(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205582153 U
(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620300519.6

(22)申请日 2016.04.12

(73)专利权人 张爱玉
地址 362000 福建省泉州市永春县一都镇鲁山村103号

(72)发明人 张爱玉

(51)Int.Cl.
G07G 1/12(2006.01)
G07G 1/00(2006.01)
H02J 7/00(2006.01)

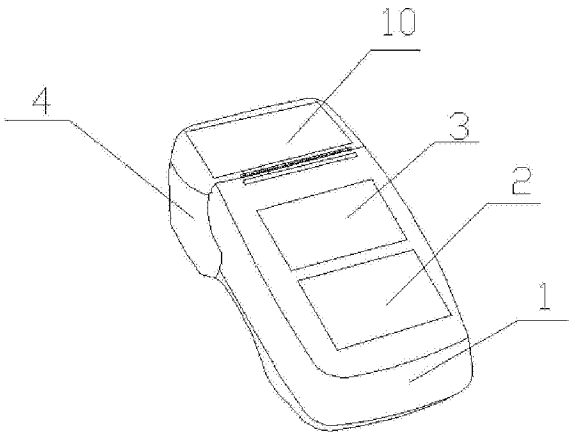
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型触屏太阳能POS机

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型触屏太阳能POS机，其结构包括：POS机底座、触摸输入按键、触摸显示屏、热敏纸放置盒、电容笔、电话圈、热敏纸卷、锯齿、插卡处、太阳能板，本实用新型功能较多，使用方便，节省资源，设有太阳能板，直接太阳能转为电能，节省资源消耗，设有触摸输入按键，可以自由转变按键位置，使用户使用更加安全，设有触摸显示屏和电容笔，可以直接在机器上签字然后直接打印出来，较为方便省事。



CN 205582153 U

1.一种新型触屏太阳能POS机，其特征在于：其结构包括：POS机底座(1)、触摸输入按键(2)、触摸显示屏(3)、热敏纸放置盒(4)、电容笔(5)、电话圈(6)、热敏纸卷(7)、锯齿(8)、插卡处(9)、太阳能板(10)，所述触摸输入按键(2)设置在POS机底座(1)上，所述触摸显示屏(3)设置在POS机底座(1)上，所述热敏纸放置盒(4)设置在POS机底座(1)上，所述热敏纸卷(7)设置在热敏纸放置盒(4)内，所述电容笔(5)通过电话圈(6)连接着POS机底座(1)，所述太阳能板(10)设置在热敏纸放置盒(4)上，所述锯齿(8)设置在热敏纸放置盒(4)末端，所述插卡处(9)设置在POS机底座(1)上，所述插卡处(9)设置在锯齿(8)下方。

2.根据权利要求1所述的一种新型触屏太阳能POS机，其特征在于：所述POS机底座(1)侧面设有电容笔插孔。

3.根据权利要求1所述的一种新型触屏太阳能POS机，其特征在于：所述触摸输入按键(2)设有自动转换装置。

一种新型触屏太阳能POS机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及领域POS机，尤其涉及一种新型触屏太阳能POS机。

背景技术

[0002] POS是一种多功能终端，把它安装在信用卡的特约商户和受理网点中与计算机联成网络，就能实现电子资金自动转帐，它具有支持消费、预授权、余额查询和转帐等功能，使用起来安全、快捷、可靠。大宗交易中基本经营情报难以获取，导入POS系统主要是解决零售业信息管理盲点。连锁分店管理信息系统中的重要组成部分。

[0003] 现有公开技术申请号为：201420828536.8的一种POS机，这种POS机主体包括电源、整机供电电路、单片机，电源与所述整机供电电路连接，整机供电电路与所述单片机连接，整机供电电路连接有备用电源，单片机连接有存储器，整机供电电路连接有第一USB接口，单片机连接有USB扩展接口，USB扩展接口连接有第二USB接口、WIFI模块和3G模块。这种POS机具有备用电源，即使断电，也可以通过备用电源来正常工作，但这种POS功能较少且耗资源。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题，本实用新型提供了一种新型触屏太阳能POS机，解决了功能较少、耗资源。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种新型触屏太阳能POS机，其结构包括：POS机底座、触摸输入按键、触摸显示屏、热敏纸放置盒、电容笔、电话圈、热敏纸卷、锯齿、插卡处、太阳能板，所述触摸输入按键设置在POS机底座上，所述触摸显示屏设置在POS机底座上，所述热敏纸放置盒设置在POS机底座上，所述热敏纸卷设置在热敏纸放置盒内，所述电容笔通过电话圈连接着POS机底座，所述太阳能板设置在热敏纸放置盒上，所述锯齿设置在热敏纸放置盒末端，所述插卡处设置在POS机底座上，所述插卡处设置在锯齿下方。

[0006] 进一步的，所述POS机底座侧面设有电容笔插孔。

[0007] 进一步的，所述触摸输入按键设有自动转换装置。

[0008] 由上述对本实用新型结构的描述可知，和现有技术相比，本实用新型具有如下优点：

[0009] 本实用新型功能较多，使用方便，节省资源，设有太阳能板，直接太阳能转为电能，节省资源消耗，设有触摸输入按键，可以自由转变按键位置，使用户使用更加安全，设有触摸显示屏和电容笔，可以直接在机器上签字然后直接打印出来，较为方便省事。

附图说明

[0010] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的不当限定。在附图

中：

[0011] 图1为本实用新型一种新型触屏太阳能POS机装置示意图；

[0012] 图2为本实用新型一种新型触屏太阳能POS机侧面装置示意图：

[0013] 图3为本实用新型热敏纸割断装置。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 实施例1

