



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106485855 A

(43)申请公布日 2017. 03. 08

(21)申请号 201610811771.8

(22)申请日 2016.09.08

(71)申请人 淮南市农康电子商务有限公司  
地址 232000 安徽省淮南市现代产业园

(72)发明人 任钢 纪天娇 范海涛

(74)专利代理机构 北京和信华成知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11390

代理人 胡剑辉

(51)Int.Cl.

G07G 1/00(2006.01)

G01G 19/415(2006.01)

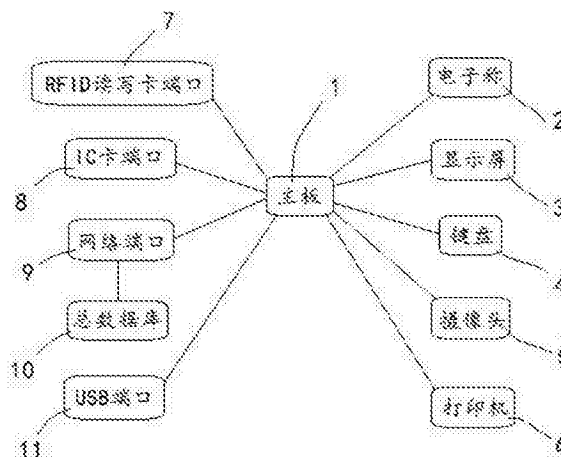
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

一种便于日用百货销售的终端装置

## (57)摘要

本发明公开了一种便于日用百货销售的终端装置,包括与主板相连接的电子称、显示屏、键盘、摄像头与打印机;所述主板还连接有多个连接端口:包括RFID读写卡端口、IC卡端口、网络端口和USB端口;所述网络端口连接有日用百货的总数据库;所述摄像头全程记录交易过程;所述键盘用以选择所销售的日用百货;所述电子秤称量日用百货的重量;所述显示屏显示交易信息;所述RFID读写卡端口或IC卡端口获取买卖双方身份信息;所述主板通过网络端口向日用百货的总数据库发送交易信息。本发明满足日用百货日常销售功能,将日用百货销售信息传往后台的总数据库系统,以实现追溯的功能,可在较广泛的范围内使用。



1. 一种便于日用百货销售的终端装置,其特征在于,包括与主板(1)相连接的电子称(2)、显示屏(3)、键盘(4)、摄像头(5)与打印机(6);

所述主板(1)还连接有多个连接端口:包括RFID读写卡端口(7)、IC卡端口(8)、网络端口(9)和USB端口(11);

所述网络端口(9)连接有日用百货的总数据库(10);所述摄像头(5)全程记录交易过程;所述键盘(4)用以选择所销售的日用百货;所述电子称(2)称量日用百货的重量;所述显示屏(3)显示交易信息;所述RFID读写卡端口(7)或IC卡端口(8)获取买卖双方身份信息;所述主板(1)通过网络端口(9)向日用百货的总数据库(10)发送交易信息;所述打印机(6)打印交易小票;所述交易信息生成表格保存USB端口(11)插入的储存盘中。

## 一种便于日用百货销售的终端装置

### 技术领域

[0001] 本发明属于电子商务技术领域,涉及一种便于日用百货销售的终端装置。

### 背景技术

[0002] 日用百货种类繁多,用途广泛,其特点是:大多数品种不分时间季节,是常年销售的商品,质量不断更新换代,品种齐全、质量好,数量充足。所以,日用百货交易信息繁多,包括买卖双方身份信息和产品信息,目前这些信息都不能得到很好的保留,使日用百货销售后很难溯源,一旦出现如产品质量不过关的情况,买卖双方的权益得不到保障,容易产生纠纷,为了避免上述情况,现提供一种方案。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种便于日用百货销售的终端装置。

[0004] 本发明的目的可以通过以下技术方案实现:

[0005] 一种便于日用百货销售的终端装置,包括与主板相连接的电子称、显示屏、键盘、摄像头与打印机;所述主板还连接有多个连接端口:包括RFID读写卡端口、IC卡端口、网络端口和USB端口;

[0006] 所述网络端口连接有日用百货的总数据库;所述摄像头全程记录交易过程;所述键盘用以选择所销售的日用百货;所述电子秤称量日用百货的重量;所述显示屏显示交易信息;所述RFID读写卡端口或IC卡端口获取买卖双方身份信息;所述主板通过网络端口向日用百货的总数据库发送交易信息;所述打印机打印交易小票;所述交易信息生成表格保存USB端口插入的储存盘中。

