



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202012251 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 19

(21) 申请号 201120109115. 6

(22) 申请日 2011. 04. 14

(73) 专利权人 浙江维尔生物识别技术股份有限公司

地址 310012 浙江省杭州市华星路 99 号东
软创业大厦 2F

(72) 发明人 邹建军 陆捷

(74) 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所(普通合伙) 33221

代理人 应圣义

(51) Int. Cl.

E05B 63/18(2006. 01)

E05B 65/52(2006. 01)

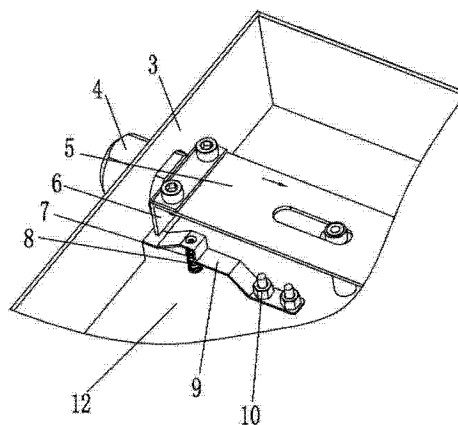
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

保险柜锁舌控制装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种保险柜锁舌控制装置,包括限位卡、弹性部件、门闩固定片;限位卡的前端穿过门背框的限位槽设置在门背框外,限位卡的中端显凸状,弹性部件设置在该中端及门底框之间,限位卡后端与门底框固定连接,门闩固定片显倒置的“L”形,该固定片设置在门闩及推板之间并与这两者分别固定连接。本实用新型可解决如何避免打开门柜后,门闩容易碰到箱体



1. 保险柜锁舌控制装置,包括限位卡、弹性部件、门闩固定片;其特征在于:限位卡的前端穿过门背框的限位槽并设置在门背框外,限位卡的中端显凸状,弹性部件设置在该中端及门底框之间,限位卡后端与门底框固定连接,门闩固定片显倒置的“L”形,该固定片设置在门闩及推板之间并与这两者分别固定连接。

2. 依据权利要求1所述的保险柜锁舌控制装置,其特征在于:所述限位卡前端与中端之间具有一个朝上倾斜的导向面。

保险柜锁舌控制装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保险柜,具体的说是一种在保险柜开门后可防止锁舌伸出破坏箱体的装置。

背景技术

[0002] 目前在保险柜门打开后用户在不经意时还会旋转把手,这时门闩是伸出来的,这样在关门时,门闩就碰撞到了箱体,这样对箱体的油漆就产生了破坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种保险柜锁舌控制装置,解决如何避免打开门柜后,门闩容易碰到箱体问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 保险柜锁舌控制装置,包括限位卡、弹性部件、门闩固定片;限位卡的前端穿过门背框的限位槽并设置在门背框外,限位卡的中端显凸状,弹性部件设置在该中端及门底框之间,限位卡后端与门底框固定连接,门闩固定片显倒置的“L”形,该固定片设置在门闩及推板之间并与这两者分别固定连接。

[0006] 所述限位卡前端与中端之间具有一个朝上倾斜的导向面。

[0007] 本实用新型的有益效果是:由于采用了保险柜锁舌控制装置,用户再次转动把手时,这时由于弹簧由原先的压缩状态变为伸展状态,进而使限位卡的中端朝向推板运动,这时门闩固定片就被限位卡的中端凸起的部位挡住,从而使门闩不能伸出,进而保护了箱体。

附图说明

[0008] 图 1 是优选实施例的结构示意图;

[0009] 图 2 是优选实施例的另一侧的结构示意图;

[0010] 图 3 是限位卡的结构示意图;

[0011] 图 4 是优选实施例放入保险柜内的结构示意图;

[0012] 图中 1. 卡位面、2. 导向面、3. 门背框、4. 门闩、5. 推板、6. 门闩固定片、7. 弹簧、8. 焊钉、9. 限位卡、10. 固定螺钉、11. 限位槽、12. 门底框。

具体实施方式

[0013] 请参考图 1 至图 4,图中所示的保险柜锁舌控制装置,包括一个限位卡 9、一个弹簧 7、一个门闩固定片 6;限位卡 9 前端水平,中端凸起,前端与中端之间有一个斜坡导向面 2,限位卡 9 前端穿过门背框 3 的限位槽 11 并与门底框 12 具有一定的间隙,限位卡 9 的中端与门底框 12 之间有一个弹簧 7,该弹簧 7 在柜门关闭时显压缩状态,在柜门打开时显伸展状态从而将限位卡 9 提升一定的高度,从而卡住门闩固定片 6,限位卡 9 的后端使用固定螺钉 10 固定在门底框 12 上。门闩固定片 6 显“L”形,其横边使用固定螺钉 10 固定在推板 5

