



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109830070 A

(43)申请公布日 2019.05.31

(21)申请号 201910141112.1

(22)申请日 2019.02.26

(71)申请人 澹泊科技(苏州)有限公司
地址 215000 江苏省苏州市吴江区松陵镇
苏州河路18号

(72)发明人 吕东辉 米丽英 陈高蕾

(74)专利代理机构 苏州智品专利代理事务所
(普通合伙) 32345

代理人 王利斌

(51)Int.Cl.

G07F 19/00(2006.01)

G07G 1/00(2006.01)

H05K 5/02(2006.01)

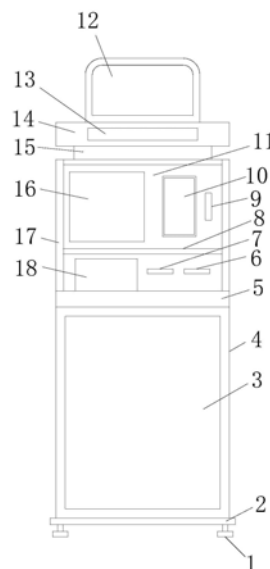
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种便于使用的医疗自助终端外壳

(57)摘要

本发明公开了一种便于使用的医疗自助终端外壳,包括外壳,所述外壳中间设置有操作台,所述操作台上方设置有操作面板,所述操作面板内设置有设备上安装腔,所述操作台下方外壳内设置有设备下安装腔,结构简单,构造清晰易懂,终端外壳的操作面板上设置有很多用于设备安装的安装口,功能强大,实用性强;底部设置的减震脚能够提高外壳整体的稳定性;外壳顶部设置的标识牌和指示灯牌能够提高终端机的使用频率,提高医疗效率;通过设置的散热孔和通气孔具有极佳的散热性,提高设备使用寿命。



1. 一种便于使用的医疗自助终端外壳,包括外壳(4),其特征在于:所述外壳(4)中间设置有操作台(5),所述操作台(5)上方设置有操作面板(11),所述操作面板(11)内设置有设备上安装腔(20),所述操作台(5)下方外壳(4)内设置有设备下安装腔(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于使用的医疗自助终端外壳,其特征在于:所述外壳(4)底部固定设置有底板(2),所述底板(2)底端面固定连接有若干减震脚(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于使用的医疗自助终端外壳,其特征在于:所述操作面板(11)上设置有显示屏安装口(16),所述显示屏安装口(16)右侧设置有输入安装框(10),所述输入安装框(10)右侧设置有支付卡插槽(9),所述显示屏安装口(16)下方设置有隔板(8),所述隔板(8)下方从左到右依次设置有医疗报告打印出口(18)、用户卡插口(7)和支付凭证打印出口(6),所述显示屏安装口(16)和医疗报告打印出口(18)在安装腔(20)内分别连接安装有显示屏安装框(21)和打印机连接头(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于使用的医疗自助终端外壳,其特征在于:所述操作台(5)上端面左右两侧设置有支付扫描安装框(22)和身份证扫描框(23)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于使用的医疗自助终端外壳,其特征在于:所述操作台(5)左右两端与操作面板(11)之间连接有防护挡板(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于使用的医疗自助终端外壳,其特征在于:所述外壳(4)左右两端面上设备下安装腔(3)处设置有若干散热孔(24),所述外壳(4)左右两端面上设备上安装腔(20)处设置有音频出口(25)。

7. 根据权利要求1所述的一种便于使用的医疗自助终端外壳,其特征在于:所述外壳(4)上端面设置有连接座(15),所述连接座(15)上端面安装有标识座(14),所述标识座(14)外表面设置有若干标识牌(13),所述标识座(14)上端面固定设置有指示灯牌(12)。

8. 根据权利要求1所述的一种便于使用的医疗自助终端外壳,其特征在于:所述外壳(4)后端面设备下安装腔(3)处设置有开关门(27),所述开关门(27)上设置有若干通气孔(26)。

一种便于使用的医疗自助终端外壳

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗设备技术领域,具体为一种便于使用的医疗自助终端外壳。

背景技术

[0002] 医疗系统(Hospital Information System简称HIS)是一门容医学、信息、管理、计算机等多种学科为一体的边缘科学。传统的医疗终端机通常都是与医院本身的数据库进行数据交互连接,数据量小,不能够很好的应用于很多的病例和症状,并且不便于数据的存储。此外,以往的用于医疗系统的终端机的结构单一,只能进行简单的查询等工作,实用性弱,结构稳定性差,散热效果差,使用寿命短,因此,需要一种用于远程医疗系统的自助终端机,能够方便行医就医,改善就医现状。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种便于使用的医疗自助终端外壳,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

