



(21) 申请号 202222575490.0

(22) 申请日 2022.09.28

(73) 专利权人 上海领翔合创科技有限公司

地址 201601 上海市松江区泗泾镇高技路
205弄7号5层504室

(72) 发明人 韩宾 陈勇 王昌义

(74) 专利代理机构 上海洞见未来专利代理有限
公司 31467

专利代理师 苗绘

(51) Int.Cl.

G07F 17/00 (2006.01)

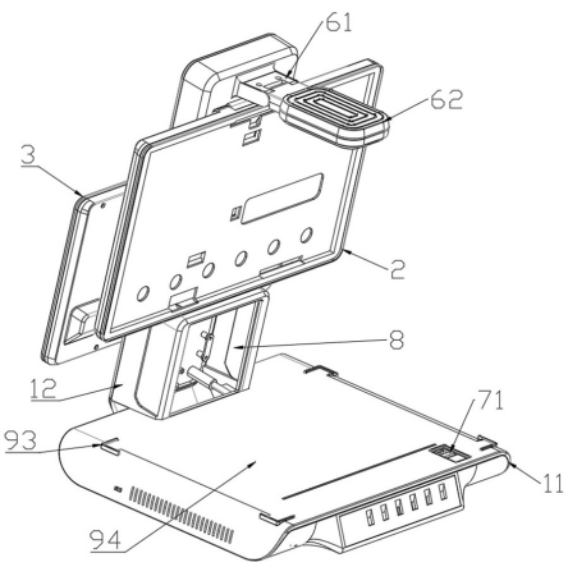
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

窗口互动智能验证终端

(57) 摘要

本实用新型公开了一种窗口互动智能验证终端,包含:终端主体,终端主体包含支撑部和安装部,安装部设置在支撑部的后侧;第一显示屏,第一显示屏与安装部相连,且位于安装部的前侧;第二显示屏,第二显示屏与安装部相连,且位于安装部的后侧;身份证识别模块,身份证识别模块设置在第二显示屏的一侧,用于识别身份证信息;摄像头,摄像头与安装部的背侧相连。本实用新型采用一体式的设计,将多个设备(如工作人员电脑、摄像头、身份证识别器、指纹识别仪等等设备)集成在一台设备上,从而节省设备的占用空间,更加的简洁,便于工作人员与办事人员进行交互。



1. 一种窗口互动智能验证终端,其特征在于,包含:
终端主体,所述终端主体包含支撑部和安装部,所述安装部设置在所述支撑部的后侧;
第一显示屏,所述第一显示屏与所述安装部相连,且位于所述安装部的前侧;
第二显示屏,所述第二显示屏与所述安装部相连,且位于所述安装部的后侧;
身份证识别模块,所述身份证识别模块设置在所述第二显示屏的一侧,用于识别身份证信息;
摄像头,所述摄像头与所述安装部的背侧相连。
2. 如权利要求1所述窗口互动智能验证终端,其特征在于,还包含:
高拍仪安装座,所述高拍仪安装座设置在所述安装部上,且位于所述第一显示屏的顶部;
高拍仪,所述高拍仪的通过阻尼转轴转动连接在所述高拍仪安装座上。
3. 如权利要求2所述窗口互动智能验证终端,其特征在于,所述高拍仪的顶部外壳为硬塑胶材质,所述高拍仪的底部外壳为软塑胶材质。
4. 如权利要求2所述窗口互动智能验证终端,其特征在于,还包含:四个限位凸起,所述四个限位凸起分别设置在所述支撑部的顶部四角处,所述四个限位凸起之间空间形成放置槽。
5. 如权利要求1所述窗口互动智能验证终端,其特征在于,还包含:
第一指纹仪,所述第一指纹仪设置在所述第二显示屏的一侧,用于识别指纹;
第二指纹仪,所述第二指纹仪设置在所述支撑部上,用于识别指纹。
6. 如权利要求1所述窗口互动智能验证终端,其特征在于,还包含:热敏打印机,所述热敏打印机设置在所述安装部的底部前侧。
7. 如权利要求1所述窗口互动智能验证终端,其特征在于,所述第一显示屏和所述第二显示屏均通过阻尼转轴与所述安装部转动连接。
8. 如权利要求1所述窗口互动智能验证终端,其特征在于,所述摄像头为双目摄像头。
9. 如权利要求1所述窗口互动智能验证终端,其特征在于,还包含:补光灯,所述补光灯与所述安装部的背侧相连,且位于所述摄像头的底部。
10. 如权利要求9所述窗口互动智能验证终端,其特征在于,还包含:人体感应器,所述人体感应器与所述安装部的背侧相连,且位于所述补光灯和所述第二显示屏之间。

