



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219864528 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 20

(21) 申请号 202320718239.7

(22) 申请日 2023.04.04

(73) 专利权人 鸿劲五金制品(中山)有限公司
地址 528400 广东省中山市小榄镇九洲基
裕洲路裕丰工业区117号

(72) 发明人 李景盛

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113
专利代理师 王徐池

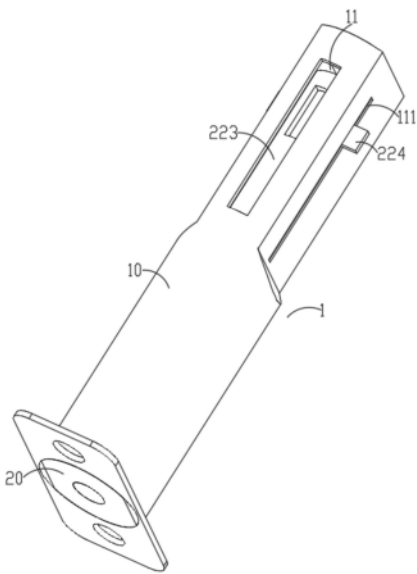
(51) Int.Cl.
E05B 15/10 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种防盗锁芯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防盗锁芯,其包括锁芯体,该锁芯体包括锁芯外壳以及锁舌组件,该锁舌组件可伸缩安装在该锁芯外壳中,该锁舌组件包括锁舌部件以及防盗柱,该锁舌部件内部开设有安装腔,该防盗柱可转动设置在该安装腔中。本实用新型的防盗锁芯具有更好的防盗效果,使用方便安全。



1. 一种防盗锁芯,其包括锁芯体(1),该锁芯体(1)包括锁芯外壳(10)以及锁舌组件(20),该锁舌组件(20)可伸缩安装在该锁芯外壳(10)中,其特征在于,

该锁舌组件(20)包括锁舌部件(21)以及防盗柱(23),该锁舌部件(21)内部开设有安装腔(211),该防盗柱(23)可转动设置在该安装腔(211)中。

2. 根据权利要求1所述的防盗锁芯,其特征在于,该安装腔(211)中底部开设有连接穿孔(212),该防盗柱(23)底部设有连接柱(231),该连接柱(231)与该连接穿孔(212)之间相互匹配,该连接柱(231)穿入在该连接穿孔(212)中。

3. 根据权利要求2所述的防盗锁芯,其特征在于,该锁舌组件(20)还包括驱动部件(22),该驱动部件(22)前部设有连接套柱(221),该连接套柱(221)穿入在该安装腔(211)中,同时套设在该防盗柱(23)外侧。

4. 根据权利要求3所述的防盗锁芯,其特征在于,该防盗柱(23)与该连接柱(231)之间设有限位挡片(232),该连接套柱(221)与该限位挡片(232)之间设有弹簧(24)。

5. 根据权利要求4所述的防盗锁芯,其特征在于,该锁舌部件(21)两侧相对开设有连接孔(213),该连接套柱(221)两侧相对开设有固定孔(222),该连接孔(213)与该固定孔(222)之间相对应,通过穿设连接轴连接固定。

6. 根据权利要求5所述的防盗锁芯,其特征在于,该锁芯外壳(10)后部设有限位安装部(11),该驱动部件(22)后部设有限位驱动杆(223),该限位驱动杆(223)设置在该限位安装部(11)中,该限位安装部(11)两侧相对开设有限位滑槽(111),该限位驱动杆(223)两侧均凸设有限位滑块(224),两侧该限位滑块(224)分别滑设在两侧该限位滑槽(111)中。

一种防盗锁芯

技术领域

[0001] 本实用新型属于门锁芯技术领域,具体涉及一种防盗门锁芯。

背景技术

[0002] 锁芯是门锁的重要部件之一,其用于驱动门锁开锁或上锁。传统的锁芯一般包括锁舌部件和锁芯壳,该锁舌部件可伸缩安装在该锁芯壳中,在使用时,锁舌部件伸出该锁芯壳深入到相对的锁槽中进行上锁,由于锁舌部件内部一般是设有中空设置的,而且没有设置有防盗部件,因此,小偷很容易通过门缝将锁舌部件给锯断,防盗效果差,使用起来不安全,而为传统技术的主要缺点。

