



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207134143 U

(45)授权公告日 2018.03.23

(21)申请号 201721149367.5

(22)申请日 2017.09.08

(73)专利权人 胡仕春

地址 432900 湖北省孝感市孝昌县第一人民医院

(72)发明人 胡仕春 李杰 杨辉 周梅  
潘金芳

(51)Int.Cl.

G16H 40/60(2018.01)

G06F 1/16(2006.01)

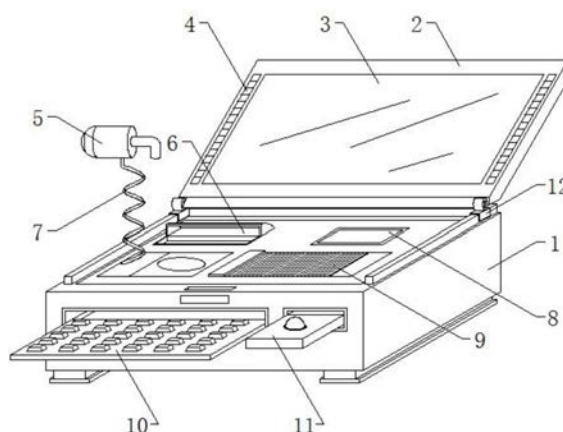
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种急诊分诊仪

### (57)摘要

本实用新型公开了一种急诊分诊仪,包括机体和分诊处理器,所述机体上表面一侧通过滑块焊接的转轴转动连接有显示面板,所述保护罩正下方的机体内部安装架中安装有标签打印机,所述机体上表面靠近保护罩一侧矩形安装位中安装的底板一侧通过导线连通有摄像头,所述机体上表面另一侧的矩形安装位中安装有磁卡处理器,所述机体侧面的矩形通孔中滑动安装有键盘,所述键盘一侧的矩形凹槽中滑动安装有滑动球,所述机体顶板下表面安装有分诊处理器,所述机体内部底面一侧安装有蓄电池且另一侧安装有微型计算机。该急诊分诊仪,通过摄像头进行病患面部信息的取证,同时通过标签打印机打印出标签凭证。



1. 一种急诊分诊仪,包括机体(1)和分诊处理器(16),其特征在于:所述机体(1)上表面一侧通过滑块(12)焊接的转轴转动连接有显示面板(2),所述显示面板(2)中部矩形安装位中安装有显示屏(3),所述机体(1)上表面一侧切割的矩形通孔上方焊接固定有保护罩(6),所述保护罩(6)正下方的机体(1)内部安装架中安装有标签打印机(13),所述机体(1)上表面靠近保护罩(6)一侧矩形安装位中安装的底板一侧通过导线(7)连通有摄像头(5),所述机体(1)上表面另一侧的矩形安装位中安装有磁卡处理器(8),所述机体(1)上表面靠近磁卡处理器(8)一侧的矩形通孔中安装有储物箱(9),所述机体(1)侧面的矩形通孔中滑动安装有键盘(10),所述键盘(10)一侧的矩形凹槽中滑动安装有滑动球(11),所述机体(1)顶板下表面安装有分诊处理器(16),所述机体(1)内部底面一侧安装有蓄电池(18)且另一侧安装有微型计算机(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种急诊分诊仪,其特征在于:所述显示面板(2)在显示屏(3)两侧的矩形安装位中安装有扬声器(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种急诊分诊仪,其特征在于:连接所述摄像头(5)的底板另一侧切割有圆形通孔,所述圆形通孔的直径大于摄像头(5)的直径。

4. 根据权利要求1所述的一种急诊分诊仪,其特征在于:所述机体(1)的底部两侧安装有减振座。

5. 根据权利要求1所述的一种急诊分诊仪,其特征在于:所述标签打印机(13)顶部靠近保护罩(6)处为出纸口(14),所述分诊处理器(16)靠近机体(1)侧壁的一侧为进纸室(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种急诊分诊仪,其特征在于:所述蓄电池(18)靠近机体(1)侧壁的一侧连接有充电接头。

## 一种急诊分诊仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于分诊仪技术领域,具体涉及一种急诊分诊仪。

### 背景技术

[0002] 急诊作为医院医疗的窗口科室,需要24小时不间断地为患者提供紧急的救治工作。急诊救治的第一步就是预检分诊。在急诊患者中,有需要借助平车、轮椅等工具的行动障碍者,及大批群体伤患者。他们需要快速、高效,不受场地限制地快速完成分诊工作。

