



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208551780 U

(45)授权公告日 2019.03.01

(21)申请号 201721321609.4

(22)申请日 2017.10.13

(73)专利权人 北京神州视翰科技有限公司

地址 100000 北京市海淀区青云里满庭芳
园小区9号楼青云当代大厦3层301室

(72)发明人 韩英 白宇皓 田超

(74)专利代理机构 北京冠和权律师事务所

11399

代理人 朱健 陈国军

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

G09F 9/30(2006.01)

G16H 40/20(2018.01)

G07C 11/00(2006.01)

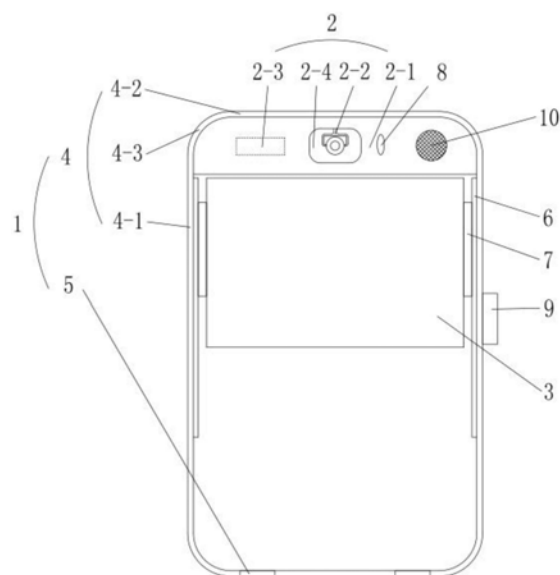
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

分诊显示装置

(57)摘要

本实用新型涉及医用辅助设备技术领域,具体公开了一种分诊显示装置,包括显示器支架、智能识别装置和显示器,显示器与显示器支架滑动连接,显示器支架包括边框和支撑座,边框包括纵梁和横梁,纵梁与横梁的连接部位为圆弧倒角,支撑座分别对称设置在下部横梁左右两端且与横梁垂直,支撑座的中心设置在横梁上,智能识别装置设置于所述显示器支架上部,包括壳体、摄像头和控制处理器,所述壳体朝前一侧和右侧纵梁外侧分别设有体温探测器心率、血压监测器。本实用新型可快速自动查询并显示站立在前方的候诊人员的相关信息,并检测相关体征参数,使用方便快捷,功能丰富。



1. 一种分诊显示装置,其特征在于,包括显示器支架(1)、智能识别装置(2)和显示器(3),所述显示器(3)与所述显示器支架(1)滑动连接,所述智能识别装置(2)设置于所述显示器支架(1)上部;

所述显示器支架(1)包括边框(4)和支撑座(5),所述边框(4)包括纵梁(4-1)和横梁(4-2),所述纵梁(4-1)与所述横梁(4-2)的连接部位为圆弧倒角(4-3),所述支撑座(5)分别对称设置在下部所述横梁(4-2)左右两端且与所述横梁(4-2)垂直,所述支撑座(5)的中心设置在所述横梁(4-2)上;

所述智能识别装置(2)包括壳体(2-1)、摄像头(2-2)和控制处理器(2-3);

所述壳体(2-1)设置在所述边框(4)上部,所述壳体(2-1)中间为设有前后贯穿的方形窗口(2-4),所述摄像头(2-2)设置在所述方形窗口(2-4)内,所述摄像头(2-2)与所述控制处理器(2-3)数据连接,所述控制处理器(2-3)通过数据线与服务器数据库数据连接,所述控制处理器(2-3)与所述显示器(3)数据连接。

2. 根据权利要求1所述的一种分诊显示装置,其特征在于,两根所述纵梁(4-1)内侧对称设有高阻尼滑槽(6),所述显示器(3)左右两端设有滑条(7),所述滑条(7)嵌设在所述滑槽(6)内上下滑动。

3. 根据权利要求1所述的一种分诊显示装置,其特征在于,所述摄像头(2-2)为360度可转动摄像头。

4. 根据权利要求1所述的一种分诊显示装置,其特征在于,所述显示器(3)为触摸屏显示器。

5. 根据权利要求1所述的一种分诊显示装置,其特征在于,所述壳体(2-1)朝前一侧设有体温探测器(8),所述体温探测器(8)与所述控制处理器(2-3)数据连接。

6. 根据权利要求1所述的一种分诊显示装置,其特征在于,右侧所述纵梁(4-1)外侧设有心率、血压监测器(9),所述心率、血压监测器(9)与所述控制处理器(2-3)数据连接。

