意图;

[0011] 图4是活动环未安装时的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1、图2和图3所示,一种复合扣合式圆形钥匙环,包括固定环1和活动环2,所述固定环1和活动环2的横截面均为半圆形,所述固定环1和活动环2都开有入口,固定环1上安装有卡销3,所述卡销3高度和活动环2厚度一致,所述卡销3数量 ≥ 2 个,所述活动环2上对应卡销3位置开有卡口4,固定环和活动环通过卡口扣合。将钥匙孔穿入固定环后,再将活动环穿入钥匙孔,最后通过按压将固定环和活动环扣合,可轻松完成钥匙套入钥匙环中,反过来操作可以轻松取出钥匙。固定环和活动环扣合后横截面恰好为圆形,不但有利于钥匙在钥匙圈内转动,而且结构牢固。

[0013] 优选的,所述固定环和卡销一体成型,便于生产。

[0014] 优选的,所述活动环为弹性材料,更方便扣合。

[0015] 具体实施方式只是示例性的对本发明进行描述,并不限制本发明的包含在权利要求内的其他实施方式。

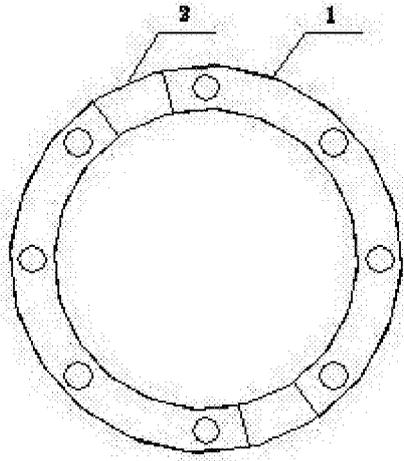


图1

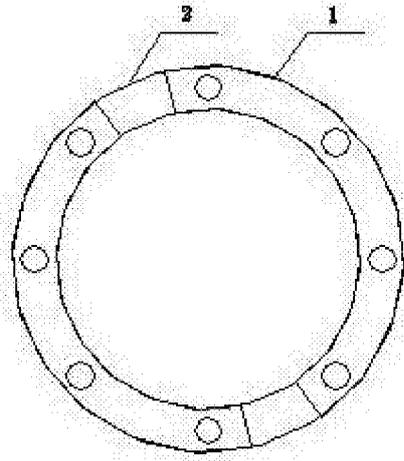


图2

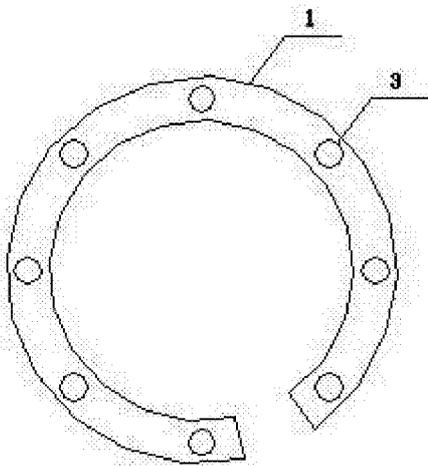


图3

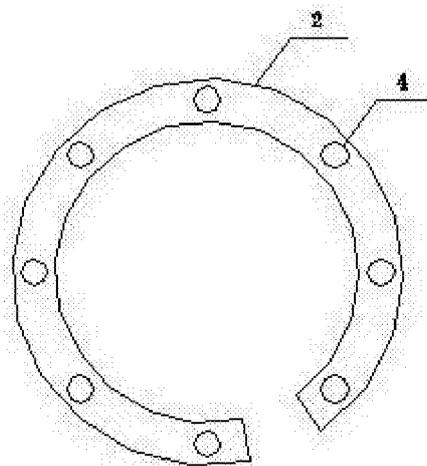


图4