



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 105551153 B

(45) 授权公告日 2021.04.06

(21) 申请号 201610057168.5

G07G 1/12 (2006.01)

(22) 申请日 2016.01.27

(56) 对比文件

(65) 同一申请的已公布的文献号

CN 204695463 U, 2015.10.07

申请公布号 CN 105551153 A

审查员 沈芳

(43) 申请公布日 2016.05.04

(73) 专利权人 现在(武汉)信息技术有限公司

地址 430014 湖北省武汉市东湖新技术开发区关山大道1号1-2期光谷企业公馆B4栋403室

(72) 发明人 杨阳

(74) 专利代理机构 北京德崇智捷知识产权代理

有限公司 11467

代理人 王欣

(51) Int. Cl.

G07G 1/00 (2006.01)

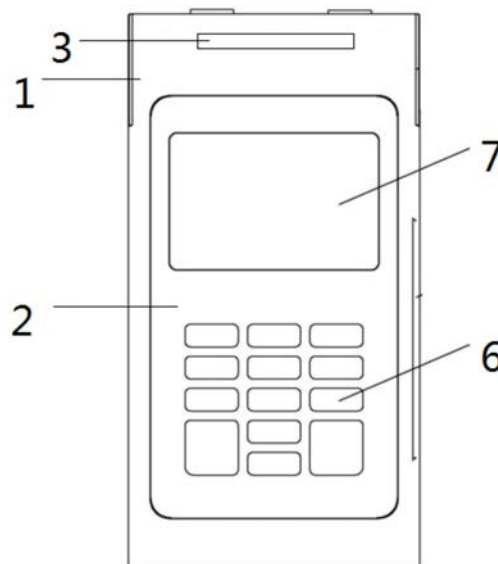
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种手持收银终端

(57) 摘要

本发明公开了一种手持收银终端,包括pos机和刷卡终端,所述刷卡终端滑动连接在所述pos机上,所述pos机的顶端设置有扫码设备,所述pos机的背部且位于所述扫码设备的对侧设置有打印设备,所述pos机背部且位于所述打印设备的低端设置有显示屏。本发明的有益效果为:通过将刷卡终端滑动设置在所述pos机上进而起到了两者可以分开使用,达到了使用的方便性,并且刷卡终端还支持多种类型卡片的刷卡功能,起到了良好的全面性,此外设置的扫码设备还能达到对各种支付码的扫描的效果,功能更加全面,使用更加方便。



1. 一种手持收银终端,其特征在于,包括pos机和刷卡终端,所述刷卡终端滑动连接在所述pos机上,从而使得所述刷卡终端与所述pos机能够分开使用;所述pos机的顶端设置有扫码设备,所述pos机的背部且位于所述扫码设备的对侧设置有打印设备,所述pos机背部且位于所述打印设备的低端设置有第一显示屏;所述刷卡终端包括设置的按键以及第二显示屏,所述第二显示屏为数字显示屏幕,所述数字显示屏幕显示所述按键输入的信息;所述第一显示屏上有可供选择的各种模块,当要进行操作的时候选择对应的模块,这些模块包括和上述设备配合的:扫描设备模块、刷卡终端模块、打印设备模块。

2. 根据权利要求1所述的手持收银终端,其特征在于,所述刷卡终端支持磁条卡,接触式IC卡,非接触式IC卡。

3. 根据权利要求1所述的手持收银终端,其特征在于,所述扫码设备扫描的信息为一维码信息和二维码信息。

4. 根据权利要求1所述的手持收银终端,其特征在于,所述打印设备用于打印凭条以及回单。

一种手持收银终端

技术领域

[0001] 本发明涉及一种收银设备,具体来说,涉及一种手持收银终端。

背景技术

[0002] 随着信用卡的普及,人们开始大量采用刷卡的方式代替现金支付,因此商户处往往需要配置POS机,简化消费者的付款方式。但是现有的POS机大多存在以下缺陷:1、体积较大,不方便手持;2、只有刷卡和插卡两种方式,不适应对快捷支付的需求。

[0003] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种手持收银终端,以克服目前现有技术存在的上述不足。

[0005] 本发明的目的是通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种手持收银终端,包括pos机和刷卡终端,所述刷卡终端滑动连接在所述pos机上,所述pos机的顶端设置有扫码设备,所述pos机的背部且位于所述扫码设备的对侧设置有打印设备,所述pos机背部且位于所述打印设备的低端设置有显示屏。