窗口互动智能验证终端

技术领域

[0001] 本实用新型涉及银行服务设备技术领域,特别涉及一种窗口互动智能验证终端。

背景技术

[0002] 在日常生活总,银行会有许多政务要进行办理,在政务办理的时候就需要银行工作人员和待办理业务的人进行交互,处理政务,但现有的政务办理服务验证设备大部分都是单独设计的(如工作人员电脑、摄像头、身份证识别器、指纹识别仪等等设备),且设备较多,显得非常杂乱,占用空间大,对此设计一种窗口互动智能验证终端。

实用新型内容

[0003] 根据本实用新型实施例,提供了一种窗口互动智能验证终端,包含:

[0004] 终端主体,终端主体包含支撑部和安装部,安装部设置在支撑部的后侧;

[0005] 第一显示屏,第一显示屏与安装部相连,且位于安装部的前侧;

[0006] 第二显示屏,第二显示屏与安装部相连,且位于安装部的后侧;

[0007] 身份证识别模块,身份证识别模块设置在第二显示屏的一侧,用于识别身份证信息;

[0008] 摄像头,摄像头与安装部的背侧相连。

[0009] 进一步,还包含:

[0010] 高拍仪安装座,高拍仪安装座设置在安装部上,且位于第一显示屏的顶部;

[0011] 高拍仪,高拍仪的通过阻尼转轴转动连接在高拍仪安装座上。

[0012] 进一步,高拍仪的顶部外壳为硬塑胶材质,高拍仪的底部外壳为软塑胶材质。

[0013] 进一步,还包含:四个限位凸起,四个限位凸起分别设置在支撑部的顶部四角处,四个限位凸起之间空间形成放置槽。

[0014] 进一步,还包含:

[0015] 第一指纹仪,第一指纹仪设置在第二显示屏的一侧,用于识别指纹;

[0016] 第二指纹仪,第二指纹仪设置在支撑部上,用于识别指纹。

[0017] 进一步,还包含:热敏打印机,热敏打印机设置在安装部的底部前侧。

[0018] 进一步,第一显示屏和第二显示屏均通过阻尼转轴与安装部转动连接。

[0019] 进一步,摄像头为双目摄像头。

[0020] 进一步,还包含:补光灯,补光灯与安装部的背侧相连,且位于摄像头的底部。

[0021] 进一步,还包含:人体感应器,人体感应器与安装部的背侧相连,且位于补光灯和第二显示屏之间。

[0022] 根据本实用新型实施例的窗口互动智能验证终端,本案采用一体式的设计,将多个设备(如工作人员电脑、摄像头、身份证识别器、指纹识别仪等等设备)集成在一台设备上,从而节省设备的占用空间,更加的简洁,便于工作人员与办事人员进行交互。

