(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216871307 U
(45)授权公告日 2022.07.01

(21)申请号 202123086900.7

(22)申请日 2021.12.09

(73)专利权人 北京巅峰智业旅游文化创意股份有限公司
地址 100020 北京市大兴区安定北街甲1号

(72)发明人 白晶 章旦岳 王铭慧

(74)专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219
专利代理师 陈付玉

(51)Int.Cl.
G07F 17/00(2006.01)
G07F 17/26(2006.01)
G07F 9/10(2006.01)

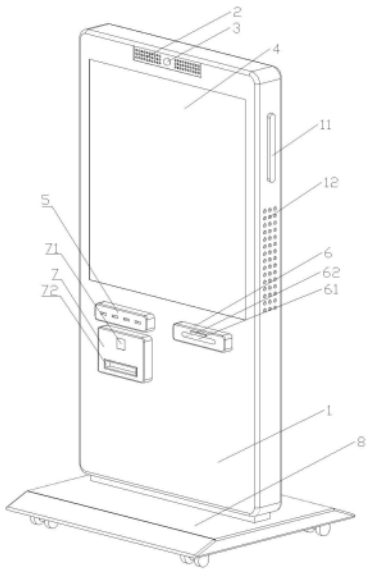
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种立式多维项目管理咨询机

(57)摘要

本实用新型涉及咨询机技术领域，尤其是指一种立式多维项目管理咨询机，其包括咨询机本体、扬声器、人脸识别摄像头、触控显示屏、连接端口、打印机、U盘贩卖机和移动底座，扬声器、人脸识别摄像头和触控显示屏均嵌装于咨询机本体的前端表面，扬声器位于人脸识别摄像头的两边，触控显示屏位于扬声器的下方，连接端口、打印机和U盘贩卖机均安装于咨询机本体的前端表面，咨询机本体的底部和移动底座固定连接，咨询机本体的内部设置有控制主机和5G通讯模块。本申请的一种立式多维项目管理咨询机能够进行身份识别，便于人们操作，同时方便打印和存储资料。



CN 216871307 U

1.一种立式多维项目管理咨询机，其特征在于：包括咨询机本体、扬声器、人脸识别摄像头、触控显示屏、连接端口、打印机、U盘贩卖机和移动底座，扬声器、人脸识别摄像头和触控显示屏均嵌装于咨询机本体的前端表面，扬声器位于人脸识别摄像头的两边，触控显示屏位于扬声器的下方，连接端口、打印机和U盘贩卖机均安装于咨询机本体的前端表面，连接端口位于打印机的左边，连接端口和打印机均位于触控显示屏的下方，U盘贩卖机位于连接端口的下方，咨询机本体的底部和移动底座固定连接，咨询机本体的内部设置有控制主机和5G通讯模块，扬声器、人脸识别摄像头、触控显示屏、连接端口、打印机、U盘贩卖机和5G通讯模块均与控制主机电连接。

2.根据权利要求1所述的一种立式多维项目管理咨询机，其特征在于：所述U盘贩卖机的前端表面设置有扫码支付装置和出货口，扫码支付装置位于出货口的上方，所述扫码支付装置和控制主机电连接。

3.根据权利要求1所述的一种立式多维项目管理咨询机，其特征在于：所述打印机的前端表面设置有出纸口和状态指示灯，所述状态指示灯位于出纸口的上方，所述状态指示灯和控制主机电连接。

4.根据权利要求1所述的一种立式多维项目管理咨询机，其特征在于：所述咨询机本体的一侧安装有5G天线，所述5G天线和5G通讯模块电连接。

5.根据权利要求4所述的一种立式多维项目管理咨询机，其特征在于：所述咨询机本体的左右两侧均开设有散热孔，所述散热孔位于5G天线的下方。

一种立式多维项目管理咨询机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及咨询机技术领域，尤其是指一种立式多维项目管理咨询机。

