



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204357260 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420617074. 5

(22) 申请日 2014. 10. 23

(73) 专利权人 深圳市吉思卡智能设备有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区下梅林龙
尾路牛门地工业园二栋二楼西座

(72) 发明人 郑玉艳

(74) 专利代理机构 北京凯特来知识产权代理有

限公司 11260

代理人 郑立明 郑哲

(51) Int. Cl.

E05G 7/00(2006. 01)

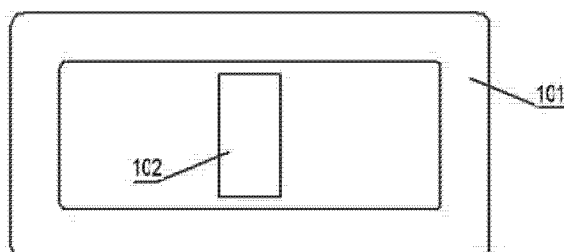
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种智能通道槽

(57) 摘要

本实用新型适用于金融领域,本实用新型提供一种智能通道槽,所述通道槽包括:通道槽本体和触摸显示屏,所述触摸显示屏具有与外部设备连接的通信端口。本实用新型提供的技术方案具有用户体验好的优点。



1. 一种智能通道槽,其特征在于,所述通道槽包括:
通道槽本体和触摸显示屏,所述触摸显示屏具有与外部设备连接的通信端口;
所述通道槽本体包括:第一部和第二部,其中,所述第一部和所述第二部可拆卸的固定连接组成所述通道槽本体。
2. 根据权利要求1所述的通道槽,其特征在于,所述触摸显示屏位于所述通道槽本体的底部或斜坡面。
3. 根据权利要求1所述的通道槽,其特征在于,所述通信端口为有线端口或无线通信端口。
4. 根据权利要求1所述的通道槽,其特征在于,
所述第一部包括:第一槽口和第二槽口;第二部包括:第三槽口和第四槽口,所述第一槽口、所述第二槽口、所述第三槽口和所述第四槽口的高度均相同;
所述通道槽还包括:第一通道部、第二通道部和滑动板;
所述第一通道部与所述第一槽口和所述第三槽口可拆卸的配合固定,所述第二通道部与所述第二槽口和所述第四槽口可拆卸的配合固定;所述第一通道部的中部设置有与所述滑动板配合的轨道,所述第二通道部的中部设置有与所述滑动板配合的轨道。

一种智能通道槽

技术领域

[0001] 本实用新型属于金融领域,尤其涉及一种智能通道槽。

背景技术

[0002] 通道槽是金融领域,尤其是银行中常用的设备,主要是在银行或其他与现金有关的柜台上使用,一般设置在银行柜台的防爆玻璃 200 下面,通道槽常用于客户与银行职员之间传递文件或现金、存折及其他票据。

[0003] 传统的通道槽是一种单纯的通道槽;客户输入密码用的密码键盘、柜员与客户内外通话用的对讲机以及评估柜员工作服务质量的评价器都是随意的放置在柜台上或粘贴在防爆玻璃上;其数据线和信号线无规则地交叉在柜台的台面上,使得柜台显得很凌乱。另外,密码键盘保密性不强,在客户输入密码时,易被他人看到所输入的密码。

[0004] 现有的通道槽的结构如图 1 所示,现有的通道槽 100 均为一整体结构。通道槽 100 集成了金属键盘,对讲机功能。

[0005] 在实现现有技术的过程中,发现现有技术存在如下的问题:

[0006] 现有的多功能通道槽,解决了一些以往柜台上输入密码键盘及对讲机麦克风、评价器等设备零散摆放的问题,使柜台保持整洁、整齐。但是现有技术提供的通道槽 100 仅仅能为用户传递文件或现金,密码输入,以及对讲功能,无法为用户提供更多的服务,用户体验差。同时,通道槽 100 的密码键盘兼容性差,须进行解密操作,才能与银行的业务系统进行匹配,操作麻烦;通道槽在装修的时候就进行安装了,其功能已基本被固定,如果要增加新的功能,则需要再安装一个硬件设备,使柜台变得散乱。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种智能通道槽,旨在解决现有技术的技术方案仅仅能够为用户传递文件或现金,密码输入,以及对讲功能,用户体验差的问题。

[0008] 本实用新型是这样实现的,一方面,提供一种智能通道槽所述通道槽包括:

[0009] 通道槽本体和触摸显示屏,所述触摸显示屏具有与外部设备连接的通信端口;

