(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 202995904 U
(45)授权公告日 2013.06.12

(21)申请号 201220714855.7

(22)申请日 2012.12.10

(73)专利权人 杭州萧山惠通金属箱柜厂
地址 311253 浙江省杭州市萧山区进化镇工业园

(72)发明人 张惠明 潘志桥 李万辉 包燕明

(51)Int.Cl.
G07F 17/42(2006.01)

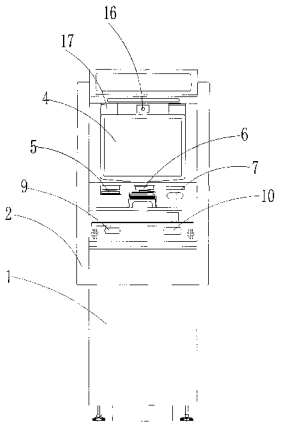
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种穿墙式自助终端机

(57)摘要

本实用新型是一种自助设备，特别涉及一种穿墙式自助终端机。箱体的上设有与之相固定的机头，箱体中设有控制单元，机头中设有显示器、凭条出口、发票出口、银行卡入口、二代证感应区、发卡口和纸币入口，箱体中设有与凭条出口相对应分布的凭条打印机，箱体中设有与发票出口相对应分布的发票打印机，箱体中设有与银行卡入口相对应分布的读卡器，箱体中设有与发卡口相对应分布的发卡机，箱体中设有与纸币入口相对应分布的纸币器，显示器、二代证感应区、凭条打印机、发票打印机、发卡机和纸币器分别通过控制单元相控制。一种穿墙式自助终端机机柜结构简单操作方便，提高运行稳定性，延长使用寿命。



CN 202995904 U

1. 一种穿墙式自助终端机，其特征在于：包括箱体 (1) 和机头 (2)，所述的箱体 (1) 的上设有与之相固定的机头 (2)，所述的箱体 (1) 中设有控制单元 (3)，所述的机头 (2) 中设有显示器 (4)，所述的显示器 (4) 的下方从左至右依次设有凭条出口 (5)、发票出口 (6) 和银行卡入口 (7)，所述的凭条出口 (5) 的下方设有二代证感应区 (8)，所述的二代证感应区 (8) 的下方从左至右依次设有发卡口 (9) 和纸币入口 (10)，所述的箱体 (1) 中设有与凭条出口 (5) 相对应分布的凭条打印机 (11)，所述的箱体 (1) 中设有与发票出口 (6) 相对应分布的发票打印机 (12)，所述的箱体 (1) 中设有与银行卡入口 (7) 相对应分布的读卡器 (13)，所述的箱体 (1) 中设有与发卡口 (9) 相对应分布的发卡机 (14)，所述的箱体 (1) 中设有与纸币入口 (10) 相对应分布的纸币器 (15)，所述的显示器 (4)、二代证感应区 (8)、凭条打印机 (11)、发票打印机 (12)、发卡机 (14) 和纸币器 (15) 分别通过控制单元 (3) 相控制。

2. 根据权利要求 1 所述的一种穿墙式自助终端机，其特征在于：所述的显示器 (4) 的上方设有摄像头 (16)，所述的摄像头 (16) 的一两侧分别设有防窥镜 (17)。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种穿墙式自助终端机，其特征在于：所述的显示器 (4) 与机头 (2) 呈倾斜状分布的，所述的机头 (2) 中设有呈倾斜状的操作台面 (18)，所述的二代证感应区 (8) 设在操作台面 (18) 中，所述的机头 (2) 下端的外侧壁设有依靠台板 (19)。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种穿墙式自助终端机，其特征在于：所述的机头 (2) 的侧壁延伸出箱体 (1)，所述的箱体 (1) 的底部设有稳装件 (20)，所述的箱体 (1) 底部的折角处分别设有支撑脚 (21)。

