



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203257216 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201320139227. 5

(22) 申请日 2013. 03. 25

(73) 专利权人 陈晓苑

地址 514170 广东省梅州市蕉岭县蓝坊镇石
湖管理区下陈屋村

(72) 发明人 陈晓苑

(74) 专利代理机构 广州凯东知识产权代理有限
公司 44259

代理人 陈领

(51) Int. Cl.

E05B 67/38(2006. 01)

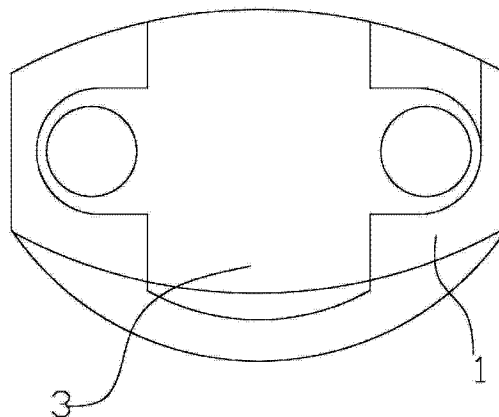
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

防撬挂锁

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防撬挂锁,包括带锁芯的锁体和安装在所述锁体上的锁环,当所述锁环在锁体上锁合时所述锁环顶端穿孔没入所述锁体嵌槽内,且在所述锁体嵌槽用于穿接门扣部设置有使所述门扣穿接的凹槽。和现有技术相比所具有的优点是:由于锁环穿过门扣与锁体锁合后,锁环隐藏在锁体内,且门扣穿过凹槽,夹钳等工具无法作用在锁环上,可以避免被剪断,且不易被撬或者砸开,具有较高的安全性。



1. 防撬挂锁,包括带锁芯的锁体和安装在所述锁体上的锁环,其特征在于:当所述锁环在锁体上锁合时所述锁环顶端穿孔没入所述锁体嵌槽内,且在所述锁体嵌槽用于穿接门扣部设置有使所述门扣穿接的凹槽。

2. 根据权利要求1所述的防撬挂锁,其特征在于:所述凹槽可以在锁环两侧锁体嵌槽上分别设置。

防撬挂锁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及锁具领域,尤其是一种防撬挂锁。

背景技术

[0002] 如图 1 所示,现有弹子挂锁是由带锁芯的锁体和穿过门扣或箱扣的 U 形锁环构成,因 U 形锁环外露,容易被大力钳剪断,或被外力拉撬、敲击,使 U 形锁环与锁体分离,从而丧失锁紧防护作用。

[0003] 如图 2 所示,虽然有人为了提高挂锁的防剪断或者拉撬性能,在所述锁体设置有用于保护锁环的保护凸起 4,但是其中的锁环还是很大部分裸露在外面,容易被大力钳剪断或被外力拉撬、敲击而丧失防护功能。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术存在的不足,本实用新型的目的是提供一种使用方便,美观,安全系数高的防撬挂锁。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:防撬挂锁,包括带锁芯的锁体和安装在所述锁体上的锁环,当所述锁环在锁体上锁合时所述锁环顶端穿孔没入所述锁体嵌槽内,且在所述锁体嵌槽用于穿接门扣部设置有使所述门扣穿接的凹槽。

[0006] 所述凹槽可以在锁环两侧锁体嵌槽上分别设置。

[0007] 采用上述结构后,本实用新型和现有技术相比所具有的优点是:由于锁环穿过门扣与锁体锁合后,锁环隐藏在锁体内,且门扣穿过凹槽,夹钳等工具无法作用在锁环上,可以避免被剪断,且不易被撬或者砸开,具有较高的安全性。

附图说明

[0008] 图 1 是现有技术的结构示意图 1;

[0009] 图 2 是现有技术的结构示意图 2;

[0010] 图 3 是本实用新型防撬挂锁的锁体的俯视图;

[0011] 图 4 是本实用新型防撬挂锁的锁体的上部横截面剖视图;

[0012] 图 5 是本实用新型防撬挂锁的主视图;

[0013] 图 6 是本实用新型防撬挂锁的锁体实施例 2 的上部横截面剖视图;

[0014] 图 7 是本实用新型防撬挂锁的主视图;