背景技术

[0002] 咨询机(是触摸咨询一体机的简称)是一种最方便、简单、自然、实用的人机交互设备，它集合了电脑技术、多媒体技术、音响技术、网络技术、工业造型艺术、机械制造技术，流线型一体化设计，造型优美。咨询机一般包括触摸屏、显示器、计算机、音响设备、电源设备和触摸机柜，还应有电源输入设备和各种网络接口等。当然有些特殊用途的一体机包括的设备就更多啦，如银行用于自动取款的触摸一体机还包括键盘、磁卡刷卡器、存折补登器、微型打印机、指纹考勤等。好的查询机需要配有好的触摸软件才能更加完美。咨询机正逐渐运用于我们日常生活工作的各个方面。如在营业大厅、邮政业务大厅、税务征收大厅、城市街头(的城市信息查询)、办公大楼、机场、车站、银行、博物馆、图书馆、展览会、医院、宾馆酒店等许多场合我们都可以见到咨询机。目前使用的立式多维项目管理咨询机的功能单一，通常仅仅只有查询功能，不方便使用。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种立式多维项目管理咨询机，该立式多维项目管理咨询机能够进行身份识别，便于人们操作，同时方便打印和存储资料。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种立式多维项目管理咨询机，其包括咨询机本体、扬声器、人脸识别摄像头、触控显示屏、连接端口、打印机、U盘贩卖机和移动底座，扬声器、人脸识别摄像头和触控显示屏均嵌装于咨询机本体的前端表面，扬声器位于人脸识别摄像头的两边，触控显示屏位于扬声器的下方，连接端口、打印机和U盘贩卖机均安装于咨询机本体的前端表面，连接端口位于打印机的左边，连接端口和打印机均位于触控显示屏的下方，U盘贩卖机位于连接端口的下方，咨询机本体的底部和移动底座固定连接，咨询机本体的内部设置有控制主机和5G通讯模块，扬声器、人脸识别摄像头、触控显示屏、连接端口、打印机、U盘贩卖机和5G通讯模块均与控制主机电连接。

[0006] 进一步地，所述U盘贩卖机的前端表面设置有扫码支付装置和出货口，扫码支付装置位于出货口的上方，所述扫码支付装置和控制主机电连接。

[0007] 进一步地，所述打印机的前端表面设置有出纸口和状态指示灯，所述状态指示灯位于出纸口的上方，所述状态指示灯和控制主机电连接。

[0008] 进一步地，所述咨询机本体的一侧安装有5G天线，所述5G天线和5G通讯模块电连接。

[0009] 进一步地，所述咨询机本体的左右两侧均开设有散热孔，所述散热孔位于5G天线的下方。

[0010] 本实用新型的有益效果：实际使用时，咨询机本体用于安装连接的器件，扬声器用

于提供声音支持，人脸识别摄像头用于识别人脸，进行身份认证，触控显示屏用于提供显示支持同时方便人们进行触屏操作，人们在需要获取相关资料时，能够通过打印机直接进行打印，还可以通过连接端口将资料存储至随身存储设备中，还能够通过U盘贩卖机通过扫码支付购买U盘来存储资料，方便人们的同时，还能提高咨询机本体的经济收益，控制主机用于对连接的器件进行控制，5G通讯模块用于将咨询机本体和服务终端之间建立连接，在线更新数据。本申请的一种立式多维项目管理咨询机能够进行身份识别，便于人们操作，同时方便打印和存储资料。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图标记说明：咨询机本体1，5G天线11，散热孔12，扬声器2，人脸识别摄像头3，触控显示屏4，连接端口5，打印机6，出纸口61，状态指示灯62，U盘贩卖机7，扫码支付装置71，出货口72，移动底座8。

具体实施方式

[0013] 为了便于本领域技术人员的理解，下面结合实施例与附图对本实用新型作进一步的说明，实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0014] 如图1所示，本实用新型提供的一种立式多维项目管理咨询机，其包括咨询机本体1、扬声器2、人脸识别摄像头3、触控显示屏4、连接端口5、打印机6、U盘贩卖机7和移动底座8，扬声器2、人脸识别摄像头3和触控显示屏4均嵌装于咨询机本体1的前端表面，扬声器2位于人脸识别摄像头3的两边，触控显示屏4位于扬声器2的下方，连接端口5、打印机6和U盘贩卖机7均安装于咨询机本体1的前端表面，连接端口5位于打印机6的左边，连接端口5和打印机6均位于触控显示屏4的下方，U盘贩卖机7位于连接端口5的下方，咨询机本体1的底部和移动底座8固定连接，咨询机本体1的内部设置有控制主机和5G通讯模块，扬声器2、人脸识别摄像头3、触控显示屏4、连接端口5、打印机6、U盘贩卖机7和5G通讯模块均与控制主机电连接。