[0007] 本发明的有益效果:本发明可以满足日用百货日常销售功能,将日用百货销售信息传往后台的总数据库系统,以实现追溯的功能;本装置可以记录每一笔交易记录,包括买卖双方身份信息和产品信息等,可在较广泛的范围内使用。

### 附图说明

[0008] 为了便于本领域技术人员理解,下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0009] 图1为本发明一种便于日用百货销售的终端装置结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面将结合实施例对本发明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在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0011] 一种便于日用百货销售的终端装置,如图1所示,该终端装置包括主板1、电子称2、显示屏3、键盘4、摄像头5与打印机6;其中,电子称2、显示屏3、键盘4、摄像头5、打印机6分

别与主板1相连接；

[0012] 上述主板1还连接有多个连接端口：包括RFID读写卡端口7、IC卡端口8、网络端口9和USB端口11；

[0013] 本装置可通过有线或无线网络端口9连接日用百货的总数据库10，在进行交易时，摄像头5可全程记录，可通过键盘4选择所销售的日用百货，电子秤2称量日用百货的重量；显示屏3可显示交易信息，方便买卖双方查看；通过RFID读写卡端口7或IC卡端口8可获取买卖双方身份信息，交易完毕后，主板1可通过网络端口9向日用百货的总数据库10发送交易信息，打印机6可打印交易小票作为交易凭证，卖方也可查询以往的交易信息，交易信息也可生成表格保存USB端口11插入的储存盘中。

[0014] 本装置可以满足日用百货日常销售功能，将日用百货销售信息传往后台的总数据库系统，以实现追溯的功能；本装置可以记录每一笔交易记录，包括买卖双方身份信息和产品信息等，可在较广泛的范围内使用。

[0015] 以上公开的本发明优选实施例只是用于帮助阐述本发明。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节，也不限制该发明仅为所述的具体实施方式。显然，根据本说明书的内容，可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例，是为了更好地解释本发明的原理和实际应用，从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本发明。本发明仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

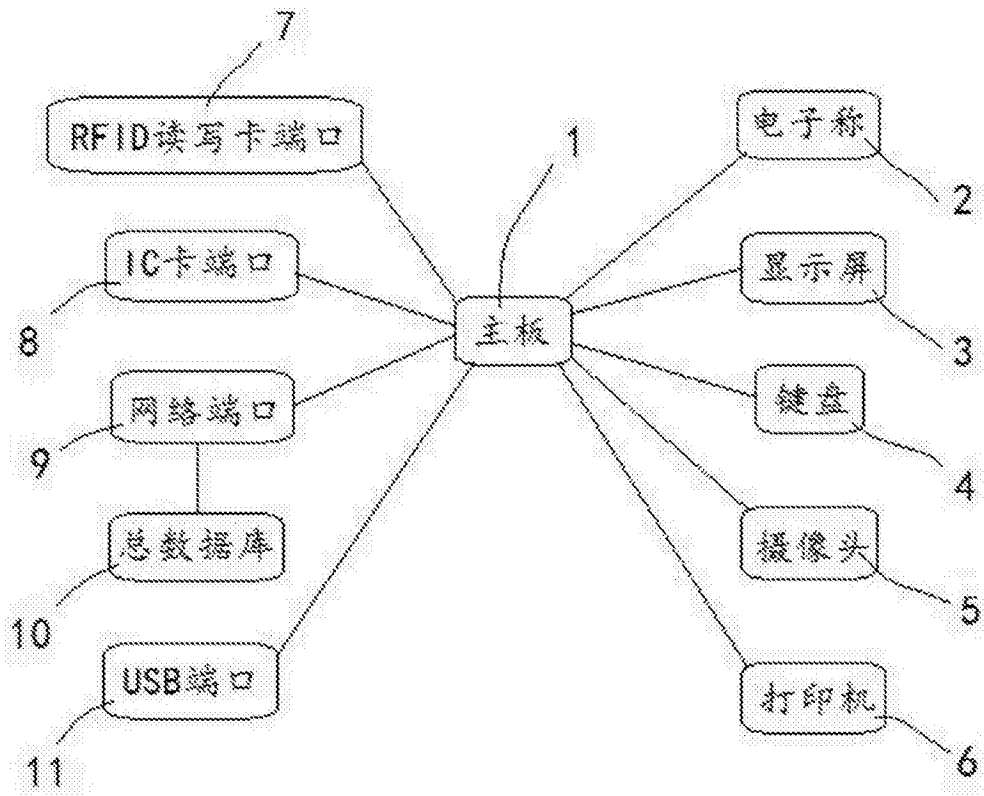


图1