



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204112930 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420457991. 1

(22) 申请日 2014. 08. 14

(73) 专利权人 陈旭博

地址 325000 浙江省温州市乐清市翁垟镇门前村

(72) 发明人 陈旭博

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限公司 33241

代理人 郑书利

(51) Int. Cl.

E05B 67/00 (2006. 01)

E05B 65/00 (2006. 01)

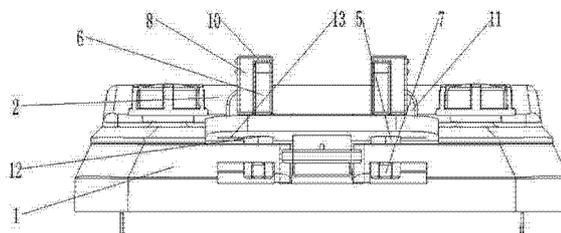
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

壳体锁定装置

(57) 摘要

本实用新型公开的壳体锁定装置,包括壳子和盖子,壳子和盖子铰接,还包括锁套和锁匙,锁套包括第一锁杆和第一把手,第一锁杆下端侧边设有延伸部,第一锁杆上设有孔,锁匙包括第二锁杆、第二把手和盖板,第二锁杆可插入孔内,第二锁杆上设有卡接凸块,壳子和盖子上分别设有容第一锁杆穿过的第一通孔和第二通孔,第一通孔侧边设有容延伸部和卡接凸块穿过的第一条形槽,第二通孔侧边设有容延伸部和卡接凸块穿过的第二条形槽。在本实用新型中,将锁套插入第一通孔和第二通孔中并转动 90°,使延伸部卡在壳子上,再将第二锁杆插入孔内,此时卡接凸块卡在第二条形槽内,有效防止了锁套的转动,从而大大提高了壳体的安全系数,有效的防止了非工作人员的误操作。



1. 一种壳体锁定装置,包括壳子和盖子,所述壳子和盖子铰接,其特征是:还包括锁套和锁匙,所述锁套包括第一锁杆和第一把手,所述第一锁杆下端侧边设有延伸部,第一锁杆上设有孔,所述锁匙包括第二锁杆、第二把手和盖板,所述第二锁杆可插入孔内,第二锁杆上设有卡接凸块,所述壳子和盖子上分别设有容第一锁杆穿过的第一通孔和第二通孔,所述第一通孔侧边设有容延伸部和卡接凸块穿过的第一条形槽,所述第二通孔侧边设有容延伸部和卡接凸块穿过的第二条形槽。

2. 根据权利要求1所述的壳体锁定装置,其特征是:所述锁套和锁匙上部设有互相对应的第一锁孔和第二锁孔。

壳体锁定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种低压电器、电器设备和机械产品的操作和显示系统的壳体锁定装置。

背景技术

[0002] 目前,市场上提供的壳体一般包括壳子和盖子,壳子和盖子铰接,这样的壳体在实际使用中容易被非工作人员打开,存在误操作的风险,从而引发安全事故。

发明内容

[0003] 鉴于背景技术的不足,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种安全系数更高的壳体锁定装置。

[0004] 为此,本实用新型提供的壳体锁定装置,包括壳子和盖子,壳子和盖子铰接,还包括锁套和锁匙,锁套包括第一锁杆和第一把手,第一锁杆下端侧边设有延伸部,第一锁杆上设有孔,锁匙包括第二锁杆、第二把手和盖板,第二锁杆可插入孔内,第二锁杆上设有卡接凸块,壳子和盖子上分别设有容第一锁杆穿过的第一通孔和第二通孔,第一通孔侧边设有容延伸部和卡接凸块穿过的第一条形槽,第二通孔侧边设有容延伸部和卡接凸块穿过的第二条形槽。

[0005] 在本实用新型中,将锁套插入第一通孔和第二通孔中并转动 90° ,使延伸部卡在壳子上,再将锁匙的第二锁杆插入锁套的孔内,此时锁匙的卡接凸块卡在第二条形槽内,有效防止了锁套的转动,从而大大提高了壳体的安全系数,有效的防止了非工作人员的误操作。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型提供的壳体锁定装置的结构示意图;

[0007] 图 2 为本实用新型去除锁套和锁匙的结构示意图;