[0010] 所述通道槽本体包括:第一部和第二部,其中,所述第一部和所述第二部可拆卸的固定连接组成所述通道槽本体。

[0011] 可选的,所述触摸显示屏位于所述通道槽本体的底部或斜坡面。

[0012] 可选的,所述通信端口为有线端口或无线通信端口。

[0013] 可选的,所述有线端口可以自动识别线序和电平方式。

[0014] 可选的,所述第一部包括:第一槽口和第二槽口;第二部包括:第三槽口和第四槽口,所述第一槽口、所述第二槽口、所述第三槽口和所述第四槽口的高度均相同;

[0015] 所述通道槽还包括:第一通道部、第二通道部和滑动板;

[0016] 所述第一通道部与所述第一槽口和所述第三槽口可拆卸的配合固定,所述第二通道部与所述第二槽口和所述第四槽口可拆卸的配合固定;所述第一通道部的中部设置有与

所述滑动板配合的轨道,所述第二通道部的中部设置有与所述滑动板配合的轨道。

[0017] 本实用新型与现有技术相比,有益效果在于:由于本实用新型的技术方案将在通道槽内设置一触摸显示屏,这样能够通过触摸显示屏放广告以及提供其他的交互显示服务,比如星级评价,账户信息核对等,所以其具有用户体现好的优点。同时,输入密码的过程中,可以动态变化数字键位置,做到乱序输入密码,达到更高的保密要求。

附图说明

[0018] 图 1 为现有技术提供的通道槽的结构示意图;

[0019] 图 2 为本实用新型提供的智能通道槽的结构示意图;

[0020] 图 3 是本实用新型提供的智能通道槽的触摸显示屏示意图;

[0021] 图 4 是本实用新型提供的分体式智能通道槽的结构示意图。

具体实施方式

[0022] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0023] 本实用新型提供一种智能通道槽,该通道槽如图 2 所示,包括:通道槽本体 101 和触摸显示屏 102,触摸显示屏 102 具有与外部设备连接的通信端口。上述外部设备具体可以为,服务器或计算机等能够为触摸显示屏 102 传递数据的设备。

[0024] 本实用新型的技术方案将在通道槽内设置一触摸显示屏,这样能够通过触摸显示屏放广告以及提供其他的显示服务,所以其具有用户体现好的优点。

[0025] 可选的,上述触摸显示屏 102 位于通道槽本体 101 的底部或斜坡面(如图 3 所示),如图 3 所示,虚线表示触摸显示屏 102 的位置。

[0026] 可选的,上述通信端口可以为有线端口,例如 USB 端口或 RS232 串口, TTL 串口等,当然也可以为无线通信端口,例如 WIFI 或蓝牙等。可选的,上述有线端口可以自动识别线序和电平方式。

[0027] 可选的,所述智能通道槽为整体式智能通道槽或分体式智能通道槽。分体式智能通道槽的通道槽本体 101 的结构如图 4 所示,包括:第一部 103 和第二部 104,其中,第一部 103 和第二部 104 可拆卸的固定连接组成通道槽本体 101。

[0028] 可选的,所述第一部包括:第一槽口和第二槽口;第二部包括:第三槽口和第四槽口,所述第一槽口、所述第二槽口、所述第三槽口和所述第四槽口的高度均相同;

[0029] 所述通道槽还包括:第一通道部、第二通道部和滑动板;

[0030] 所述第一通道部与所述第一槽口和所述第三槽口可拆卸的配合固定,所述第二通道部与所述第二槽口和所述第四槽口可拆卸的配合固定;所述第一通道部的中部设置有与所述滑动板配合的轨道,所述第二通道部的中部设置有与所述滑动板配合的轨道。

