



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202150154 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 22

(21) 申请号 201120274504. 4

(22) 申请日 2011. 07. 29

(73) 专利权人 深圳桑达商用机器有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区科技园琼
宇路 3 号特发信息工业大厦三楼

专利权人 深圳市桑达实业股份有限公司

(72) 发明人 程永生 张国栋 纪磊

(74) 专利代理机构 深圳中一专利商标事务所
44237

代理人 张全文

(51) Int. Cl.

G07G 1/00 (2006. 01)

G07G 1/12 (2006. 01)

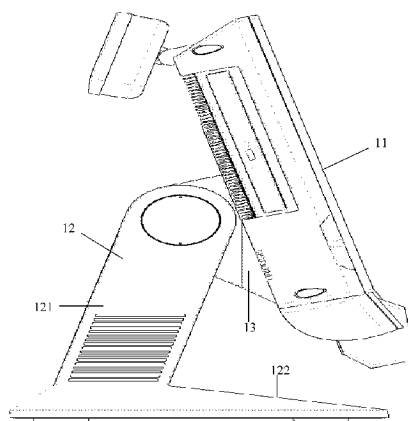
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种触摸式 POS 机

(57) 摘要

本实用新型适用于电子购物领域,本实用新型提供一种触摸式 POS 机,该触摸式 POS 机包括:显示屏和底座,其中底座包括:底板和两个底座支柱,所述触摸式 POS 机还包括:电动旋转器;其中该电动旋转器的两端分别与两个底座支柱固定,该显示屏与该电动旋转器固定连接,且该电动旋转器为带动显示屏旋转的电动旋转器。本实用新型提供的技术方案具有旋转的优点。



1. 一种触摸式 POS 机,该触摸式 POS 机包括:显示屏和底座,其中底座包括:底板和两个底座支柱,其特征在于,所述触摸式 POS 机还包括:电动旋转器;

其中该电动旋转器的两端分别与两个底座支柱固定,该显示屏与该电动旋转器固定连接,且该电动旋转器为带动显示屏旋转的电动旋转器。

2. 根据权利要求 1 所述的触摸式 POS 机,其特征在于,所述电动旋转器包括:

扭力转轴、直流马达、转动板、电机固定架、平衡辅助转轴和平衡辅助转轴连接片;

其中,扭力转轴的转动端与直流马达的转子固定连接,扭力转轴的固定端与一底座支柱固定,扭力转轴和直流马达均固定在电机固定架上;

电机固定架与转动板固定,转动板与显示屏固定;

平衡辅助转轴的一端与另一底座支柱固定,平衡辅助转轴的另一端与平衡辅助转轴连接片套接固定,平衡辅助转轴连接片与转动板固定。

3. 根据权利要求 1 所述的触摸式 POS 机,其特征在于,所述触摸式 POS 机还包括:非接触式读卡器。

4. 根据权利要求 1 所述的触摸式 POS 机,其特征在于,所述触摸式 POS 机还包括:刷卡器。

5. 根据权利要求 4 所述的触摸式 POS 机,其特征在于,所述刷卡器具体为:磁卡刷卡器或 IC 卡刷卡器。

6. 根据权利要求 1 所述的触摸式 POS 机,其特征在于,所述触摸式 POS 机还包括:指纹验证器。

7. 根据权利要求 3 所述的触摸式 POS 机,其特征在于,所述非接触式读卡器具体为:射频读卡器。

一种触摸式 POS 机

技术领域

[0001] 本实用新型属于电子购物领域,尤其涉及一种触摸式 POS 机。

背景技术

[0002] 随着科技和城市化的发展,购物方式越来越多,新兴的购物方式如,网络购物、电子商务、电子自助式购物、电子点餐平台等。现有的电子点餐平台例如触摸式 POS 机一般应用于酒楼、大小餐厅、酒吧、会所、餐饮连锁店公司等,其具体结构为,显示屏和底座,其中,该显示屏固定在底座上。

[0003] 在实现现有技术的技术方案中发现现有技术的技术方案具有如下技术问题

[0004] 现有技术的触摸式 POS 机的显示屏仅固定在底座上,该显示屏无法旋转。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种触摸式 POS 机,旨在解决现有技术中显示屏无法旋转的问题。

[0006] 本实用新型是这样实现的,一种触摸式 POS 机,该触摸式 POS 机包括:显示屏和底座,其中底座包括:底板和两个底座支柱,所述触摸式 POS 机还包括:电动旋转器;

[0007] 其中该电动旋转器的两端分别与两个底座支柱固定,该显示屏与该电动旋转器固定连接,且该电动旋转器为带动显示屏旋转的电动旋转器。

[0008] 可选的,电动旋转器包括:

[0009] 扭力转轴、直流马达、转动板、电机固定架、平衡辅助转轴和平衡辅助转轴连接片;

[0010] 其中,扭力转轴的转动端与直流马达的转子固定连接,扭力转轴的固定端与一底座支柱固定,扭力转轴和直流马达均固定在电机固定架上;