一种便于使用的医疗自助终端外壳,包括外壳,所述外壳中间设置有操作台,所述操作台上方设置有操作面板,所述操作面板内设置有设备上安装腔,所述操作台下方外壳内设置有设备下安装腔。

[0005] 优选的,所述外壳底部固定设置有底板,所述底板底端面固定连接有若干减震脚。

[0006] 优选的,所述操作面板上设置有显示屏安装口,所述显示屏安装口右侧设置有输入安装框,所述输入安装框右侧设置有支付卡插槽,所述显示屏安装口下方设置有隔板,所述隔板下方从左到右依次设置有医疗报告打印出口、用户卡插口和支付凭单打印出口,所述显示屏安装口和医疗报告打印出口在安装腔内分别连接安装有显示屏安装框和打印机连接头。

[0007] 优选的,所述操作台上端面左右两侧设置有支付扫描安装框和身份证扫描框。

[0008] 优选的,所述操作台左右两端与操作面板之间连接有防护挡板。

[0009] 优选的,所述外壳左右两端面上设备下安装腔处设置有若干散热孔,所述外壳左右两端面上设备上安装腔处设置有音频出口。

[0010] 优选的,所述外壳上端面设置有连接座,所述连接座上端面安装有标识座,所述标识座外表面设置有若干标识牌,所述标识座上端面固定设置有指示灯牌。

[0011] 优选的,所述外壳后端面设备下安装腔处设置有开关门,所述开关门上设置有若干通气孔。

[0012] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明结构简单,构造清晰易懂,终端外壳的操作面板上设置有很多用于设备安装的安装口,功能强大,实用性强;底部设置的减震脚能够提高外壳整体的稳定性;外壳顶部设置的标识牌和指示灯牌能够提高终端机的使用频率,提高医疗效率;通过设置的散热孔和通气孔具有极佳的散热性,提高设备使用寿命。

附图说明

[0013] 图1为一种便于使用的医疗自助终端外壳的主视图结构示意图；

图2为一种便于使用的医疗自助终端外壳的左视图结构示意图；

图3为一种便于使用的医疗自助终端外壳的左视图截面结构示意图；

图4为一种便于使用的医疗自助终端外壳的后视图结构示意图；

图5为一种便于使用的医疗自助终端外壳的操作台俯视图结构示意图。

[0014] 图中：1-减震脚，2-底板，3-设备下安装腔，4-外壳，5-操作台，6-支付凭单打印出口，7-用户卡插口，8-隔板，9-支付卡插口，10-输入安装框，11-操作面板，12-指示灯牌，13-标识牌，14-标识座，15-连接座，16-显示屏安装口，17-防护挡板，18-医疗报告打印出口，19-打印机连接头，20-设备上安装腔，21-显示屏安装框，22-支付扫描安装框，23-身份证扫描框，24-散热孔，25-音频出口，26-通气孔，27-开关门。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0016] 请参阅图1~5，本发明提供一种技术方案：一种便于使用的医疗自助终端外壳，包括外壳4，所述外壳4中间设置有操作台5，所述操作台5上方设置有操作面板11，所述操作面板11内设置有设备上安装腔20，所述操作台5下方外壳4内设置有设备下安装腔3。

[0017] 外壳4内的设备上安装腔20和设备下安装腔3用于安装连接各种设备，用户在操作台5上进行终端机的操作。

[0018] 可优选地，所述外壳4底部固定设置有底板2，所述底板2底端面固定连接有若干减震脚1，使得外壳整体具有减震缓冲作用，稳定性好。

[0019] 可优选地，所述操作面板11上设置有显示屏安装口16，所述显示屏安装口16右侧设置有输入安装框10，所述输入安装框10右侧设置有支付卡插槽9，所述显示屏安装口16下方设置有隔板8，所述隔板8下方从左到右依次设置有医疗报告打印出口18、用户卡插口7和支付凭单打印出口6，所述显示屏安装口16和医疗报告打印出口18在安装腔20内分别连接安装有显示屏安装框21和打印机连接头19，所述操作台5上端面左右两侧设置有支付扫描安装框22和身份证扫描框23。

[0020] 操作面板11上设置的显示屏安装口16、输入安装框10、支付卡插槽9、医疗报告打印出口18、用户卡插口7和支付凭单打印出口6分别用于安装显示屏、用户输入键、银行卡支付连接设置、打印机、用户医疗卡识别设备和支付凭单打印设备；支付扫描安装框22和身份证扫描框23分别安装用于提供二维码支付的设备和身份证识别扫描设置，其中身份证扫描设备与公安系统连接。