上,竖边与门闩 4 固定在一起。

[0014] 柜门关闭时,柜门挤压限位卡 9 前端使其贴紧门底框 12,同时限位卡 9 中端的弹簧 7 成压缩状态,当柜门打开时,此时弹簧 7 伸展,限位卡 9 中端高度提升,推板 5 向内运动,进而带动门闩固定片 6 向内运动,这时门闩固定片 6 在限位卡 9 中端凸起右侧紧贴卡位面 1,这样等再次旋转手柄时,门闩固定片 6 向外运动被限位卡 9 中端挡住,这样使得门闩不能伸出,进而避免发生门闩 4 碰撞箱体。

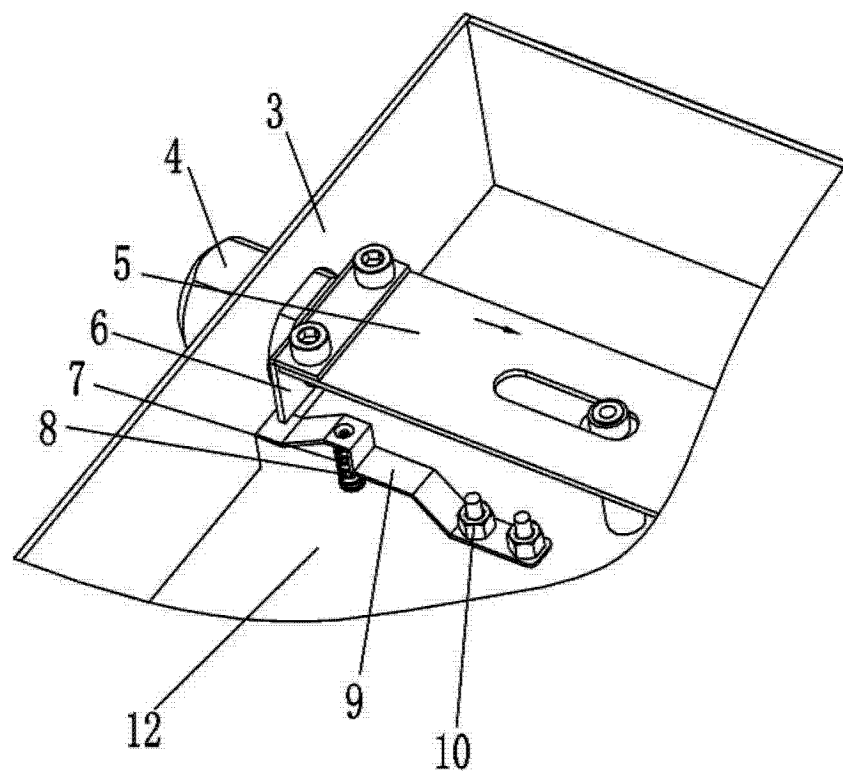


图 1

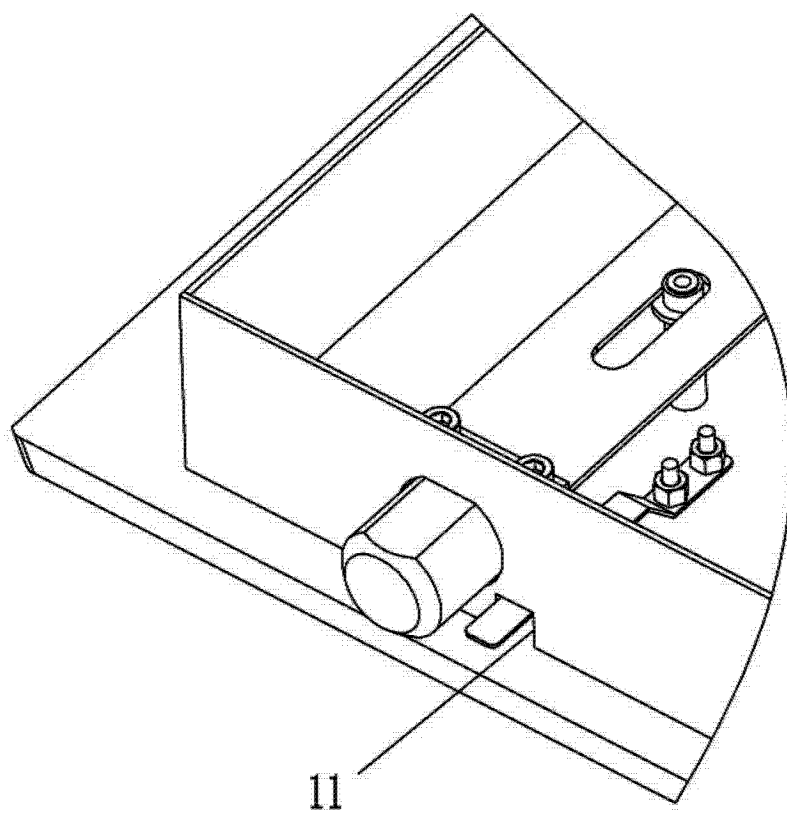


图 2

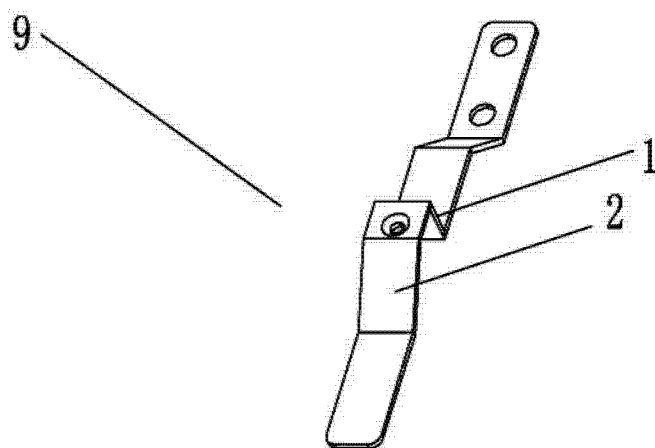


图 3

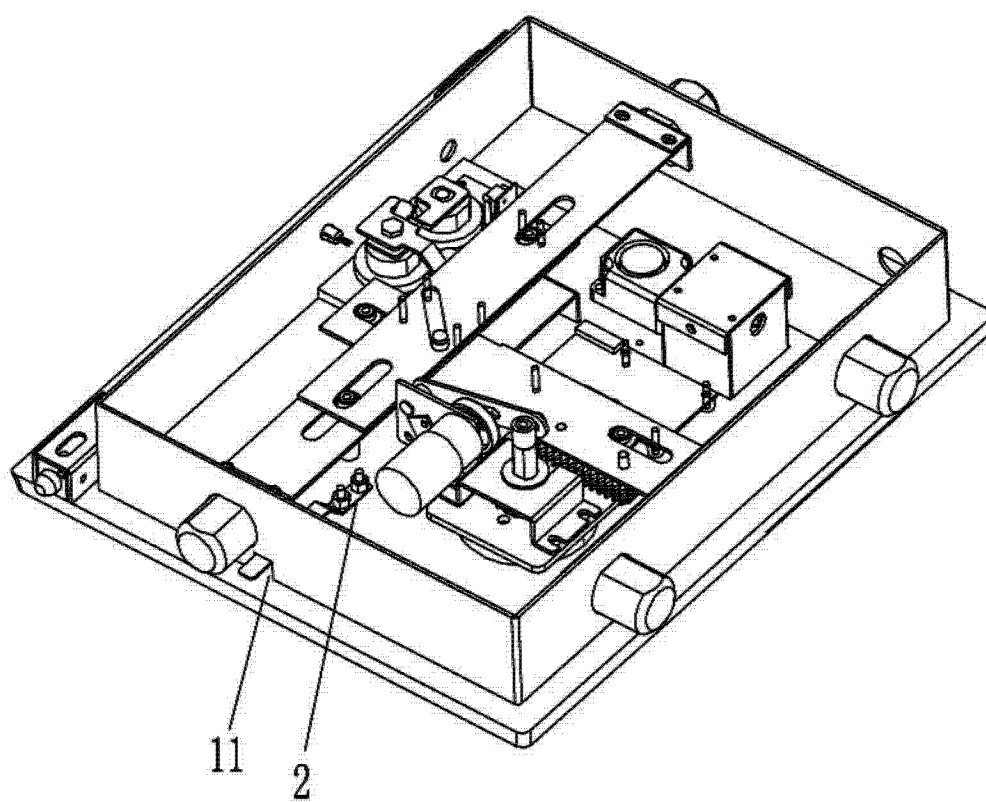


图 4