7. 根据权利要求1所述的一种分诊显示装置,其特征在于,所述壳体(2-1)朝前一侧设有扬声器(10),所述扬声器(10)与所述控制处理器(2-3)数据连接。

分诊显示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用辅助设备技术领域,具体涉及一种分诊显示装置。

背景技术

[0002] 随着医学的发展,分科越来越细,就诊者会根据相应的症状和需求被分配到对应的门诊或者科室就诊、检查。为了使就诊井然有序,会在科室入口处设置显示器显示就诊及候诊人员信息,以提醒候诊病人及家属。

[0003] 目前,医院门诊分诊显示设备,多为普通液晶显示器,只能简单显示正在就诊人员,以及滚动显示前几位候诊人员的信息,患者以及患者家属在查看信息时往往需要观看屏幕很长时间才能获取相应信息,一旦错过就要花费更长的时间等待。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的缺陷和不足,本实用新型公开了一种分诊显示装置。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种分诊显示装置,包括显示器支架、智能识别装置和显示器,所述显示器与所述显示器支架滑动连接,所述智能识别装置设置于所述显示器支架上部。

[0006] 为了使显示器支架放置时更加稳固,造型简洁美观,作为优选,所述显示器支架包括边框和支撑座,所述边框包括纵梁和横梁,所述纵梁与所述横梁的连接部位为圆弧倒角,所述支撑座分别对称设置在下部所述横梁左右两端且与所述横梁垂直,所述支撑座的中心设置在所述横梁上。

[0007] 为了使得显示器可以调节高度,适应不同高度的使用者,作为优选,两根所述纵梁内侧对称设有高阻尼滑槽,所述显示器左右两端设有滑条,所述滑条嵌设在所述滑槽内上下滑动。

[0008] 为了使得分诊显示装置可以识别患者,以显示不同的信息,作为优选,所述智能识别装置包括壳体、摄像头和控制处理器,所述壳体设置在框架上部,所述壳体中间为设有前后贯穿的方形窗口,所述摄像头设置在所述方形窗口内,所述摄像头与所述控制处理器数据连接,所述控制处理器与数据库数据连接,所述控制处理器与显示器数据连接。

[0009] 为了便于采集信息,作为优选,所述摄像头为360度可转动摄像头。

[0010] 为了便于操作,作为优选,所述显示器为触摸屏显示器。

[0011] 为了给候诊人员提供实时体温信息,作为优选,所述壳体朝前一侧设有体温探测器,所述体温探测器与所述控制处理器数据连接。

[0012] 为了给候诊人员提供实时心率与血压信息,作为优选,右侧所述纵梁外侧设有心率、血压检测器。

[0013] 为了使候诊人员能够获得语音提醒,作为优选,所述壳体朝前一侧设有扬声器,所述扬声器与所述控制处理器数据连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] (1) 本实用新型设置有智能识别装置和显示器,所述智能识别装置设有摄像头,使得当候诊人员站到分诊显示装置前面时,摄像头会记录下前方人员的脸部特征并于数据库比对,比对确认之后会将相关个人候诊信息显示到屏幕上,使用方便快捷。

[0016] (2) 本实用新型显示器与显示器支架滑动连接,使得显示器可以调节高度,适应不同高度的使用者。

[0017] (3) 本实用新型显示器为触摸屏显示器,使得候诊人员可以自行进行暂离等相关操作,给候诊需要暂时离开人员提供便利,以免错过后需重新挂号。

[0018] (4) 本实用新型设置有体温探测器和心率、血压检测器,使得候诊人员可以随时监测体征数据,了解身体状况。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0020] 图1为本实用新型实施例提供的分诊显示装置的结构图;

[0021] 图2为本实用新型实施例提供的分诊显示装置的右视图;

[0022] 图3为本实用新型实施例提供的分诊显示装置的外部结构示意图;

[0023] 图中1.显示器支架;2.智能识别装置;3.显示器;4.边框;5.支撑座;6.高阻尼滑槽;7.滑条;8.体温探测器;9.心率、血压监测器;10.扬声器;2-1.壳体;2-2.摄像头;2-3.控制处理器;2-4.方形窗口;4-1.纵梁;4-2.横梁;4-3.圆弧倒角。

具体实施方式

[0024] 下面将结合附图对本实用新型做进一步描述。

[0025] 如图1至图3所示,本实施例提供的一种分诊显示装置,其特征在于,包括显示器支架1、智能识别装置2和显示器3,所述显示器3与所述显示器支架1滑动连接,所述智能识别装置2设置于所述显示器支架1上部。