[0007] 进一步的,所述刷卡终端包括设置的按键以及数字显示屏幕,所述数字显示屏幕显示所述按键输入的信息。

[0008] 进一步的,所述刷卡终端支持支持磁条卡,接触式IC卡,非接触式IC卡。

[0009] 进一步的,所述扫码设备扫描的信息为一维码信息和二维码信息。

[0010] 进一步的,所述打印设备用于打印凭条以及回单。

[0011] 本发明的有益效果为:通过将刷卡终端滑动设置在所述pos机上进而起到了两者可以分开使用,达到了使用的方便性,并且刷卡终端还支持多种类型卡片的刷卡功能,起到了良好的全面性,此外设置的扫码设备还能达到对各种支付码的扫描的效果,功能更加全面,使用更加方便。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是根据本发明实施例的手持收银终端正视图;

[0014] 图2 是根据本发明实施例的手持收银终端后视图。

[0015] 图中:

[0016] 1、pos机;2、刷卡终端;3、扫码设备;4、打印设备;5、显示屏;6、按键;7、数字显示屏幕。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0018] 如图1-2所示,根据本发明的实施例所述的一种手持收银终端,包括pos机1和刷卡终端2,所述刷卡终端2滑动连接在所述pos机1上,所述pos机1的顶端设置有扫码设备3,所述pos机1的背部且位于所述扫码设备3的对侧设置有打印设备4,所述pos机1背部且位于所述打印设备4的低端设置有显示屏5。其中显示屏5上有可供选择的各种模块,当要进行操作的时候选择对应的模块,这些模块包括和上述设备配合的:扫描设备模块、刷卡终端模块、打印设备模块。

[0019] 进一步的,所述刷卡终端2包括设置的按键6以及数字显示屏幕7,所述数字显示屏幕7显示所述按键6输入的信息。当使用刷卡终端2进行刷卡的时候数字显示终端就会将刷卡显示的信息在所述数字显示终端上将刷卡的信息进行显示,并且所产生的回执单可以通过打印设备将该回执单打印。

[0020] 进一步的,所述刷卡终端2支持支持磁条卡,接触式IC卡,非接触式IC卡。刷卡终端可以适合各种卡型的刷卡服务起到了良好的广泛性。

[0021] 进一步的,所述扫码设备3扫描的信息为一维码信息和二维码信息。

[0022] 进一步的,所述打印设备4用于打印凭条以及回单。

[0023] 在具体使用时,工作人员根据需要进行的收银服务在显示屏上选择对应的模块然后在对应的设备上进行操作,达到了现场收银的效果。

[0024] 综上所述,借助于本发明的上述技术方案,通过将刷卡终端滑动设置在所述pos机上进而起到了两者可以分开使用,达到了使用的方便性,并且刷卡终端还支持多种类型卡片的刷卡功能,起到了良好的全面性,此外设置的扫码设备还能达到对各种支付码的扫描的效果,功能更加全面,使用更加方便。