实用新型内容

[0003] 针对背景技术中提到的技术问题,本实用新型的目的是提供一种具有更好的防盗效果,使用安全的防盗锁芯,以解决上述背景技术中提到的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供的技术方案:一种防盗锁芯,其包括锁芯体,该锁芯体包括锁芯外壳以及锁舌组件,该锁舌组件可伸缩安装在该锁芯外壳中,该锁舌组件包括锁舌部件以及防盗柱,该锁舌部件内部开设有安装腔,该防盗柱可转动设置在该安装腔中。

[0005] 进一步,该安装腔中底部开设有连接穿孔,该防盗柱底部设有连接柱,该连接柱与该连接穿孔之间相互匹配,该连接柱穿入在该连接穿孔中。

[0006] 进一步,该锁舌组件还包括驱动部件,该驱动部件前部设有连接套柱,该连接套柱穿入在该安装腔中,同时套设在该防盗柱外侧。

[0007] 进一步,该防盗柱与该连接柱之间设有限位挡片,该连接套柱与该限位挡片之间设有弹簧。

[0008] 进一步,该锁舌部件两侧相对开设有连接孔,该连接套柱两侧相对开设有固定孔,该连接孔与该固定孔之间相对应,通过穿设连接轴连接固定。

[0009] 进一步,该锁芯外壳后部设有限位安装部,该驱动部件后部设有限位驱动杆,该限位驱动杆设置在该限位安装部中,该限位安装部两侧相对开设有限位滑槽,该限位驱动杆两侧均凸设有限位滑块,两侧该限位滑块分别滑设在两侧该限位滑槽中。

[0010] 本实用新型主要具有以下有益效果:该锁舌组件包括锁舌部件以及防盗柱,该锁舌部件内部开设有安装腔,该安装腔中底部开设有连接穿孔,该防盗柱底部设有连接柱,该连接柱穿入该连接穿孔中,使该防盗柱可转动设置在该安装腔中,本实用新型的防盗锁芯具有更好的防盗效果,使用方便安全。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体立体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型的锁舌组件分解结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型的锁舌组件剖面结构示意图。

[0014] 附图标记:锁芯体1;锁芯外壳10;锁舌组件20;锁舌部件21;驱动部件22;防盗柱23;安装腔211;连接穿孔212;连接柱231;连接套柱221;限位挡片232;弹簧24;连接孔213;固定孔222;限位安装部11;限位驱动杆223;限位滑槽111;限位滑块224。

具体实施方式

[0015] 如图1至3所示,一种防盗锁芯,其包括锁芯体1,该锁芯体1包括锁芯外壳10以及锁舌组件20,其中,该锁舌组件20可伸缩安装在该锁芯外壳10中,使用时,该锁舌组件20能够沿着该锁芯外壳10伸出进行上锁或缩回进行开锁,使用方便。

[0016] 该锁舌组件20包括锁舌部件21、驱动部件22以及防盗柱23,其中,该锁舌部件21内部开设有安装腔211,该防盗柱23可转动设置在该安装腔211中,该驱动部件22一端设置在该安装腔211中,同时套设在该防盗柱23外侧,从而组成该锁舌组件20,安装简单。

[0017] 在具体实施的时候,该安装腔211中底部开设有连接穿孔212,该防盗柱23底部设有连接柱231,该连接柱231的直径小于该防盗柱23的直径,该连接柱231与该连接穿孔212之间相互匹配,安装时,该连接柱231穿入该连接穿孔212中,从而使该防盗柱23可转动设置在该安装腔211中,安装简单方便。

[0018] 在具体实施的时候,该驱动部件22前部设有连接套柱221,该连接套柱221的内径大于该防盗柱23的外径,该连接套柱221的外径小于该安装腔211的内径,安装时,该连接套柱221穿入该安装腔211中,同时套设在该防盗柱23外侧,安装简单方便。

[0019] 在具体实施的时候,该防盗柱23与该连接柱231之间设有限位挡片232,该连接套柱221与该限位挡片232之间设有弹簧24,该弹簧24一端与该限位挡片232之间相接触,该弹簧24另一端与该连接套柱221之间相接触,使用时,通过该弹簧24能够使该连接套柱221与该限位挡片232之间不会压的太紧,从而保证该防盗柱23在接触锯体时能够转动,起到防盗的效果。