[0026] 在本实施例中,为了使显示器支架放置时更加稳固,造型简洁美观,所述显示器支架1包括边框4和支撑座5,所述边框4包括纵梁4-1和横梁4-2,所述纵梁4-1与所述横梁4-2的连接部位为圆弧倒角4-3,所述支撑座5分别对称设置在下部所述横梁4-2左右两端且与所述横梁4-2垂直,所述支撑座5的中心设置在所述横梁4-2上。

[0027] 在本实施例中,为了使得显示器可以调节高度,适应不同高度的使用者,两根所述纵梁4-1内侧对称设有高阻尼滑槽6,所述显示器3左右两端设有滑条7,所述滑条7嵌设在所述滑槽6内上下滑动。

[0028] 在本实施例中,为了使得分诊显示装置可以识别患者,以显示不同的信息,所述智能识别装置2包括壳体2-1、摄像头2-2和控制处理器2-3,所述壳体2-1设置在所述边框4上部,所述壳体2-1中间为设有前后贯穿的方形窗口2-4,所述摄像头2-2设置在所述方形窗口2-4内,所述摄像头2-2与所述控制处理器2-3数据连接,所述控制处理器2-3通过数据线与服务器数据库数据连接,所述控制处理器2-3与所述显示器2-2数据连接。

[0029] 在本实施例中,为了便于采集信息,所述摄像头2-2为360度可转动摄像头。

[0030] 在本实施例中,为了便于操作,所述显示器3为触摸屏显示器。

[0031] 在本实施例中,为了给候诊人员提供实时体温信息,所述壳体2-1朝前一侧设有体温探测器8,所述体温传感器8与所述控制处理器2-3数据连接。

[0032] 在本实施例中,为了给候诊人员提供实时心率与血压信息,右侧所述纵梁4-1外侧设有心率、血压监测器9,所述心率、血压监测器9与所述控制处理器2-3数据连接。

[0033] 在本实施例中,为了使候诊人员能够获得语音提醒,其特征在于,所述壳体2-1朝前一侧设有扬声器10,所述扬声器10与所述控制处理器2-3数据连接。

[0034] 使用时显示器3滚动显示候诊人员信息,当人员站立到分诊显示装置前方时,摄像头2-2会摄取人员头像传输到控制处理器2-3,控制处理器2-3会将这些信息与服务器数据库里的信息进行比对,确认人员信息,并在屏幕上显示人员的个人信息及候诊信息,提高候诊人员的查询效率,不必等待屏幕滚动的信息,当候诊人员需要暂时离开时通过触摸显示器3上显示的暂离图标即可,当回来时触摸显示器3上的恢复图标,即可排在当前序列的末尾,无需因错过而重新挂号。候诊人员站立到分诊显示装置前方时,体温探测器8会自动将体温数据检测并显示在显示器3上,候诊人员还可以触摸右侧纵梁4-1外侧的心率、血压检测器9,测量心率与血压,相关信息也会同步显示到显示器3上,方便候诊人员实时监测自己的相关体征数据。壳体2-1上设置的扬声器10也会将显示器3上显示的信息播报出来,以提醒候诊人员。

[0035] 显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举,而此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型创造的保护范围。