[0023] 要理解的是,前面的一般描述和下面的详细描述两者都是示例性的,并且意图在

于提供要求保护的技术的进一步说明。

附图说明

[0024] 图1为根据本实用新型实施例窗口互动智能验证终端的第一立体结构示意图。

[0025] 图2为根据本实用新型实施例窗口互动智能验证终端的第二立体结构示意图。

具体实施方式

[0026] 以下将结合附图,详细描述本实用新型的优选实施例,对本实用新型做进一步阐述。

[0027] 首先,将结合图1~2描述根据本实用新型实施例的窗口互动智能验证终端,用于银行工作人员与办事人员进行交互,实现政务的办理,其应用场景很广。

[0028] 如图1~2所示,本实用新型实施例的窗口互动智能验证终端,具有终端主体、第一显示屏2、第二显示屏3、身份证识别模块4以及摄像头5。

[0029] 具体地,如图1~2所示,终端主体包含支撑部11和安装部12,安装部12设置在支撑部11的后侧。

[0030] 具体地,如图1~2所示,第一显示屏2与安装部12相连,且位于安装部12的前侧,第一显示屏2为触摸屏,也可外接鼠标,用于银行工作人员进行操作以及显示信息给银行工作人员。

[0031] 具体地,如图1~2所示,第二显示屏3与安装部12相连,且位于安装部12的后侧,第二显示屏3显示业务信息给办事人员,第二显示屏3可以为触控屏或不触控屏,根据使用场合要求自行调整。第二显示屏3也可作为电磁屏,用于办事人员进行签名。

[0032] 具体地,如图1~2所示,身份证识别模块4设置在第二显示屏3的一侧,身份证识别模块4为身份证识别器,用于识别身份证信息,获取办事人员的身份证信息。

[0033] 具体地,如图1~2所示,摄像头5与安装部12的背侧相连,摄像头5为双目摄像头5,用于获取办事人员的面目信息,进行人脸的识别。

[0034] 进一步,如图1~2所示,本实用新型实施例的窗口互动智能验证终端还包含:高拍仪安装座61以及高拍仪62。高拍仪安装座61设置在安装部12上,且位于第一显示屏2的顶部,高拍仪62通过阻尼转轴转动连接在高拍仪安装座61上,通过旋转高拍仪62可进行使用状态和不使用状态的切换。

[0035] 进一步,高拍仪62的顶部外壳为硬塑胶材质,高拍仪62的底部外壳为软塑胶材质,因高拍仪62在不使用的时候,会进行折叠与第一显示屏2继续接触,通过将高拍仪62的底部外壳设置为软塑胶材质,可以防止磨损第一显示屏2,高拍仪62的顶部外壳为硬塑胶材质,可以保证高拍仪62的外壳的强度。

[0036] 进一步,如图1~2所示,本实用新型实施例的窗口互动智能验证终端还包含:四个限位凸起93,四个限位凸起93分别设置在支撑部11的顶部四角处,四个限位凸起93之间空间形成放置槽94,放置槽94的大小为A4纸大小,便于将需要拍摄的A4纸文件置于放置槽94内,由于四个限位凸起93进行限位的作用下,可以便于高拍仪62对A4纸文件进行拍摄,无需调整文件位置。

[0037] 进一步,如图1~2所示,本实用新型实施例的窗口互动智能验证终端还包含:第一

指纹仪71以及第二指纹仪72,第一指纹仪71设置在第二显示屏3的一侧,用于识别指纹,获取银行办事人员的指纹,第二指纹仪72设置在支撑部11上,用于识别指纹,获取办事人员的指纹。

[0038] 进一步,如图1所示,本实用新型实施例的窗口互动智能验证终端还包含:热敏打印机8,热敏打印机8设置在安装部12的底部前侧,用于凭条的打印。

[0039] 进一步,如图1~2所示,第一显示屏2和第二显示屏3均通过阻尼转轴与安装部12转动连接,从而可以根据银行人员的身高或办事人员的身高,调整到一个合适的角度,提高舒适度。

[0040] 进一步,如图2所示,本实用新型实施例的窗口互动智能验证终端还包含:补光灯91,补光灯91与安装部12的背侧相连,且位于摄像头5的底部,用于进行补光,保证摄像头5拍摄的清晰度。