[0016] 参考图1、图2和图3，一种新型触屏太阳能POS机，其结构包括：POS机底座1、触摸输入按键2、触摸显示屏3、热敏纸放置盒4、电容笔5、电话圈6、热敏纸卷7、锯齿8、插卡处9、太阳能板10，所述触摸输入按键2设置在POS机底座1上，所述触摸显示屏3设置在POS机底座1上，所述热敏纸放置盒4设置在POS机底座1上，所述热敏纸卷7设置在热敏纸放置盒4内，所述电容笔5通过电话圈6连接着POS机底座1，所述太阳能板10设置在热敏纸放置盒4上，所述锯齿8设置在热敏纸放置盒4末端，所述插卡处9设置在POS机底座1上，所述插卡处9设置在锯齿8下方，所述POS机底座1侧面设有电容笔插孔，所述触摸输入按键2设有自动转换装置，本实用新型功能较多，使用方便，节省资源，设有太阳能板，直接太阳能转为电能，节省资源消耗，设有触摸输入按键，可以自由转变按键位置，使用户使用更加安全，设有触摸显示屏和电容笔，可以直接在机器上签字然后直接打印出来，较为方便省事。

[0017] 首先将信用卡芯片向下从插卡处9插入，根据触摸显示屏3内的提示进行操作，从触摸输入按键2内输入密码，完成支付操作后，另用户拔出电容笔5在触摸显示屏3上签字后，内部操作会将信息打印到热敏纸卷7上，待信息完全出来后将纸沿锯齿8撕开即可，最后从插卡处9中拔出信用卡完成操作。

[0018] 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。

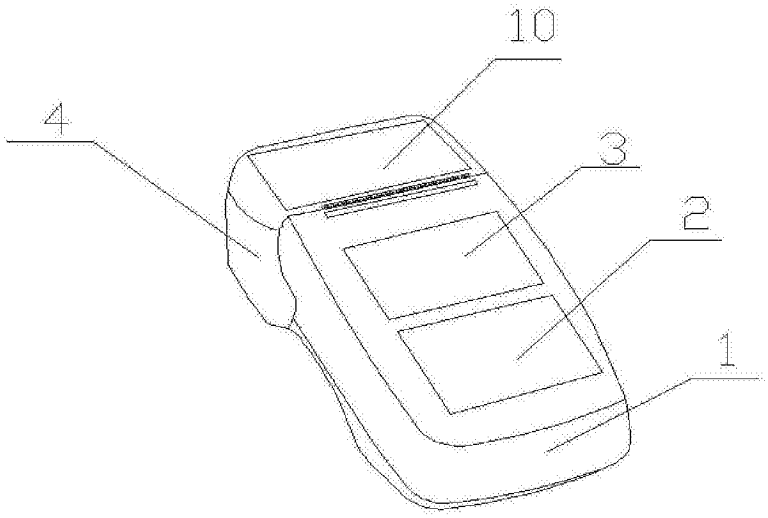


图1

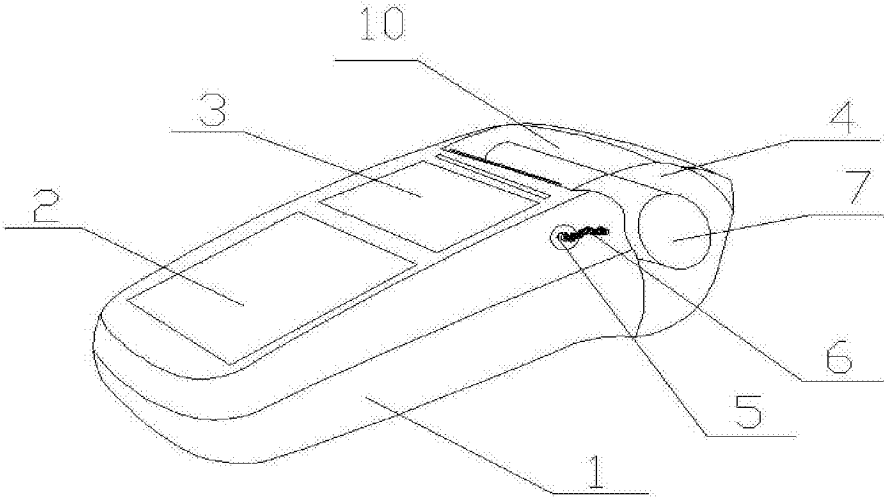


图2

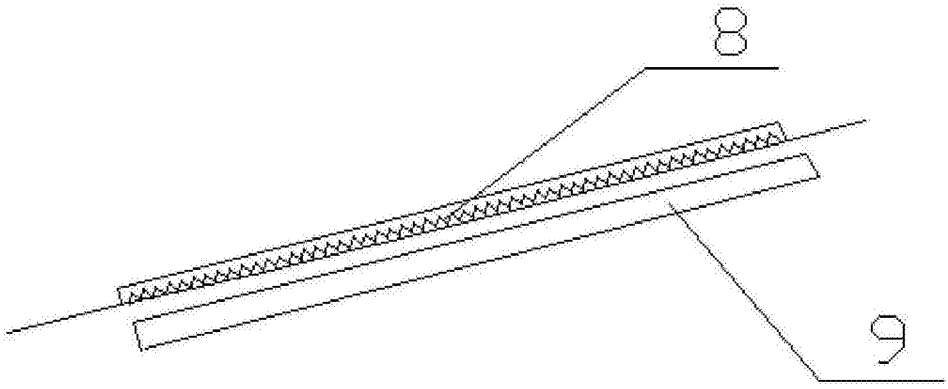


图3