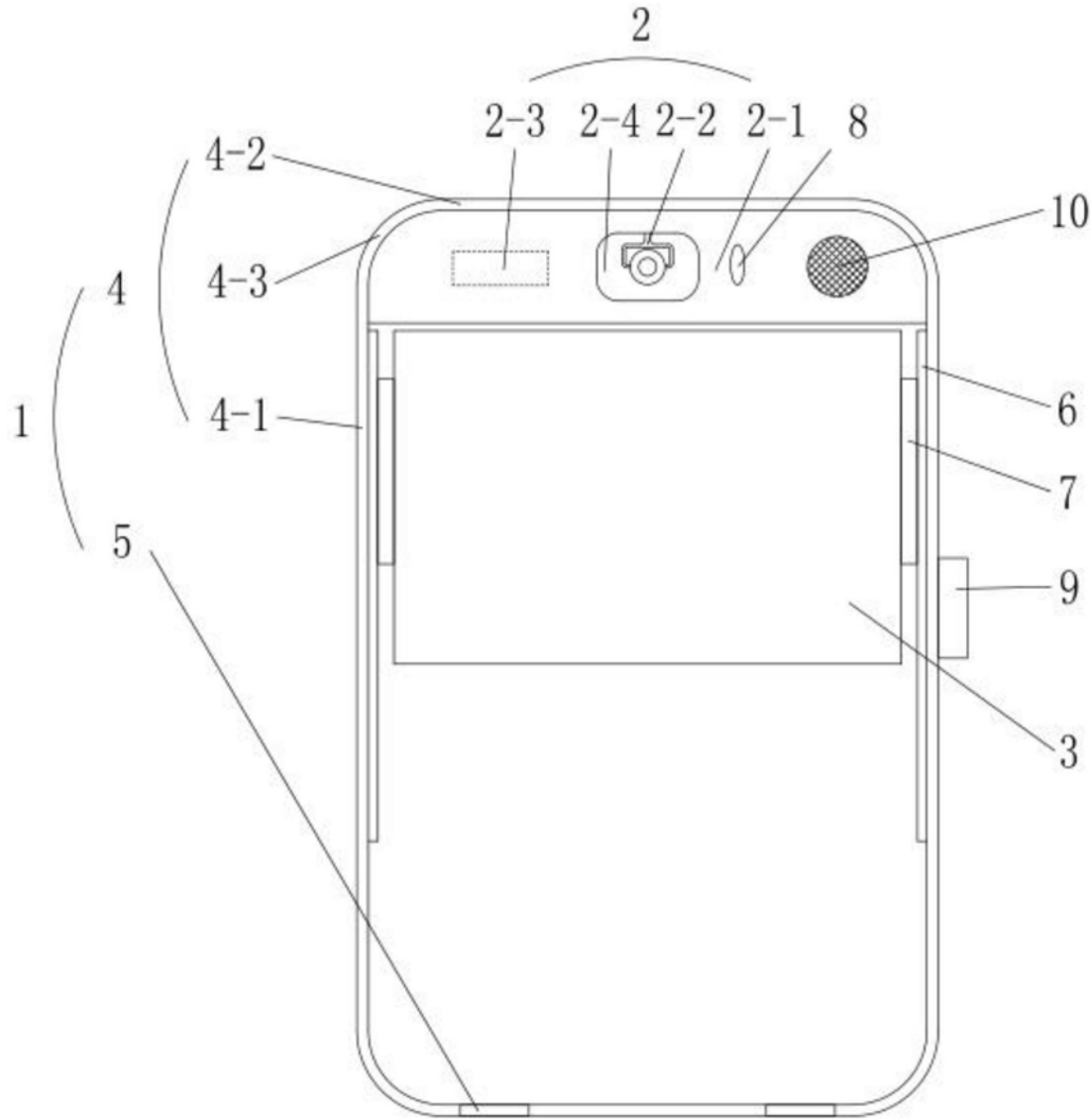


图1

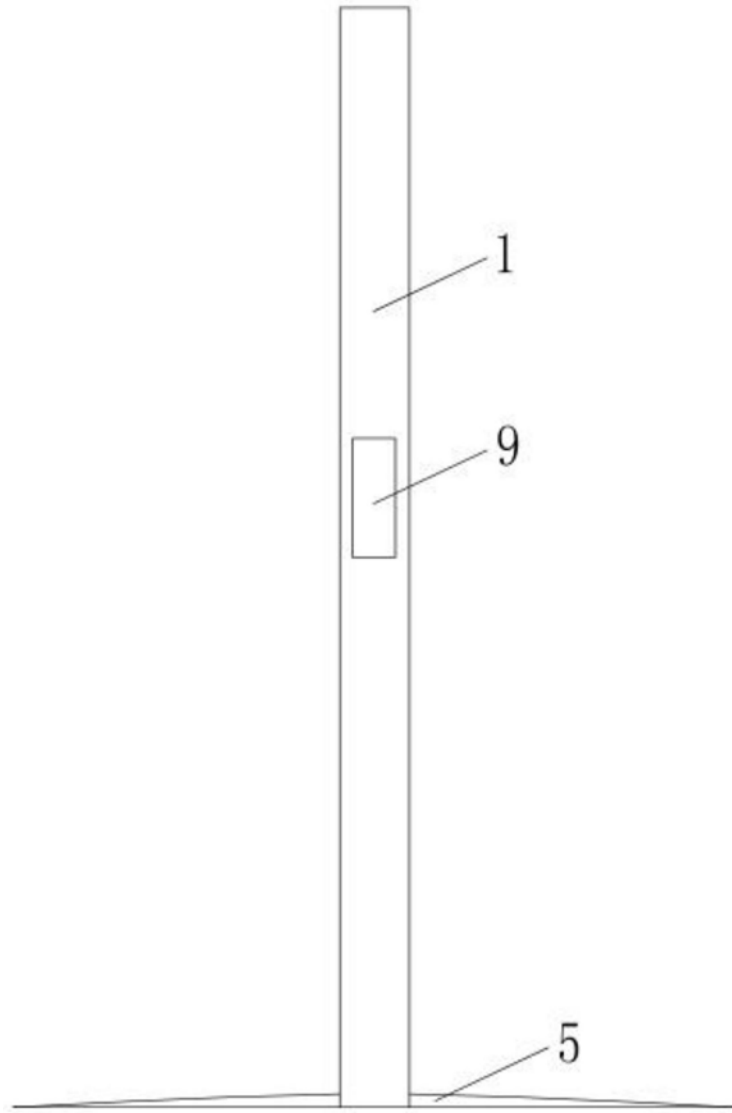


