



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207412152 U

(45)授权公告日 2018.05.29

(21)申请号 201720358902.1

(22)申请日 2017.04.07

(73)专利权人 广元市精神卫生中心

地址 628001 四川省广元市经济技术开发区
下西利州西路二段92号

(72)发明人 王秀珍 李俊 王其林 吴顺红
焦文菊 张英辉 杨新 邓武成

(51)Int.Cl.

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

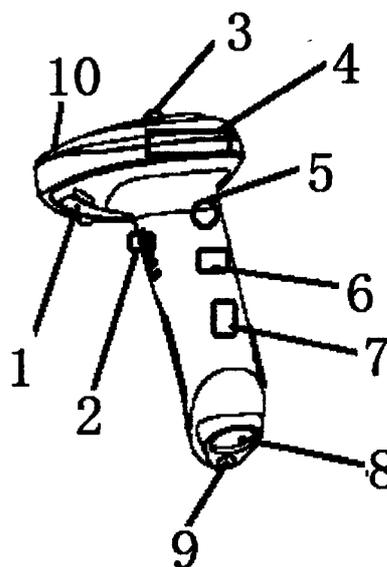
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型扫描体温枪

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,公开了新型扫描体温枪,所述扫描体温枪包括:体温枪内设二维码扫描装置或指纹识别装置;通过网络数字端口与医院HIS系统连接。本实用新型测量的体温数据直接跳转至体温单,减少了数据纸张记录和手工录入医院HIS系统两个环节,避免了人工出错,确保了数据准确性;体温枪测量数据自动绘制于医院HIS系统体温单,减少了护士工作量,提高了工作效率,使护士有更多时间服务病人;运用于精神疾病患者体温监测,降低了病人意外风险的发生;在爆发与体温变化有关的传染病时,帮助工作人员快速筛查疑似病例,且减少了疾病感染环节。



1. 新型扫描体温枪, 其特征在于, 所述扫描体温枪的壳体内置有二维码扫描装置; 所述二维码扫描装置位于壳体上前端; 所述二维码扫描装置通过导线连接镶嵌在壳体上的开关按钮; 所述开关按钮通过导线连接壳体下端的电源串口;

所述二维码扫描装置通过信号线分别连接壳体内置的控制器和储存器; 所述控制器通过信号线连接镶嵌在壳体上的显示屏; 所述控制器通过信号线连接镶嵌在壳体下端的网络数字端口; 所述网络数字端口与医院HIS系统有线连接。

2. 如权利要求1所述的新型扫描体温枪, 其特征在于, 所述二维码扫描装置或为指纹识别装置。

3. 如权利要求1所述的新型扫描体温枪, 其特征在于, 所述电源串口上连接有电源适配器。

4. 如权利要求1所述的新型扫描体温枪, 其特征在于, 所述壳体顶部镶嵌有扫描指示灯; 所述扫描指示灯通过导线连接二维码扫描装置。

5. 如权利要求1所述的新型扫描体温枪, 其特征在于, 所述壳体外部镶嵌有报警指示灯; 所述报警指示灯通过信号线连接控制器。

新型扫描体温枪

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其涉及新型扫描体温枪。

背景技术

[0002] 目前,临床护士测量体温后,要记录在生命体征记录单上,然后再录入医院HIS系统的患者体温单上,此过程比较繁琐,让护士重复做同一件事情,工作效率较低,同时录入时还容易出错;精神病人由于疾病的影响,在测量体温时,存在将玻璃体温计损坏,甚至吞食体温计的风险。

[0003] 综上所述,现有技术存在的问题是:临床护士测量体温后,记录在生命体征记录单上,再录入医院HIS系统的患者体温单上,操作比较繁琐,工作效率较低,且录入时容易出错;在患者体温监测中,不能降低病人意外风险的发生。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了新型扫描体温枪。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种新型扫描体温枪,所述扫描体温枪的壳体内置有二维码扫描装置;所述二维码扫描装置位于壳体上前端;所述二维码扫描装置通过导线连接镶嵌在壳体上的开关按钮;所述开关按钮通过导线连接壳体下端的电源串口9;

[0006] 所述二维码扫描装置1通过信号线分别连接壳体内置的控制器6和储存器7;所述控制器6通过信号线连接镶嵌在壳体上的显示屏;所述控制器通过信号线连接镶嵌在壳体下端的网络数字端口;所述网络数字端口与医院HIS系统有线连接。