[0015] 图 8 是本实用新型防撬挂锁的纵向剖视图。

具体实施方式

[0016] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不因此而限定本实用新型的保护范围。

[0017] 防撬挂锁,如图 3-5 所示,其包括带锁芯的锁体 1 和安装在所述锁体上的锁环 2,当

所述锁环 2 在锁体 1 上锁合时所述锁环顶端穿孔没入所述锁体嵌槽内,且在所述锁体嵌槽用于穿接门扣的一侧设置有使所述门扣穿接的凹槽 3。锁环穿过门扣与锁体锁合后,锁环隐藏在锁体内,且门扣穿过凹槽,夹钳等工具无法作用在锁环上,避免了剪断。

[0018] 如图 6 所示,所述凹槽 3 可以在锁环两侧上分别设置,这样可以做到锁环隐藏在锁体内,更加安全。

[0019] 锁环 2 穿过门扣与锁体 1 锁合后,如图 7 和图 8 所示,锁环 2 隐藏在锁体 1 内,且门扣穿过凹槽,夹钳等工具无法作用在锁环上,可以避免被剪断,且不易被撬或者砸开,具有较高的安全性。

[0020] 上述实施例并非是对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以作出各种变化和变型,因此所有等同的技术方案也应属于本实用新型的范畴,本实用新型的专利保护范围应由各权利要求限定。