图2

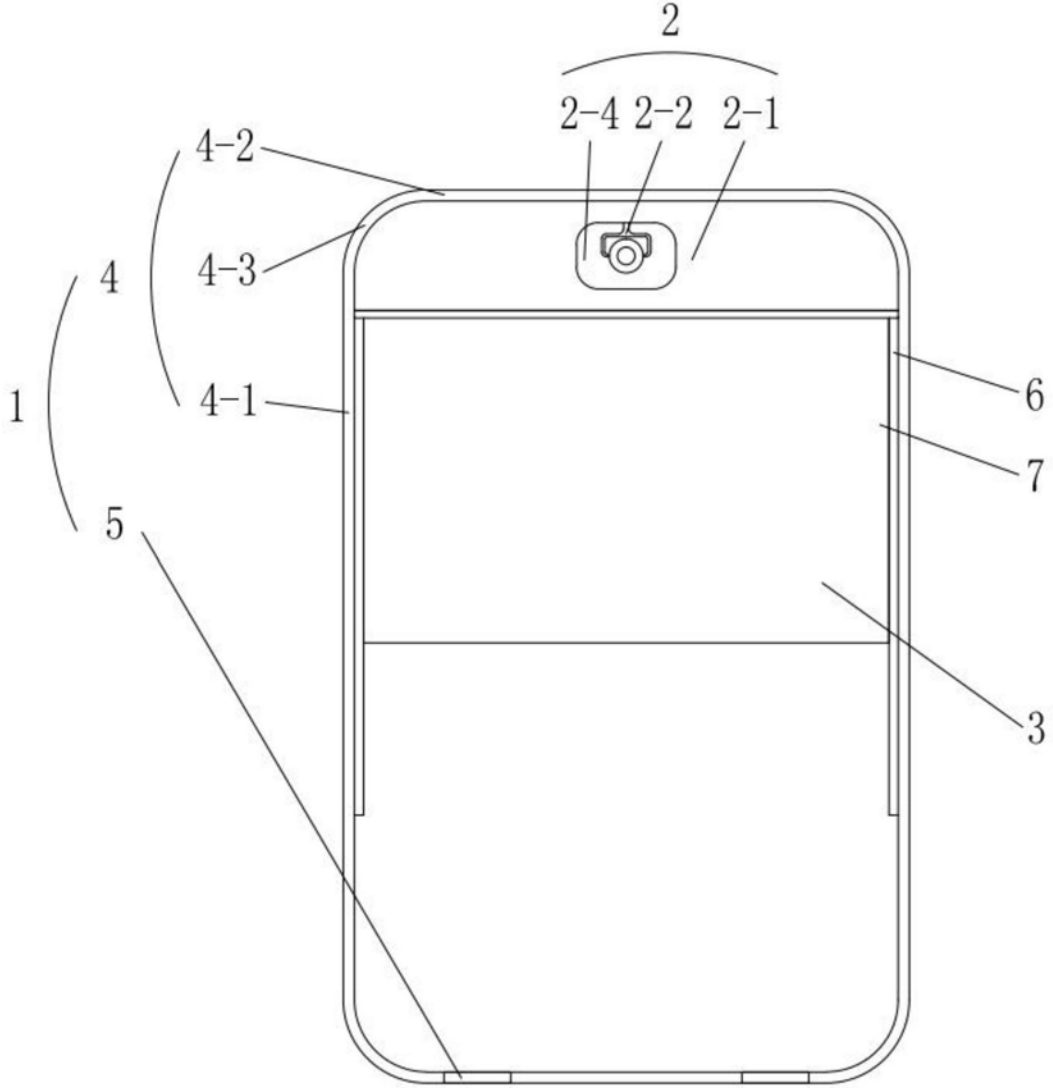


图3