一种穿墙式自助终端机

技术领域

[0001] 本实用新型是一种自助设备，特别涉及一种穿墙式自助终端机。

背景技术

[0002] 现有技术中的自助设备一体化程度低，而且功能少，不适合现在的需求，而且自助设备移动和定位困难，整个自助设备的机柜散热性能差，导致自助设备运行不稳定，很容易出现错误，而且自助设备上的各种功能区域设置不科学，操作不顺手，导致操作不方便。

[0003] 中国专利 CN200920135529.9，公开一种自助设备，包括一机柜，该机柜的正面设有显示屏，该自助设备还包括一摄像头组件，该摄像头组件包括摄像头和用以人工调节摄像头角度的操作机构。该操作机构包括活动框、分别位于活动框两侧的、固定在机柜内的两个安装架以及与活动框相连的转盘；该摄像头安装在该活动框上，该活动框是可旋转地支撑在两个安装架上，该转盘于偏心处轴向延伸出连接杆，该连接杆与该活动框相连，该转盘的轴心是可旋转地连接在该侧的安装架上，从而转动该转盘可带动该活动框动作以调节该摄像头的角度。此实用新型中所述的自助设备，就是一种传统的自助设备，操作不方便，功能布局不合理，不方便移动定位。

发明内容

[0004] 实用新型主要是解决现有技术中存在的不足，结构紧凑，可操作性强，功能布局合理的穿墙式自助终端机。

[0005] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

[0006] 一种穿墙式自助终端机，包括箱体和机头，所述的箱体的上设有与之相固定的机头，所述的箱体中设有控制单元，所述的机头中设有显示器，所述的显示器的下方从左至右依次设有凭条出口、发票出口和银行卡入口，所述的凭条出口的下方设有二代证感应区，所述的二代证感应区的下方从左至右依次设有发卡口和纸币入口，所述的箱体中设有与凭条出口相对应分布的凭条打印机，所述的箱体中设有与发票出口相对应分布的发票打印机，所述的箱体中设有与银行卡入口相对应分布的读卡器，所述的箱体中设有与发卡口相对应分布的发卡机，所述的箱体中设有与纸币入口相对应分布的纸币器，所述的显示器、二代证感应区、凭条打印机、发票打印机、发卡机和纸币器分别通过控制单元相控制。

[0007] 作为优选，所述的显示器的上方设有摄像头，所述的摄像头的一两侧分别设有防窥镜。

[0008] 作为优选，所述的显示器与机头呈倾斜状分布的，所述的机头中设有呈倾斜状的操作台面，所述的二代证感应区设在操作台面中，所述的机头下端的外侧壁设有依靠台板。

[0009] 作为优选，所述的机头的侧壁延伸出箱体，所述的箱体的底部设有稳装件，所述的箱体底部的折角处分别设有支撑脚。

[0010] 因此，本实用新型提供的一种穿墙式自助终端机，机柜结构简单，操作方便，提高运行稳定性，延长使用寿命。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0012] 图 2 是本实用新型中内部结构示意图；

[0013] 图 3 是本实用新型的剖视结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0015] 实施例：如图 1、图 2 和图 3 所示，一种穿墙式自助终端机，包括箱体 1 和机头 2，所述的箱体 1 的上设有与之相固定的机头 2，所述的箱体 1 中设有控制单元 3，所述的机头 2 中设有显示器 4，所述的显示器 4 的下方从左至右依次设有凭条出口 5、发票出口 6 和银行卡入口 7，所述的凭条出口 5 的下方设有二代证感应区 8，所述的二代证感应区 8 的下方从左至右依次设有发卡口 9 和纸币入口 10，所述的箱体 1 中设有与凭条出口 5 相对应分布的凭条打印机 11，所述的箱体 1 中设有与发票出口 6 相对应分布的发票打印机 12，所述的箱体 1 中设有与银行卡入口 7 相对应分布的读卡器 13，所述的箱体 1 中设有与发卡口 9 相对应分布的发卡机 14，所述的箱体 1 中设有与纸币入口 10 相对应分布的纸币器 15，所述的显示器 4、二代证感应区 8、凭条打印机 11、发票打印机 12、发卡机 14 和纸币器 15 分别通过控制单元 3 相控制。所述的显示器 4 的上方设有摄像头 16，所述的摄像头 16 的一两侧分别设有防窥镜 17。所述的显示器 4 与机头 2 呈倾斜状分布的，所述的机头 2 中设有呈倾斜状的操作台面 18，所述的二代证感应区 8 设在操作台面 18 中，所述的机头 2 下端的外侧壁设有依靠台板 19。所述的机头 2 的侧壁延伸出箱体 1，所述的箱体 1 的底部设有稳装件 20，所述的箱体 1 底部的折角处分别设有支撑脚 21。