[0041] 进一步,如图2所示,本实用新型实施例的窗口互动智能验证终端还包含:人体感应器92,人体感应器92与安装部12的背侧相连,且位于补光灯91和第二显示屏3之间,用于感应办事人员,当无办事人员的时候,可通过第二显示屏3进行银行相关广告的展示,当人体感应器92感应到有办事人员的时候,将第二显示屏3切换为办事页面。

[0042] 使用时,办事人员和银行工作人员可分别操作相应的设备(如第一显示屏2、第二显示屏3、身份证识别模块4、摄像头5、高拍仪62、第一指纹仪71、第二指纹仪72、热敏打印机8等设备)实现相应业务的办理。

[0043] 若使用高拍仪62的时候,可通过旋转高拍仪62,让高拍仪62正对放置槽94,实现对放置槽94上的业务文件进行拍摄,若不使用的时候,可反向旋转高拍仪62,让高拍仪62折叠与第一显示屏2接触,实现收纳,减小空间。

[0044] 以上,参照图1~2描述了根据本实用新型实施例的窗口互动智能验证终端,本案采用一体式的设计,将多个设备(如工作人员电脑、摄像头5、身份证识别器、指纹识别仪等等设备)集成在一台设备上,从而节省设备的占用空间,更加的简洁,便于工作人员与办事人员进行交互。

[0045] 需要说明的是,在本说明书中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包含……”限定的要素,并不排除在包括要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0046] 尽管本实用新型的内容已经通过上述优选实施例作了详细介绍,但应当认识到上述的描述不应被认为是对本实用新型的限制。在本领域技术人员阅读了上述内容后,对于本实用新型的多种修改和替代都将是显而易见的。因此,本实用新型的保护范围应由所附的权利要求来限定。

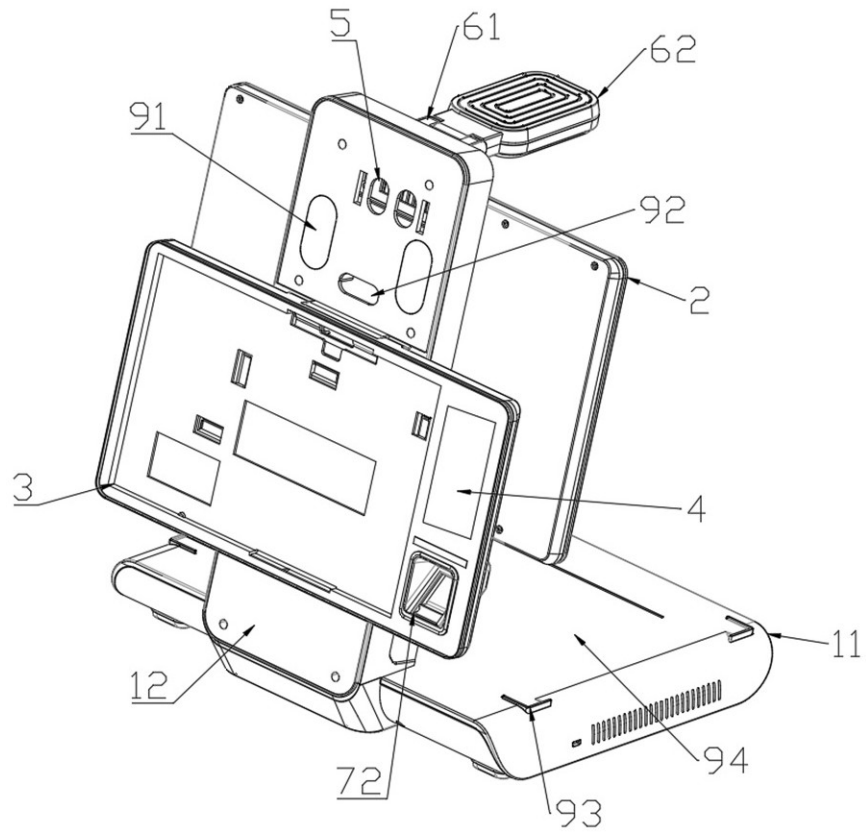


图 2