[0031] 以上所述仅为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。

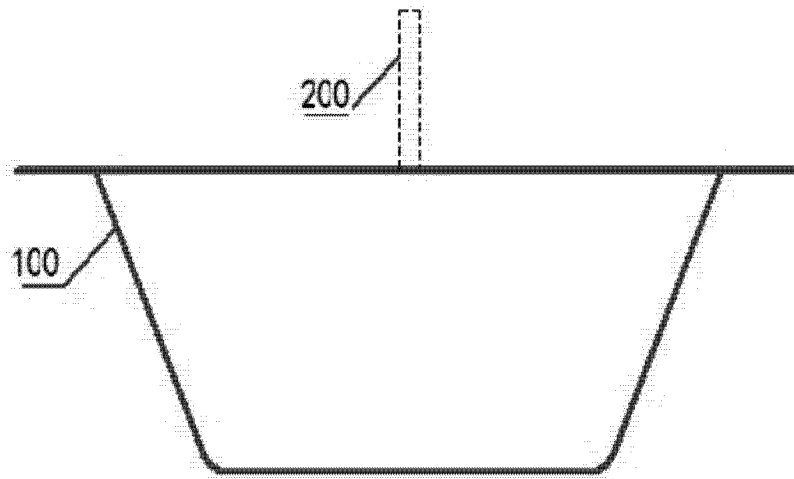


图 1

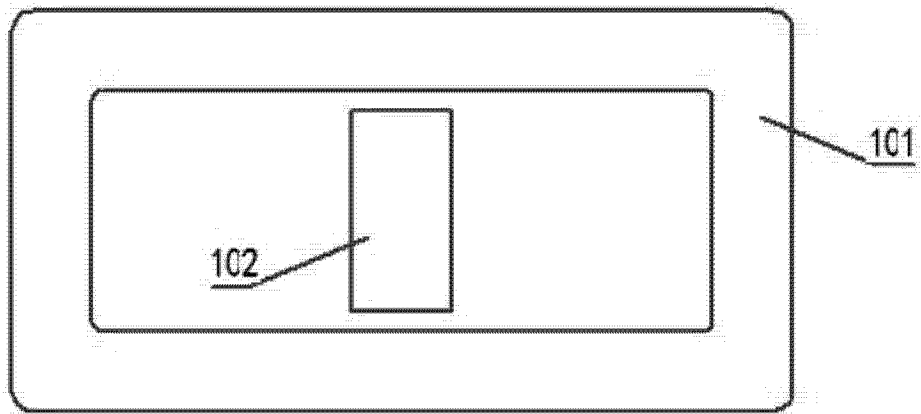


图 2

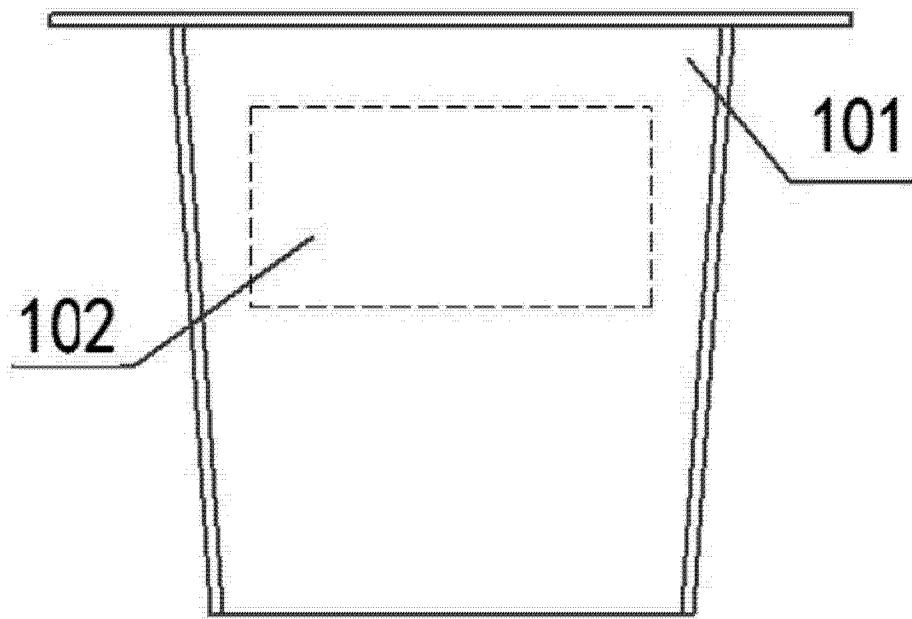


图 3

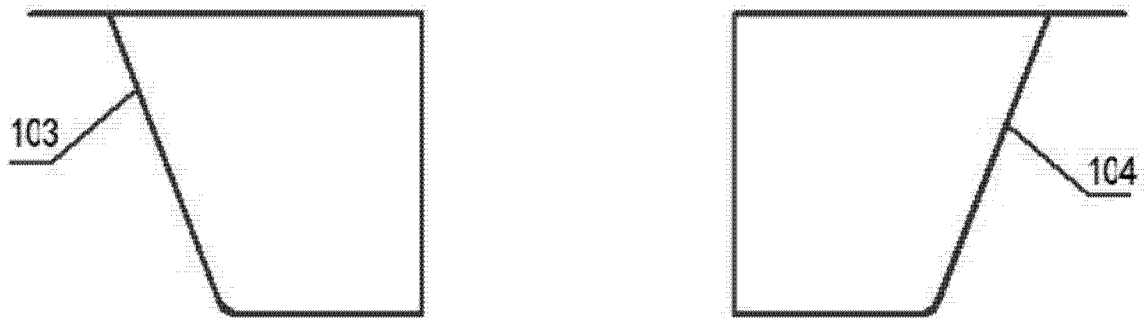


图 4