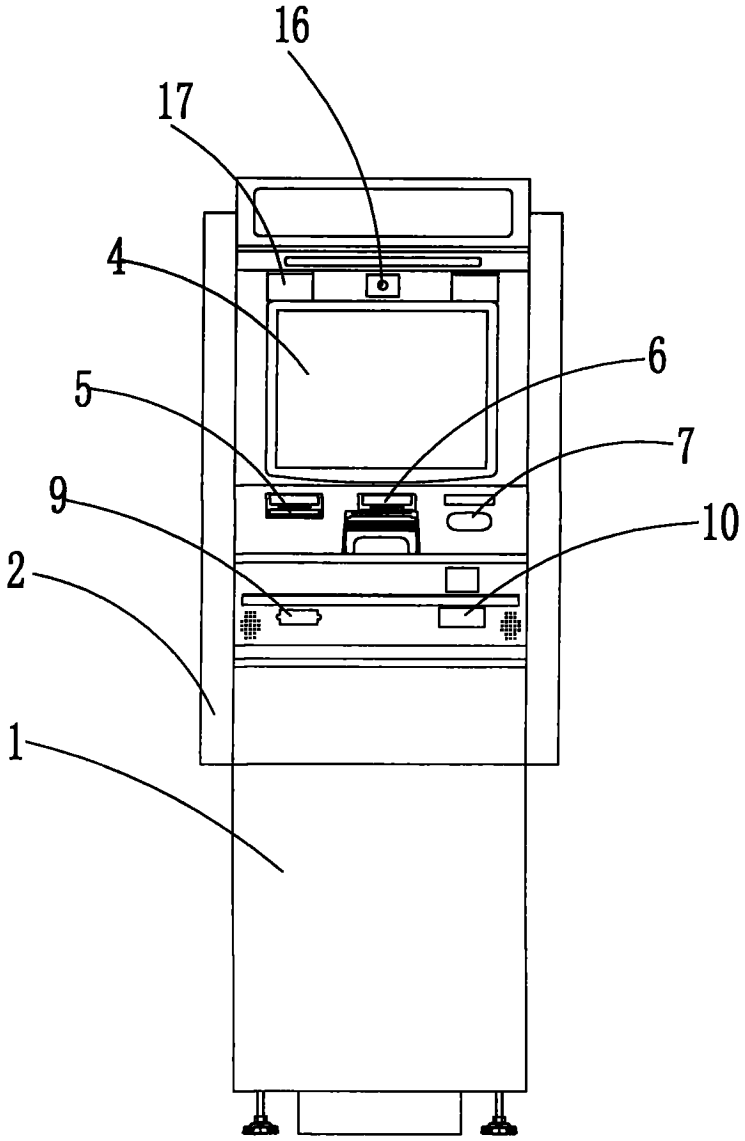


图 1

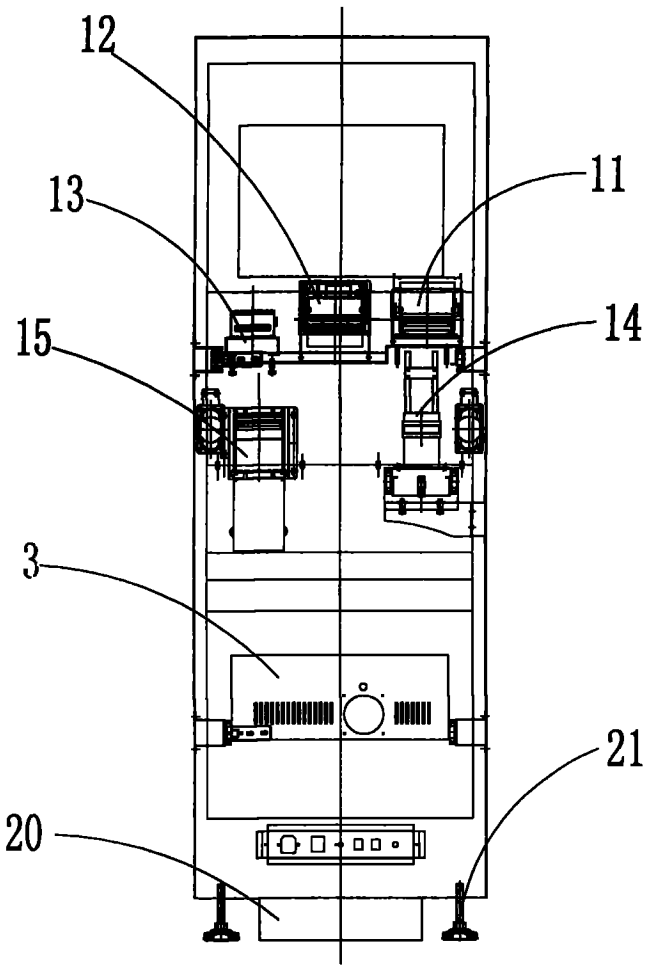