[0003] 现有装置操作困难,基本信息获取非常的不容易,得到的结果无法直接让病患了解。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种急诊分诊仪,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种急诊分诊仪,包括机体和分诊处理器,所述机体上表面一侧通过滑块焊接的转轴转动连接有显示面板,所述显示面板中部矩形安装位中安装有显示屏,所述机体上表面一侧切割的矩形通孔上方焊接固定有保护罩,所述保护罩正下方的机体内部安装架中安装有标签打印机,所述机体上表面靠近保护罩一侧矩形安装位中安装的底板一侧通过导线连通有摄像头,所述机体上表面另一侧的矩形安装位中安装有磁卡处理器,所述机体上表面靠近磁卡处理器一侧的矩形通孔中安装有储物箱,所述机体侧面的矩形通孔中滑动安装有键盘,所述键盘一侧的矩形凹槽中滑动安装有滑动球,所述机体顶板下表面安装有分诊处理器,所述机体内部底面一侧安装有蓄电池且另一侧安装有微型计算机。

[0006] 优选的,所述显示面板在显示屏两侧的矩形安装位中安装有扬声器。

[0007] 优选的,连接所述摄像头的底板另一侧切割有圆形通孔,所述圆形通孔的直径大于摄像头的直径。

[0008] 优选的,所述机体的底部两侧安装有减振座。

[0009] 优选的,所述标签打印机顶部靠近保护罩处为出纸口,所述分诊处理器靠近机体侧壁的一侧为进纸室。

[0010] 优选的,所述蓄电池靠近机体侧壁的一侧连接有充电接头。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:该急诊分诊仪,通过摄像头拍摄病患脸部信息,实现了对病患信息面部信息的采集,进行分诊工作时使用摄像头进行拍摄工作,采集面部信息,提高精确度;通过标签打印机进行标签的打印,实现了纸质的分诊凭证,分诊工作完成之后标签打印机工作打印出纸质凭证,使分诊的结果更加的直观;通过键盘和磁卡处理器共同的工作,实现了多种方法信息输入工作,键盘键入信息,磁卡处理器直接读取信息,简单而又高效;通过显示屏显示信息,实现了便捷的装置操作,显示屏显示各种操作和认证信息,使操作便捷。

## 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的外观图；

[0013] 图2为本实用新型的内部结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型的电性连接图。

[0015] 图中：1机体、2显示面板、3显示屏、4扬声器、5摄像头、6保护罩、7导线、8磁卡处理器、9储物箱、10键盘、11滑动球、12滑块、13标签打印机、14出纸口、15进纸室、16分诊处理器、17微型计算机。

## 具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1，图1为本实用新型的外观图，一种急诊分诊仪，其中，包括机体1和分诊处理器16，所述机体1的底部两侧安装有减振座，所述减振座减少振动，保护装置内部的部件，所述机体1上表面一侧通过滑块12焊接的转轴转动连接有显示面板2，所述显示面板2中部矩形安装位中安装有显示屏3，所述显示屏3显示信息和其它内容，所述显示面板2在显示屏3两侧的矩形安装位中安装有扬声器4，所述扬声器4播报语音提示音，所述机体1上表面一侧切割的矩形通孔上方焊接固定有保护罩6，所述机体1上表面靠近保护罩6一侧矩形安装位中安装的底板一侧通过导线7连通有摄像头5，所述摄像头5进行病患的脸部信息取证，连接所述摄像头5的底板另一侧切割有圆形通孔，所述圆形通孔的直径大于摄像头5的直径，通过圆形通孔对摄像头5进行固定，所述机体1上表面另一侧的矩形安装位中安装有磁卡处理器8，所述磁卡处理器8读取病患身份信息，所述机体1上表面靠近磁卡处理器8一侧的矩形通孔中安装有储物箱9，所述机体1侧面的矩形通孔中滑动安装有键盘10，所述键盘10键入信息，所述键盘10一侧的矩形凹槽中滑动安装有滑动球11。