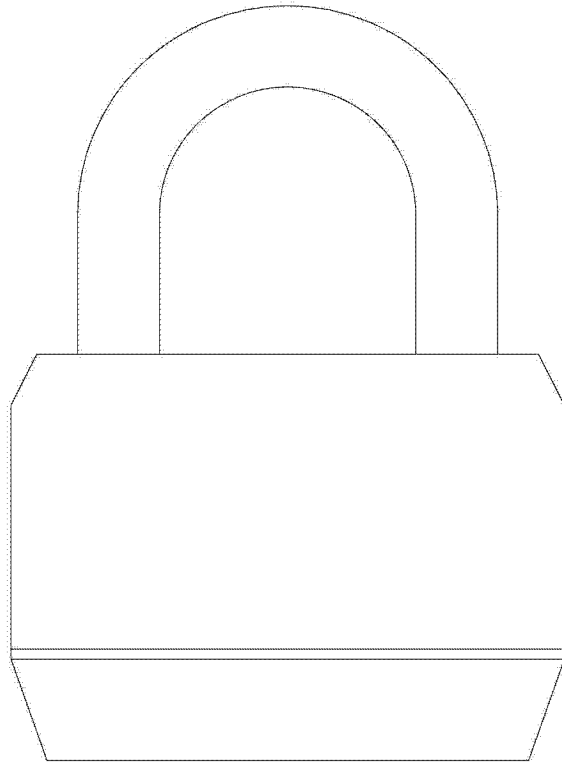


图 1

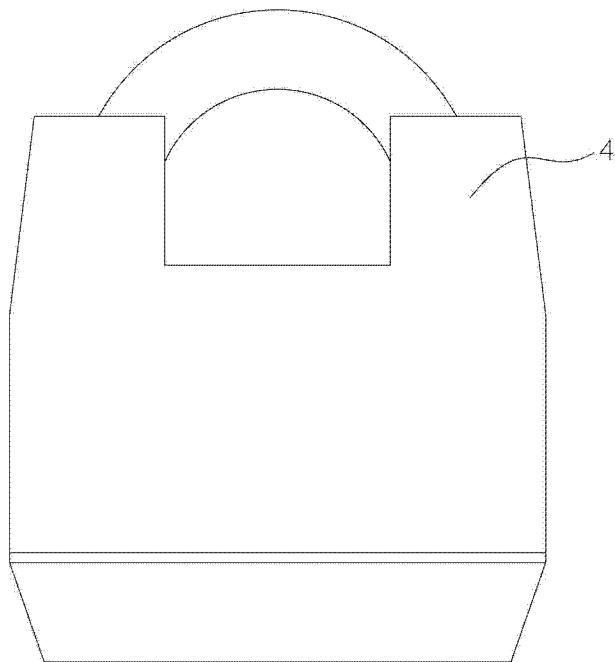


图 2

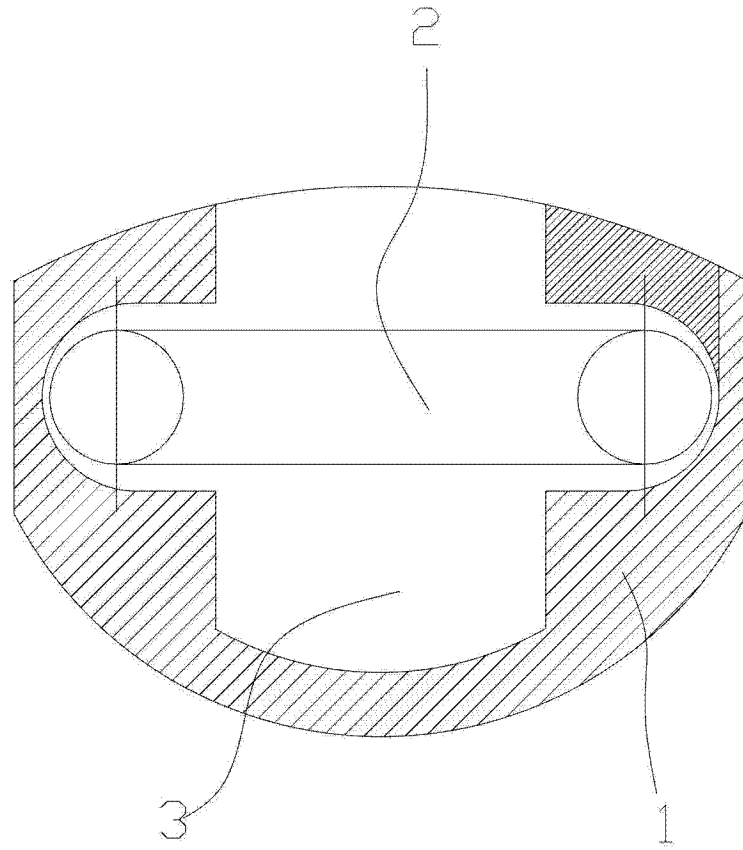


图 3

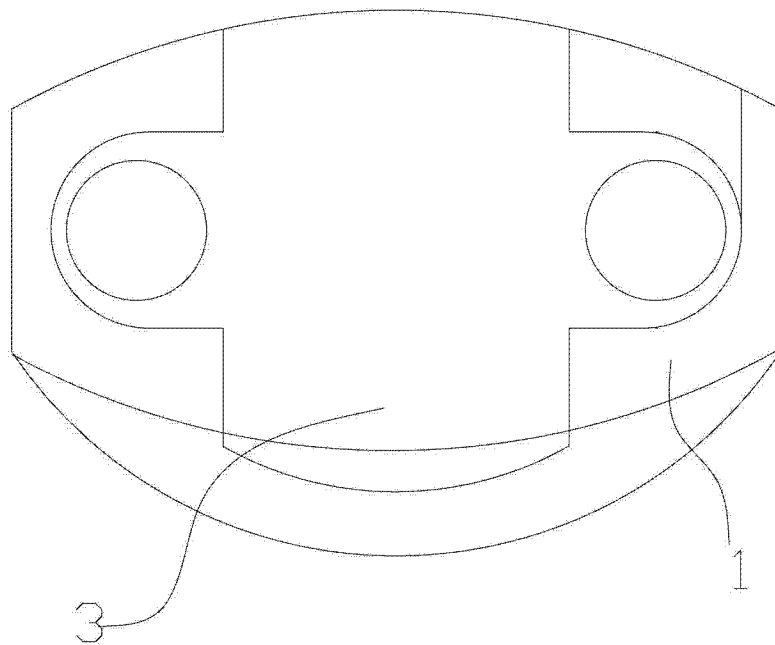


图 4