[0020] 在具体实施的时候,该锁舌部件21两侧相对开设有连接孔213,该连接套柱221两侧相对开设有固定孔222,该连接孔213与该固定孔222之间相对应,安装时,该连接孔213与该固定孔222之间通过穿设连接轴连接固定,从而使该连接套柱221固定在该安装腔211中,安装简单方便。

[0021] 在具体实施的时候,该防盗柱23为圆柱形柱体。

[0022] 在使用的时候,该锁舌部件21穿出该锁芯外壳10进行上锁后,当小偷想通过锯断该锁舌部件21进行开锁时,此时,当锯体与该防盗柱23表面之间接触时,该防盗柱23能够受力转动,使得该防盗柱23无法被锯断,从而起到更好的防盗效果,使用方便安全。

[0023] 该锁芯外壳10后部设有限位安装部11,该驱动部件22后部设有限位驱动杆223,该限位驱动杆223设置在该限位安装部11中,该限位安装部11两侧相对设有限位滑槽111,该限位驱动杆223两侧均凸设有限位滑块224,两侧该限位滑块224分别可滑动设置在两侧该限位滑槽111中,使用时,该锁舌组件20通过该限位滑块224沿着该限位滑槽111向前或后滑动,使该锁舌部件21滑出或滑入,从而进行上锁或开锁。

[0024] 综合上述,该锁舌组件20包括锁舌部件21以及防盗柱23,该锁舌部件21内部开设有安装腔211,该安装腔211中底部开设有连接穿孔212,该防盗柱23底部设有连接柱231,该