[0008] 图 3 为本实用新型中锁套和锁匙的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1、图 2 和图 3 所示,本实用新型提供的壳体锁定装置,包括壳子 1 和盖子 2,壳子 1 和盖子 2 铰接,还包括锁套和锁匙,锁套包括第一锁杆 5 和第一把手 6,第一锁杆 5 下端侧边设有延伸部 7,第一锁杆 5 上设有孔,锁匙包括第二锁杆 8、第二把手 9 和盖板 10,第二锁杆 8 可插入孔内,第二锁杆 8 上设有卡接凸块 11,壳子 1 和盖子 2 上分别设有容第一锁杆 5 穿过的第一通孔和第二通孔 12,第一通孔侧边设有容延伸部 7 和卡接凸块 11 穿过的第一条形槽,第二通孔 12 侧边设有容延伸部 7 和卡接凸块 11 穿过的第二条形槽 13,锁套和锁匙上部设有互相对应的第一锁孔 3 和第二锁孔 4。

[0010] 在本实施例中,将锁套插入第一通孔和第二通孔 12 中并转动 90° ,使延伸部 7 卡

在壳子 1 上,再将锁匙的第二锁杆 8 插入锁套的孔内,此时锁匙的卡接凸块 11 卡在第二条形槽 13 内,最后将挂锁穿过第一锁孔 3 和第二锁孔 4 并将挂锁锁上,有效防止了锁套的转动,从而大大提高了壳体的安全系数,有效的防止了非工作人员的误操作;开锁时将挂锁打开并取出锁匙,再将锁套回转 90° 并取出锁套。