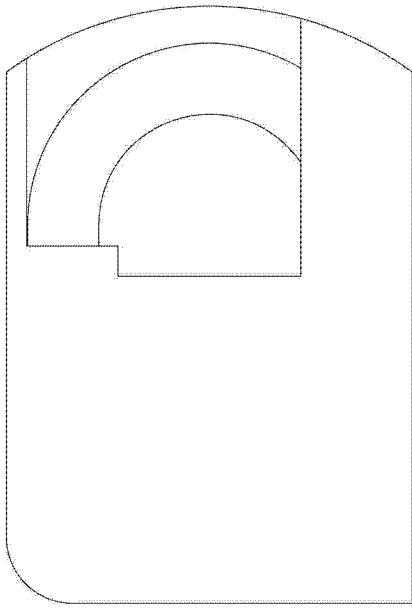


图 5

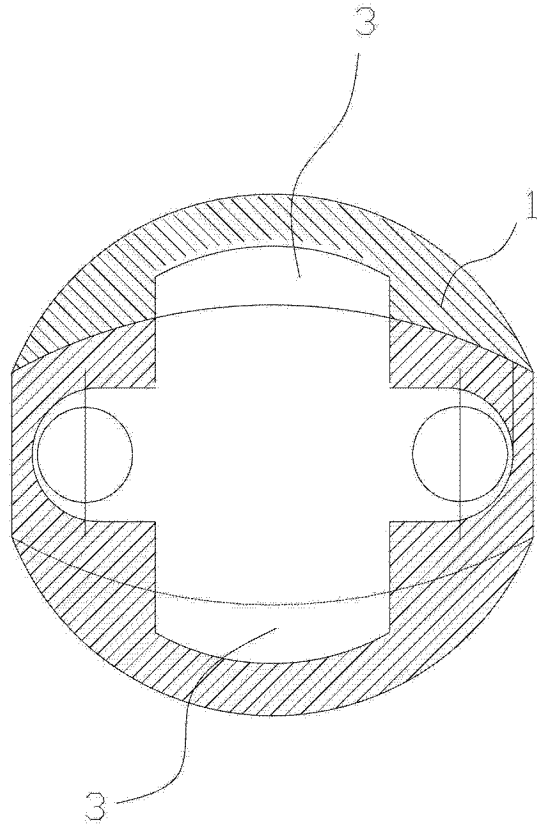


图 6

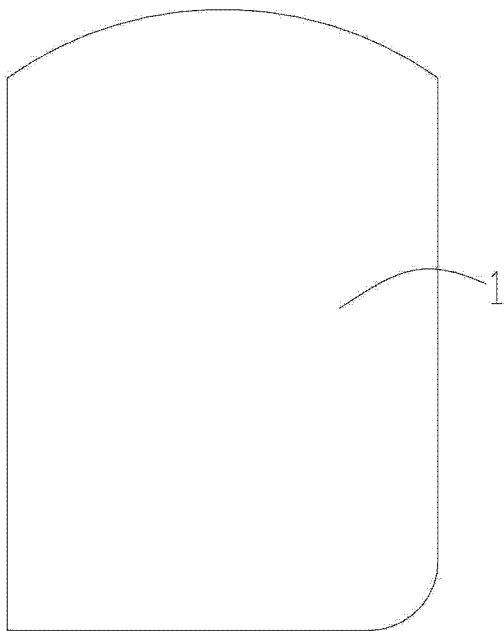


图 7

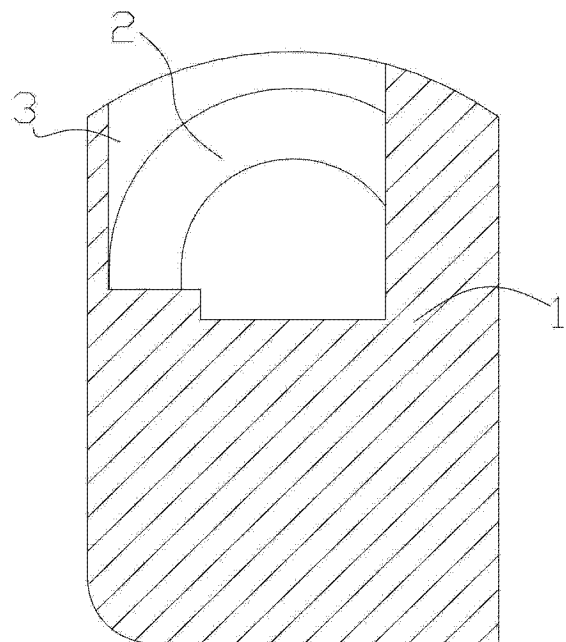


图 8