[0018] 请参阅图2，图2为本实用新型的内部结构示意图。所述保护罩6正下方的机体1内部安装架中安装有标签打印机13，所述标签打印机13进行标签的打印，提供病患的基本信息，所述机体1顶板下表面安装有分诊处理器16，所述分诊处理器16工作，对病患进行分析和归类，进行分诊处理，所述分诊处理器13顶部靠近保护罩6处为出纸口14，所述标签打印机13靠近机体1侧壁的一侧为进纸室15，所述机体1内部底面一侧安装有蓄电池18且另一侧安装有微型计算机17，所述蓄电池18为整个装置提供电能，所述蓄电池18靠近机体1侧壁的一侧连接有充电接头，通过所述充电接头为蓄电池18充电。

[0019] 请参阅图3，图3为本实用新型的电性连接图。所述蓄电池18通过导线连接微型计算机17，所述蓄电池18通过导线连接摄像头5，所述蓄电池18通过导线连接分诊处理器16，所述摄像头5通过导线连接微型计算机17，所述分诊处理器16通过导线连接微型计算机17，所述微型计算机17通过导线连接显示屏3，所述微型计算机17通过导线连接扬声器4，所述微型计算机17通过导线连接磁卡处理器8，所述微型计算机17通过导线连接标签打印机13，所述微型计算机17通过导线连接键盘10，所述微型计算机17通过导线连接滑动轮11。

[0020] 工作原理：使用时将显示面板2打开，启动电源使蓄电池18工作，微型计算机17工作使其它部件可以正常工作，拿起摄像头5摄像对病患拍照，同时可以通过键盘10键入信息以及滑动球11操作微型计算机17，磁卡处理器8读取磁卡信息，分诊处理器16工作后标签打印机13工作，打印出标签，完成分诊工作。

[0021] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，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、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