图 2

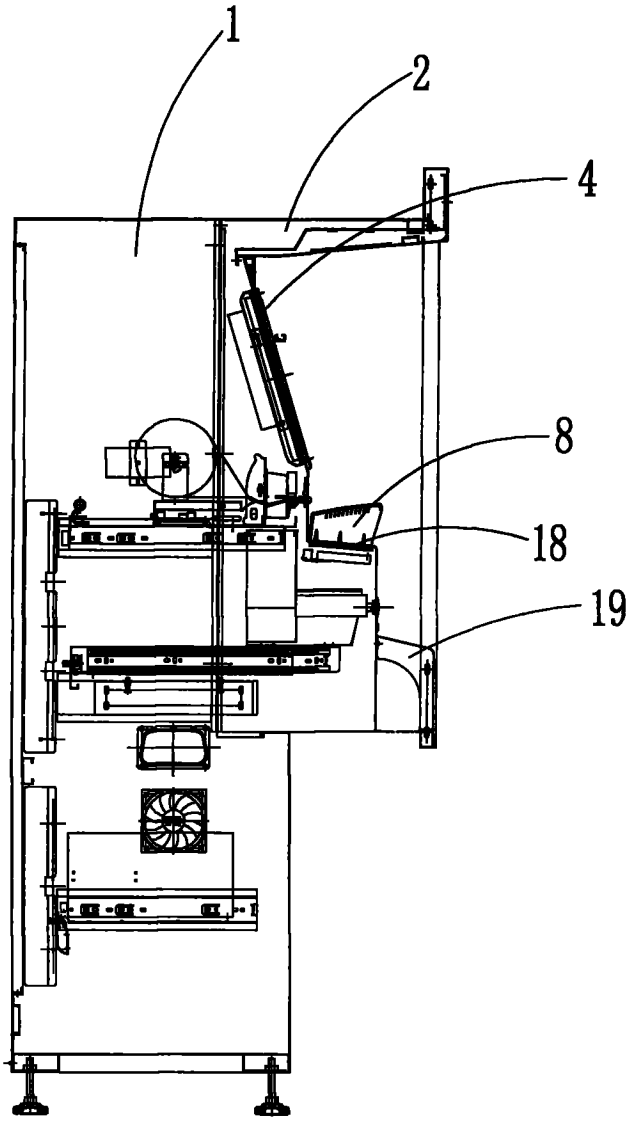


图 3