[0011] 电机固定架与转动板固定,转动板与显示屏固定;

[0012] 平衡辅助转轴的一端与另一底座支柱固定,平衡辅助转轴的另一端与平衡辅助转轴连接片套接固定,平衡辅助转轴连接片与转动板固定。

[0013] 可选的,上述触摸式 POS 机还包括:非接触式读卡器。

[0014] 可选的,上述触摸式 POS 机还包括:刷卡器。

[0015] 可选的,上述刷卡器具体为:磁卡刷卡器或 IC 卡刷卡器。

[0016] 可选的,上述触摸式 POS 机还包括:指纹验证器。

[0017] 可选的,上述非接触式读卡器具体为:射频读卡器。

[0018] 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中在显示屏和底座之间设置电动旋转器使显示屏能够电动的旋转,所以其具有旋转的优点。

附图说明

[0019] 图 1 为实用新型提供的触摸式 POS 机的立体图。

[0020] 图 2 为本实用新型提供的电动旋转器的结构主视图；

[0021] 图 3 为本实用新型提供的电动旋转器的结构俯视图。

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触摸式 POS 机，该触摸式 POS 机如图 1 所示，包括：显示屏 11、底座 12 和电动旋转器 13；其中底座 12 包括：底板 121 和两个底座支柱 122；该电动旋转器 13 的两端分别与两个底座支柱 122 固定，该显示屏 11 与该电动旋转器 13 固定连接，且该电动旋转器 13 可以带动显示屏 11 旋转。

[0024] 本实用新型提供的技术方案中的先视频可以由电动旋转器 13 带动显示屏旋转，所以其具有旋转的优点。

[0025] 可选的，上述电动旋转器 13 的具体结构如图 2、3 所示，其中，图 2 为电动旋转器 13 的主视图，图 3 为电动旋转器 13 的俯视图；该电动旋转器 13 具体包括：扭力转轴 131、直流马达 132、转动板 133、电机固定架 134、平衡辅助转轴 135 和平衡辅助转轴连接片 136；

[0026] 其中，扭力转轴 131 的转动端口与直流马达 132 的转子固定连接，扭力转轴 131 的固定端与一底座支柱 122 固定，扭力转轴 131 和直流马达 132 均固定在电机固定架 134 上；

[0027] 电机固定架 134 与转动板 133 固定；转动板 133 与显示屏 11 固定；

[0028] 平衡辅助转轴 135 的一端与另一底座支柱 122 固定，平衡辅助转轴 135 的另一端与平衡辅助转轴连接片 136 套接固定，平衡辅助转轴连接片 136 与转动板 133 固定。