[0025] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

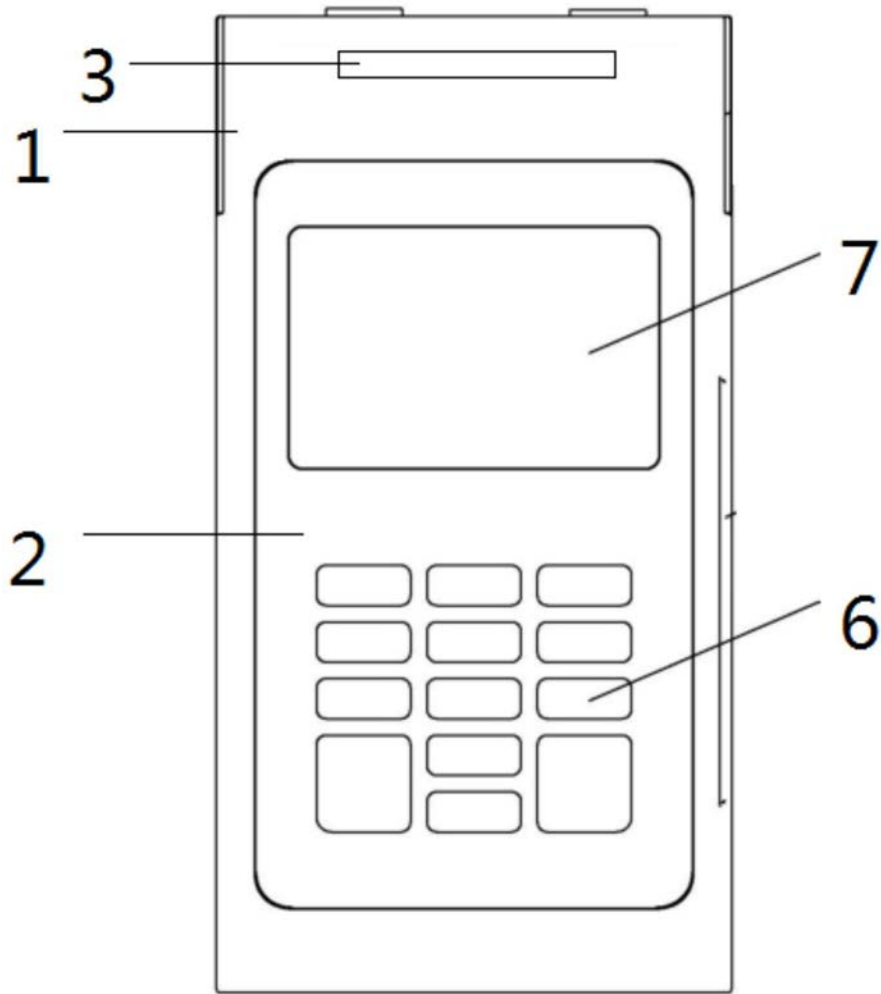


图1

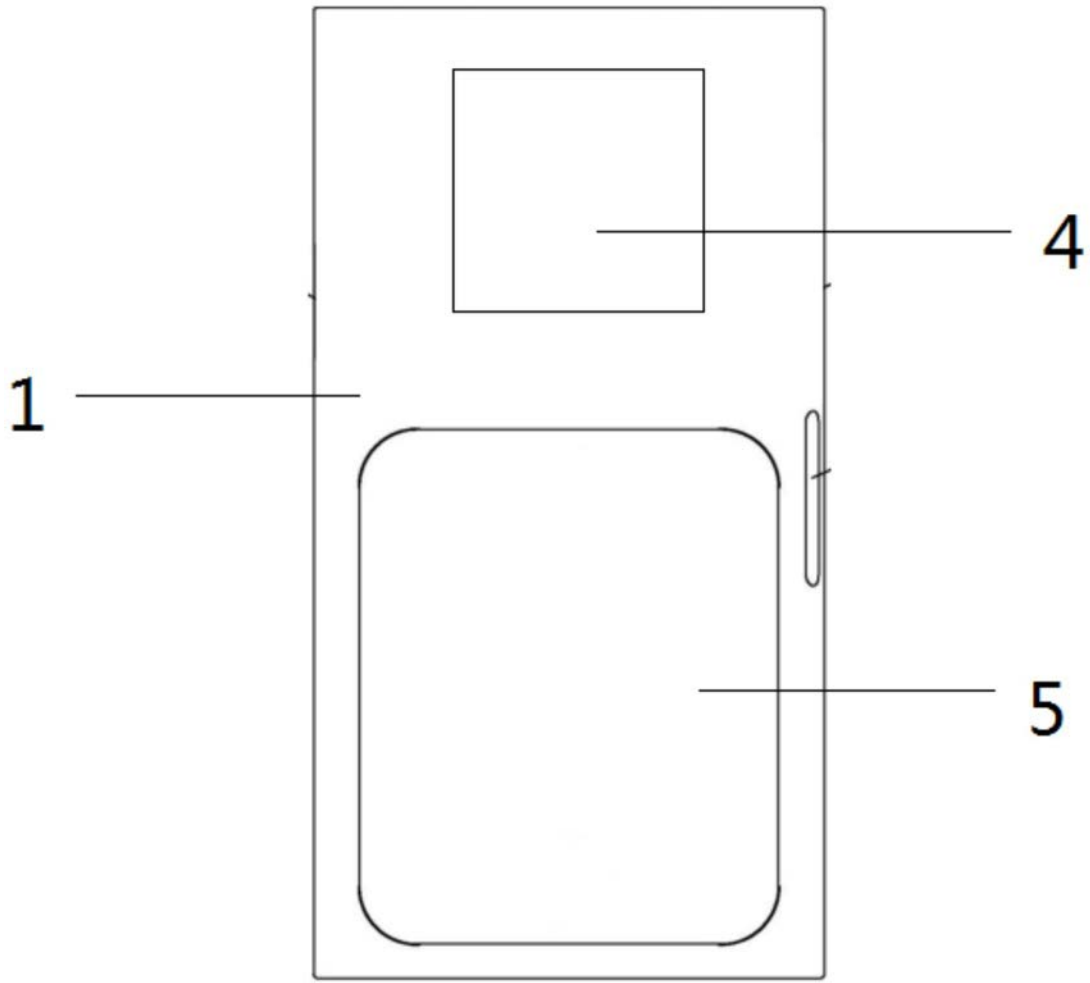


图2