连接柱231穿入该连接穿孔212中,使该防盗柱23可转动设置在该安装腔211中,本实用新型的防盗锁芯具有更好的防盗效果,使用方便安全。

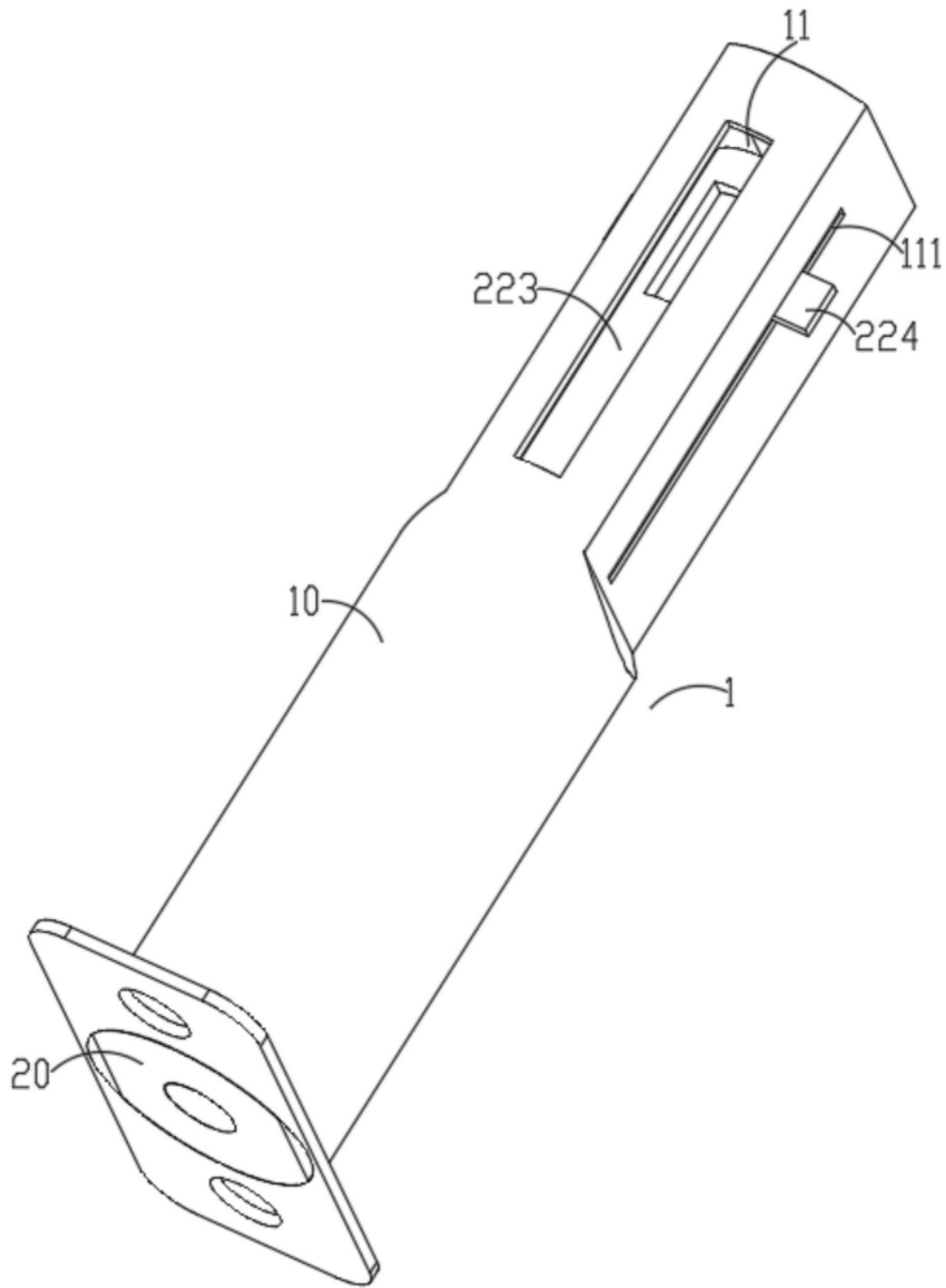