[0021] 可优选地，所述操作台5左右两端与操作面板11之间连接有防护挡板17，用于用户操作过程中的四周防护作用，具有隐私保护作用。

[0022] 可优选地，所述外壳4左右两端面上设备下安装腔3处设置有若干散热孔24，所述外壳4左右两端面上设备上安装腔20处设置有音频出口25，音频出口25为音频设备出口的

安装处。

[0023] 可优选地,所述外壳4上端面设置有连接座15,所述连接座15上端面安装有标识座14,所述标识座14外表面设置有若干标识牌13,所述标识座14上端面固定设置有指示灯牌12,标识牌13用于标识自助终端机是处于“正在服务”或者“暂停服务”,指示灯牌12用于指示此设备为医疗自助终端机。

[0024] 可优选地,所述外壳4后端面设备下安装腔3处设置有开关门27,所述开关门27上设置有若干通气孔26,由于外壳4内安装有多个设备,因此,在终端机工作过程中会产生大量的热量,为了放置热量的积累对设备造成损坏,影响使用情况,降低使用寿命,通过设置的散热孔24和通气孔27能够加速外壳4内空气流动,加速热量传递散发,从而提高整体设备的使用寿命。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

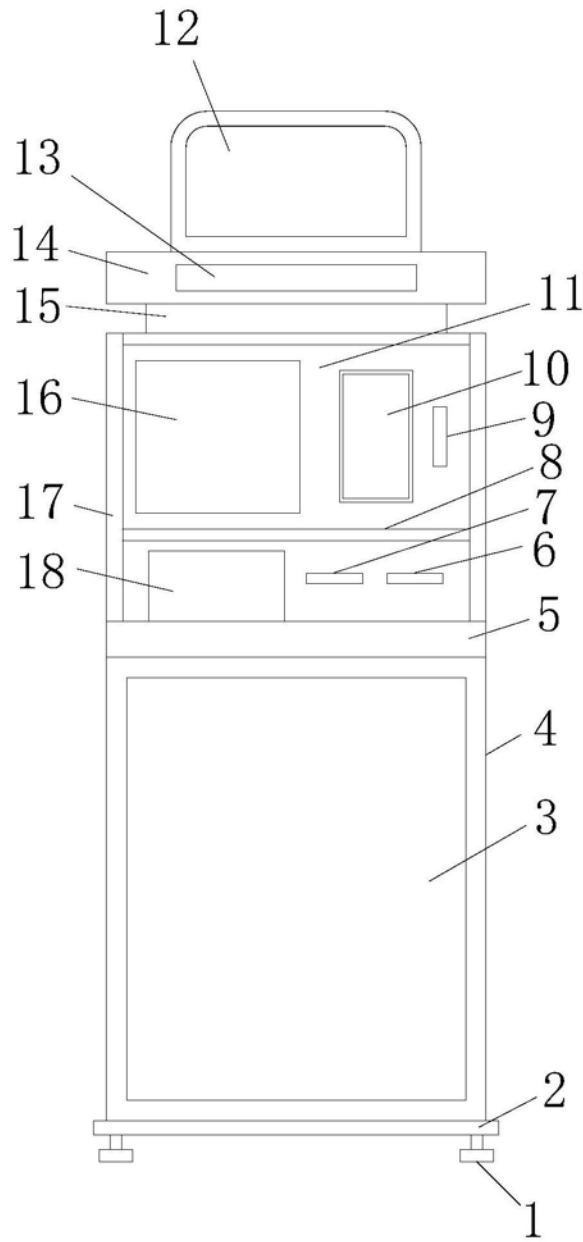


图1

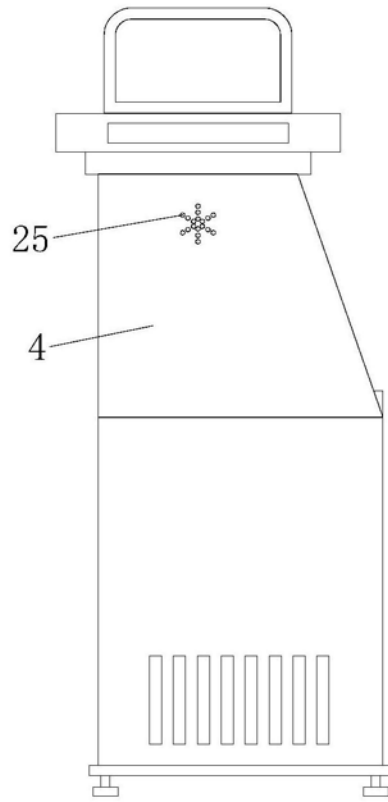


图2

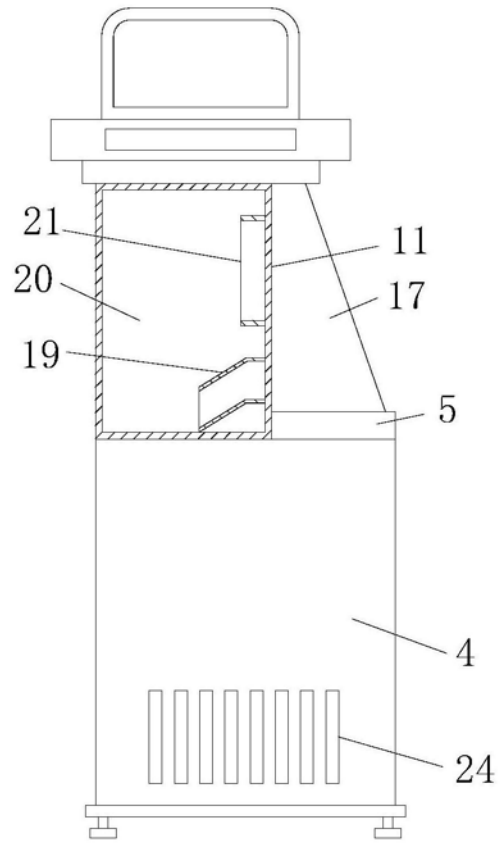


图3

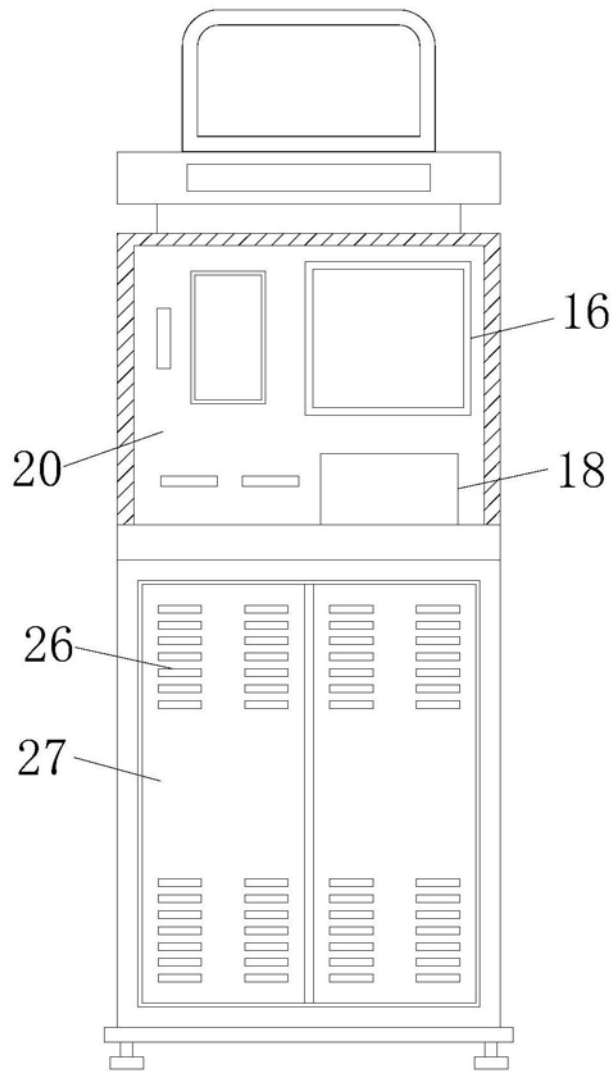


图4

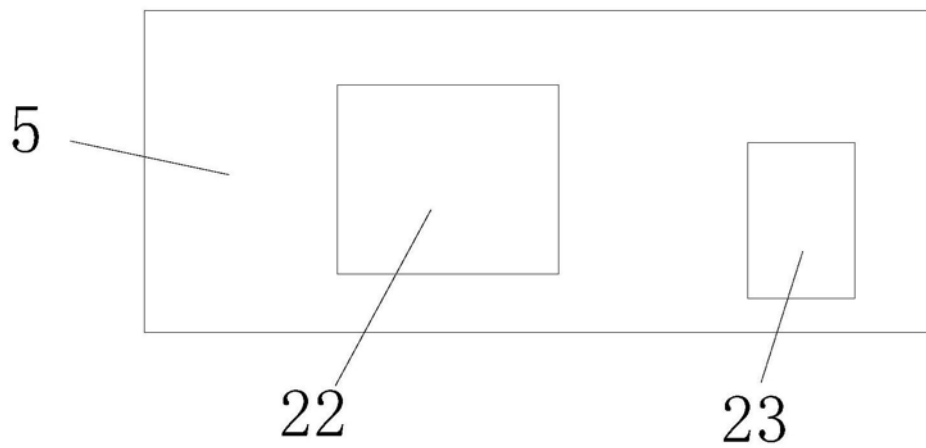


图5