[0015] 实际使用时，咨询机本体1用于安装连接的器件，扬声器2用于提供声音支持，人脸识别摄像头3用于识别人脸，进行身份认证，触控显示屏4用于提供显示支持同时方便人们进行触屏操作，人们在需要获取相关资料时，能够通过打印机6直接进行打印，还可以通过连接端口5将资料存储至随身存储设备中，还能够通过U盘贩卖机7通过扫码支付购买U盘来存储资料，方便人们的同时，还能提高咨询机本体1的经济收益，控制主机用于对连接的器件进行控制，5G通讯模块用于将咨询机本体1和服务终端之间建立连接，在线更新数据。

[0016] 本申请的一种立式多维项目管理咨询机能够进行身份识别，便于人们操作，同时方便打印和存储资料。

[0017] 如图1所示，本实施例中，所述U盘贩卖机7的前端表面设置有扫码支付装置71和出货口72，扫码支付装置71位于出货口72的上方，所述扫码支付装置71和控制主机电连接。实际使用时，人们通过用手机扫描扫码支付装置71进行支付，U盘掉落至出货口72处。

[0018] 如图1所示，本实施例中，所述打印机6的前端表面设置有出纸口61和状态指示灯62，所述状态指示灯62位于出纸口61的上方，所述状态指示灯62和控制主机电连接。实际使

用时，出纸口61用于吐出打印完毕后的纸张，状态指示灯62用于显示目前的打印状态。

[0019] 如图1所示，本实施例中，所述咨询机本体1的一侧安装有5G天线11，所述5G天线11和5G通讯模块电连接。实际使用时，通过安装5G天线11，提高5G通讯模块的传输稳定性。

[0020] 如图1所示，本实施例中，所述咨询机本体1的左右两侧均开设有散热孔12，所述散热孔12位于5G天线11的下方。实际使用时，通过开设散热孔12，对咨询机本体1内部安装的器件进行通风散热。

[0021] 本实施例中的所有技术特征均可根据实际需要而进行自由组合。

[0022] 上述实施例为本实用新型较佳的实现方案，除此之外，还包括其它方式实现，在不脱离本技术方案构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

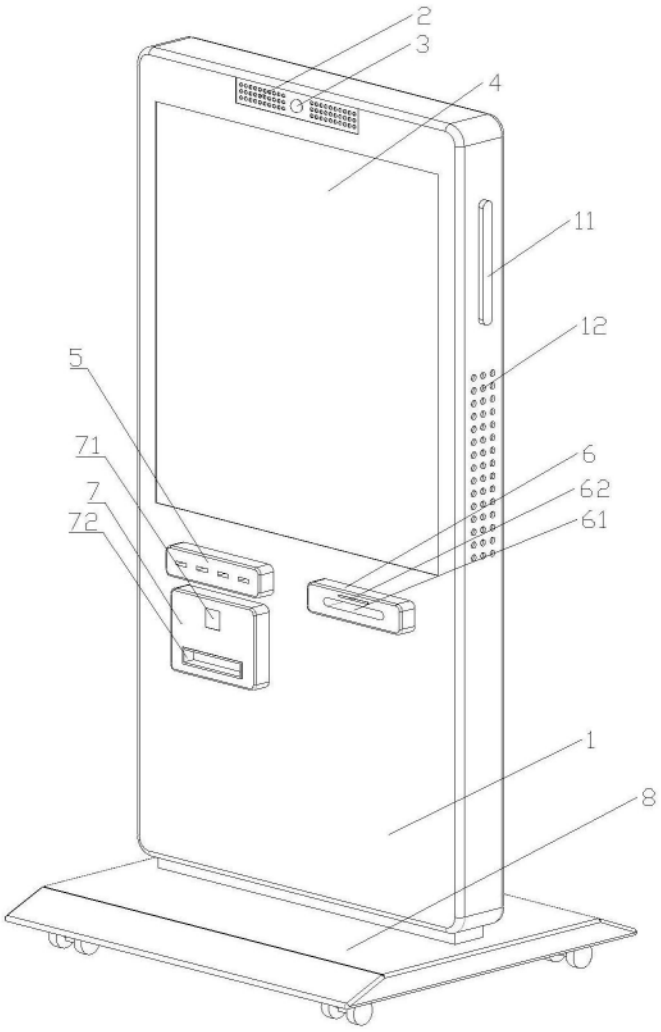


图1