[0011] 以上所述仅本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

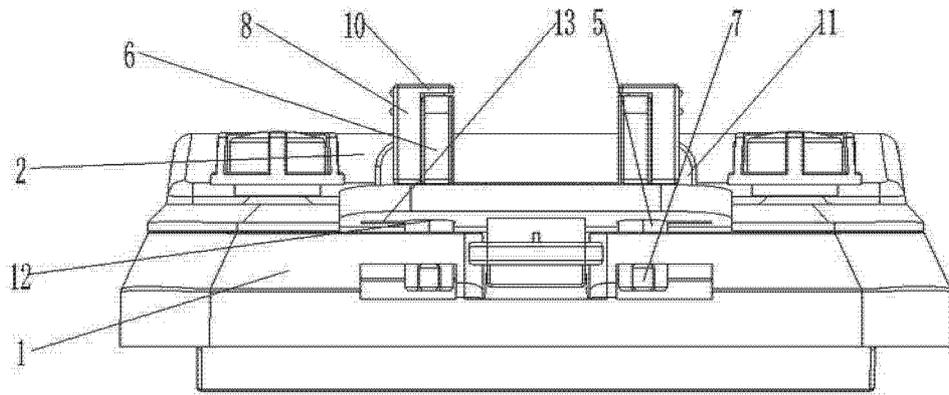


图 1

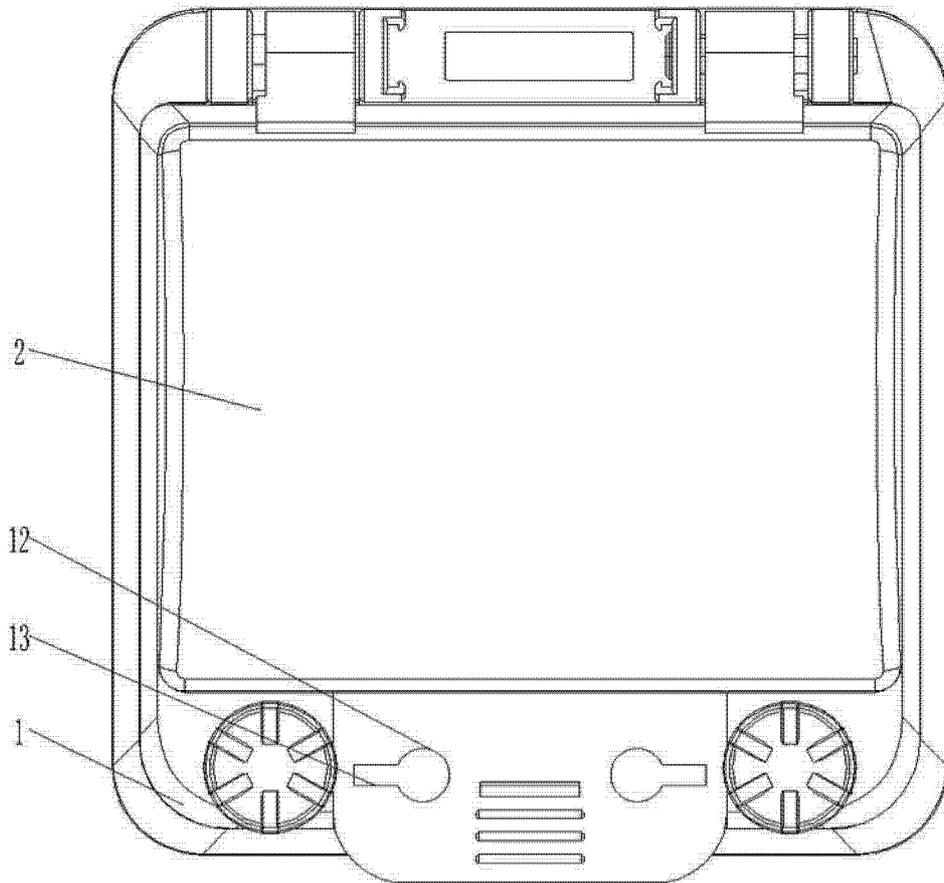


图 2

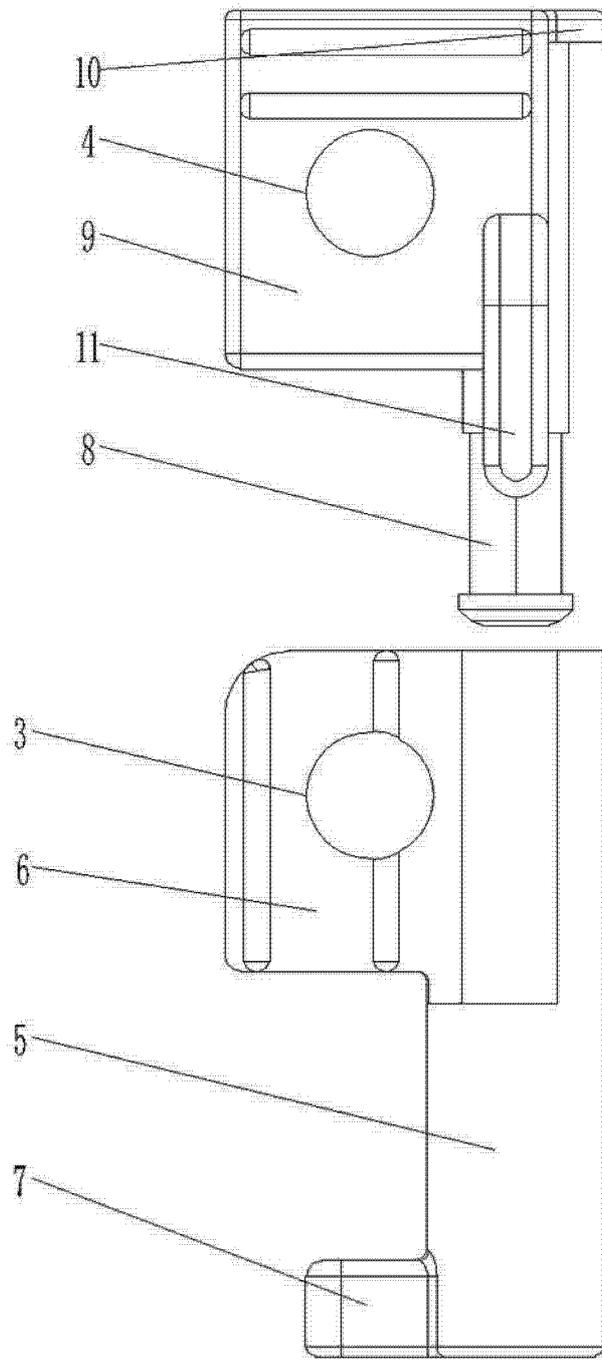


图 3