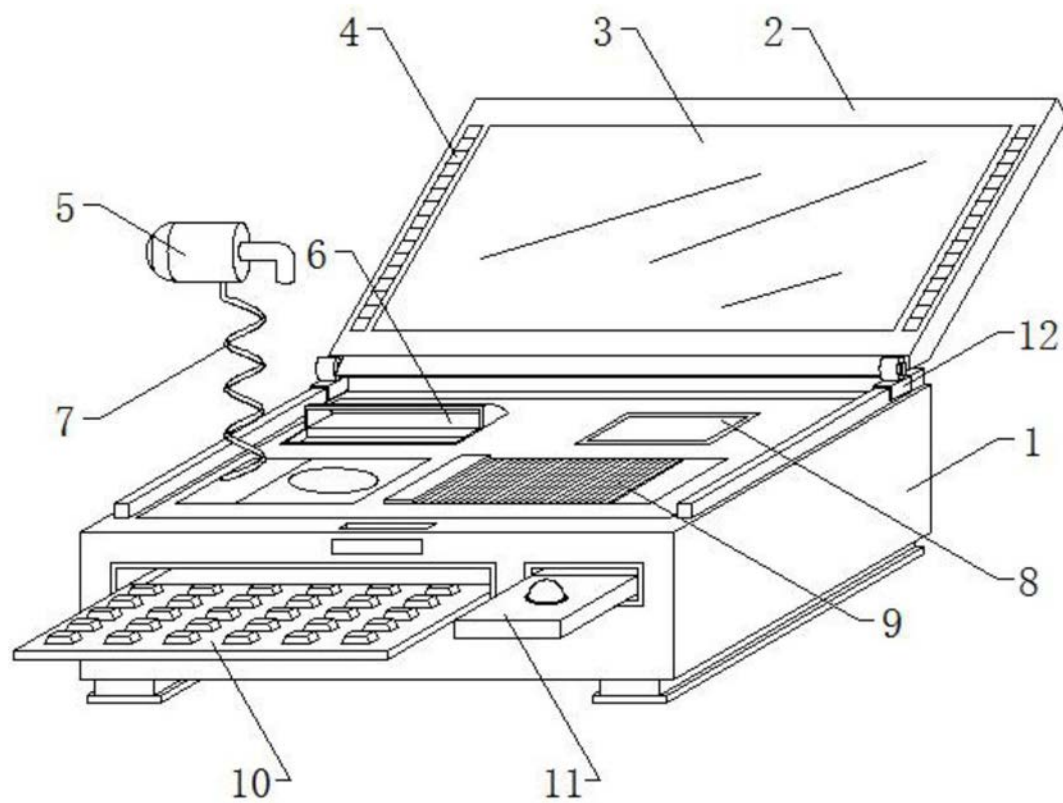


图1

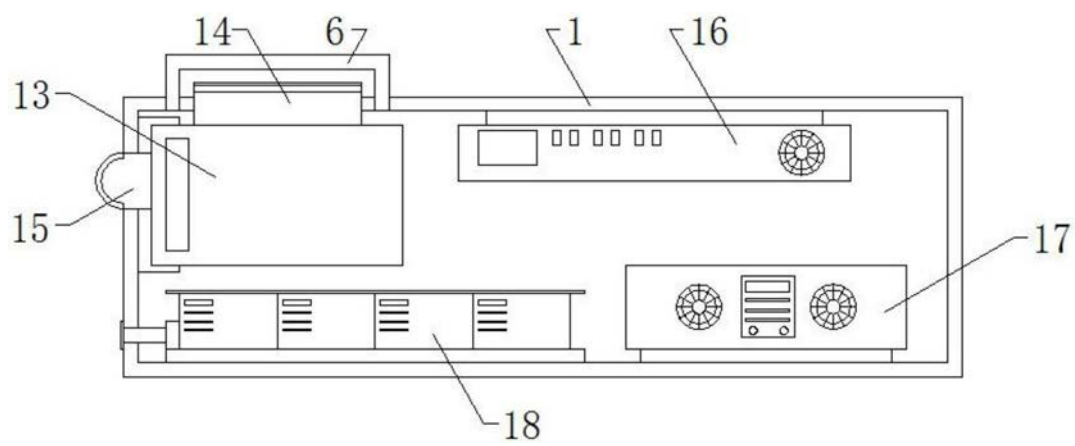


图2

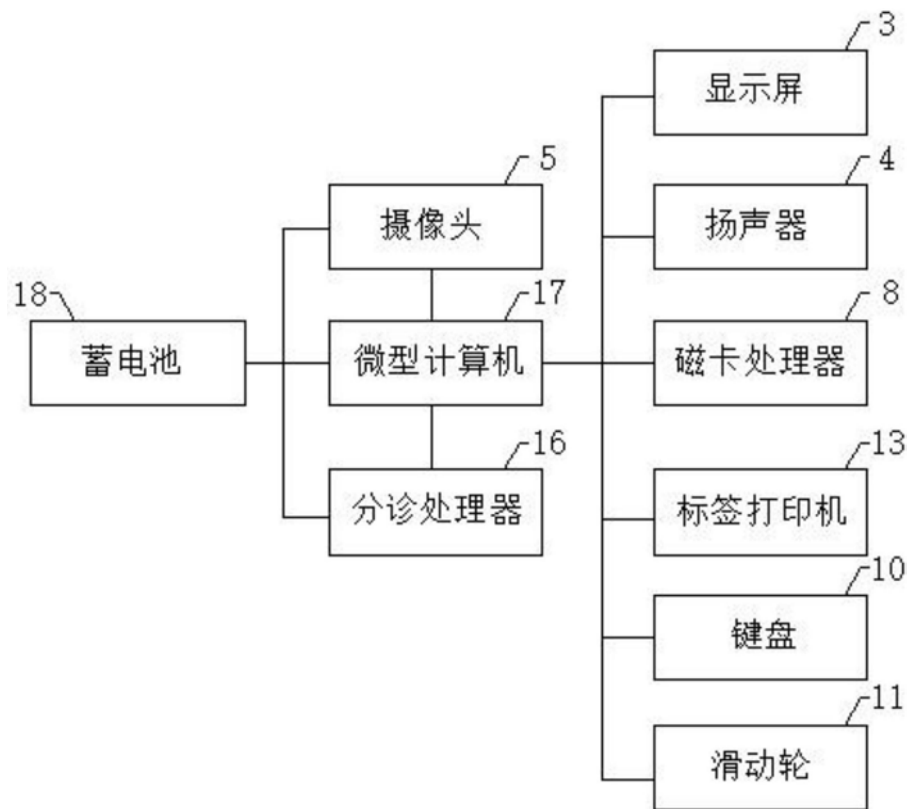


图3