图1

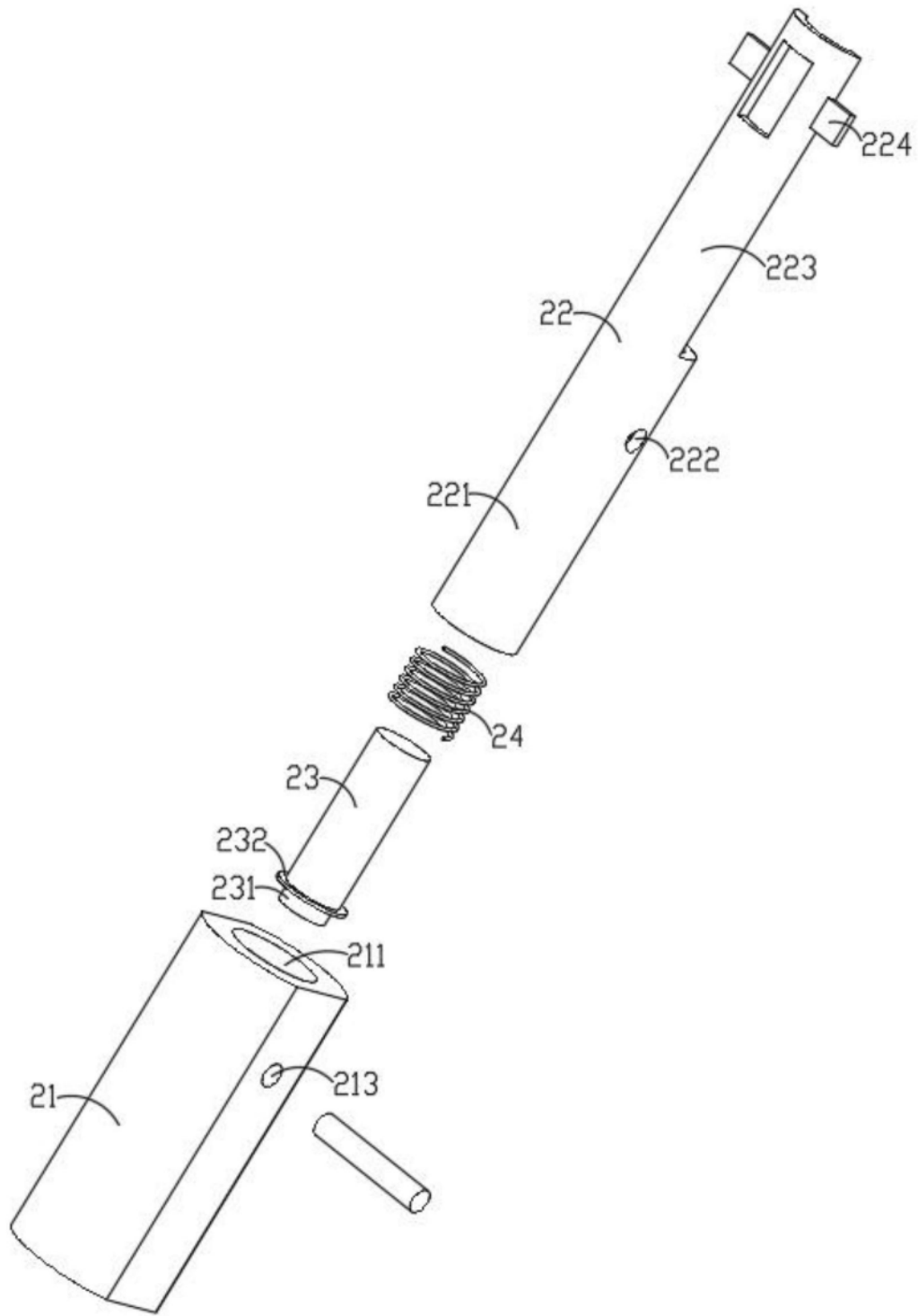


图2

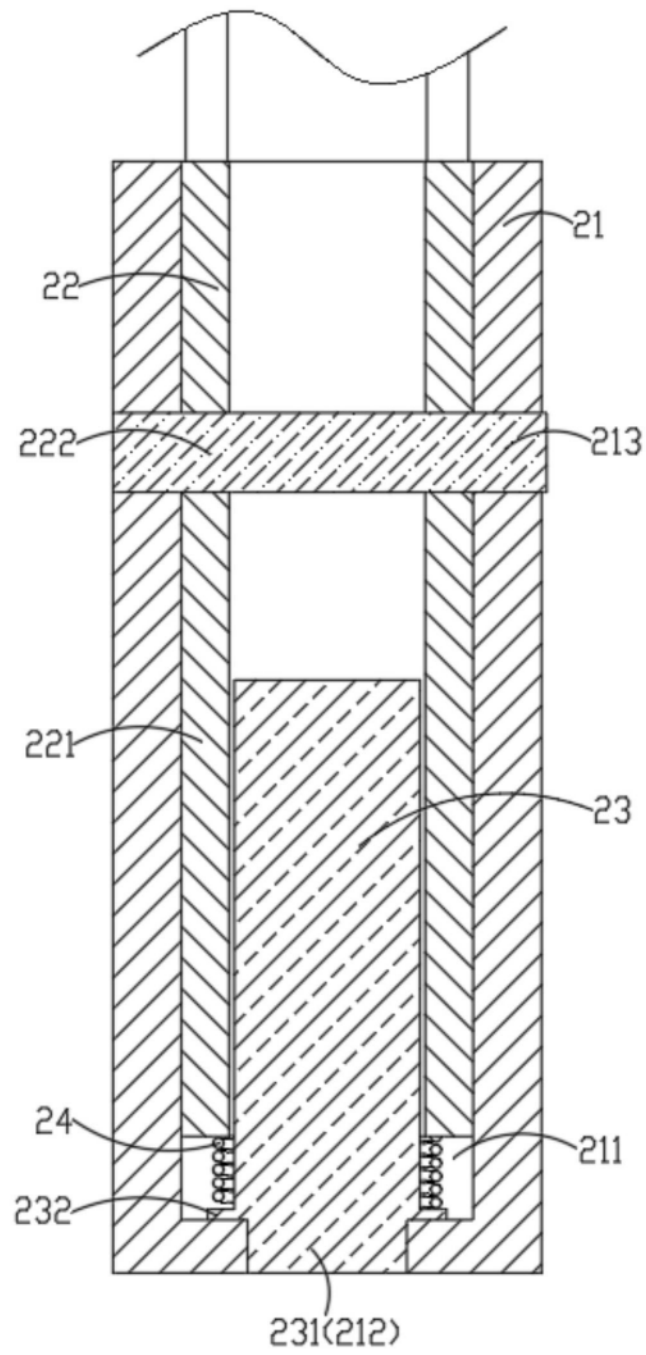


图3