[0029] 可选的，上述触摸式 POS 机还包括：非接触式读卡器。

[0030] 可选的，上述触摸式 POS 机还包括：刷卡器。

[0031] 可选的，刷卡器具体为：磁卡刷卡器或 IC 卡刷卡器。

[0032] 可选的，触摸式 POS 机还包括：指纹验证器。

[0033] 可选的，非接触式读卡器具体为：射频读卡器。

[0034] 本实用新型提供的技术方案具有显示屏能够旋转的优点。

[0035] 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。

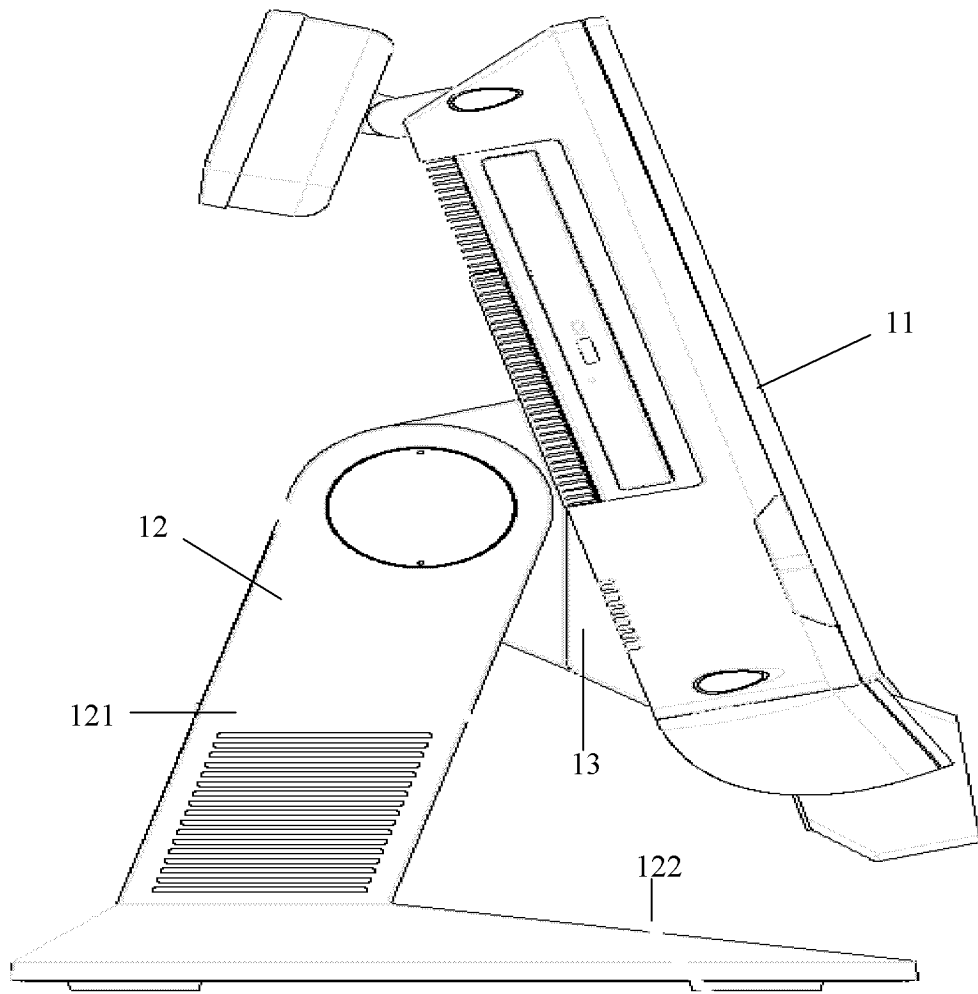


图 1

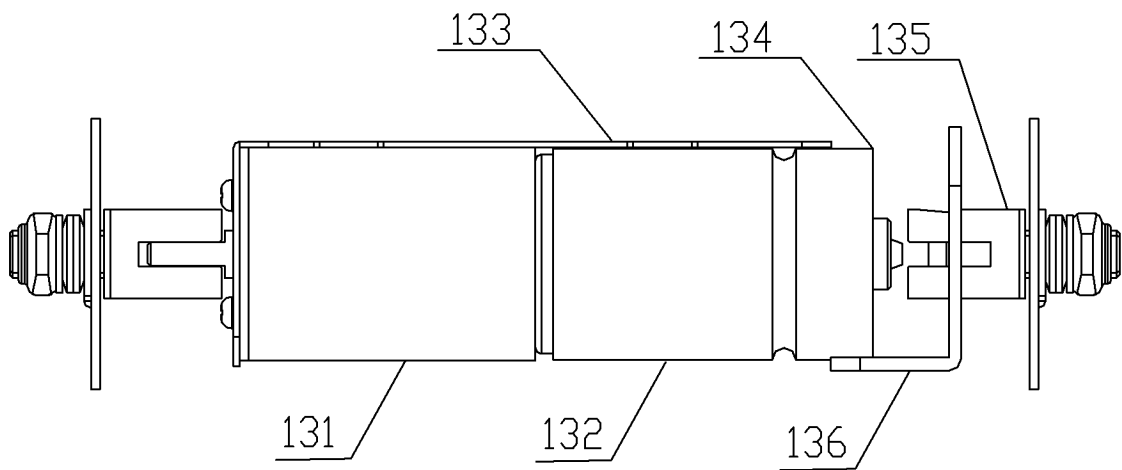


图 2

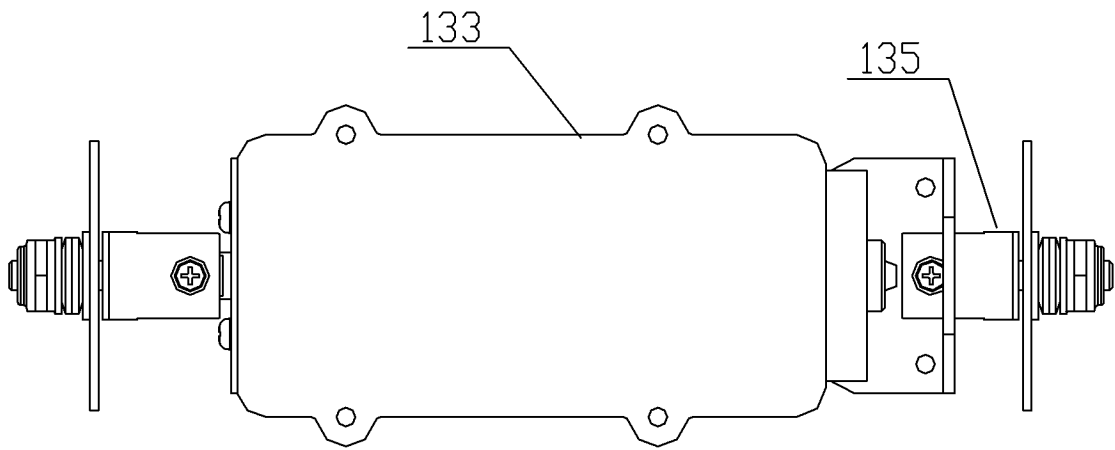


图 3