[0007] 进一步,所述二维码扫描装置或为指纹识别装置。

[0008] 进一步,所述电源串口上连接有电源适配器。

[0009] 进一步,所述网络数字端口可实现有线和无线功能。

[0010] 进一步,所述壳体顶部镶嵌有扫描指示灯;所述扫描指示灯通过导线连接二维码扫描装置。

[0011] 进一步,所述壳体外部镶嵌有报警指示灯;所述报警指示灯通过信号线连接控制器。

[0012] 本实用新型的优点及积极效果为:测量的体温数据直接跳转至医院HIS系统体温单,减少了数据纸张记录和手工录入电子系统两个环节,避免了人工出错,确保了数据准确性;体温枪测量数据自动绘制于医院HIS系统体温单,减少了护士工作量,提高了工作效率,使护士有更多时间服务病人;运用于精神疾病患者体温监测,降低了病人意外风险的发生;在爆发与体温变化有关的传染病时,帮助工作人员快速筛查疑似病例,且减少了疾病感染环节;医院电子病历更加科学化、智能化、人性化。扫描体温枪简单、易行,在提高工作效率的基础上,同时减少出错的几率。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型实施例提供的扫描体温枪结构示意图；

[0014] 图中：1、二维码扫描装置；2、开关按钮；3、扫描指示灯；4、显示屏；5、报警指示灯；6、控制器；7、储存器；8、网络数字端口；9、电源串口；10、壳体。

[0015] 图2是本实用新型实施例提供的电路原理图。

具体实施方式

[0016] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效，兹例举以下实施实例，并配合附图详细说明如下。

[0017] 下面结合附图对本实用新型的结构作详细的描述。

[0018] 如图1所示，本实用新型实施实例提供的新型扫描体温枪内置有二维码扫描装置1；所述二维码扫描装置1位于壳体10上前端；所述二维码扫描装置1通过导线连接镶嵌在壳体上的开关按钮2；所述开关按钮2通过导线连接壳体下端的电源串口9；

[0019] 所述二维码扫描装置1通过信号线分别连接壳体内置的控制器6和储存器7；所述控制器6通过信号线连接镶嵌在壳体上的显示屏4；所述控制器6通过信号线连接镶嵌在壳体下端的网络数字端口8；所述网络数字端口8与医院HIS系统有线连接。

[0020] 所述二维码扫描装置1或为指纹识别装置。

[0021] 所述电源串口9上连接有电源适配器。

[0022] 所述壳体10顶部镶嵌有扫描指示灯3；所述扫描指示灯3通过导线连接二维码扫描装置。

[0023] 所述壳体10外部镶嵌有报警指示灯5；所述报警指示灯3通过信号线连接控制器6。

[0024] 本实用新型的工作原理：

[0025] 本实用新型实施例提供的扫描体温枪内设二维码扫描装置(或指纹识别装置)，并通过网络数字端口与医院HIS系统连接；患者使用二维码腕带；设置异常体温($<36.0^{\circ}\text{C}$ 或 $>37.0^{\circ}\text{C}$)报警。

[0026] 测量体温时，护理人员首先扫描患者腕带以获取患者信息，测量患者额部体温，数据自动绘制于医院HIS系统体温单；如测量数据超出正常体温的上下限时，体温枪自动发出报警。

[0027] 本实用新型测量的体温数据直接跳转至医院HIS系统体温单，减少了数据纸张记录和手工录入电子系统两个环节，避免了人工出错，确保了数据准确性；体温枪测量数据自动绘制于医院HIS系统体温单，减少了护士工作量，提高了工作效率，使护士有更多时间服务病人；运用于精神疾病患者体温监测，降低了病人意外风险的发生；在爆发与体温变化有关的传染病时，帮助工作人员快速筛查疑似病例，且减少了疾病感染环节；医院电子病历更加科学化、智能化、人性化。扫描体温枪简单、易行，在提高工作效率的基础上，同时减少出错的几率。

[0028] 所述控制器型号为：MAX604；显示屏为：LCD12864；

[0029] 储存器型号为：CY62256。无线模块型号为：YJ-56M数据传输5KM。

[0030] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改，等同变化与修饰，均属于本实用新型技术方案的范围。

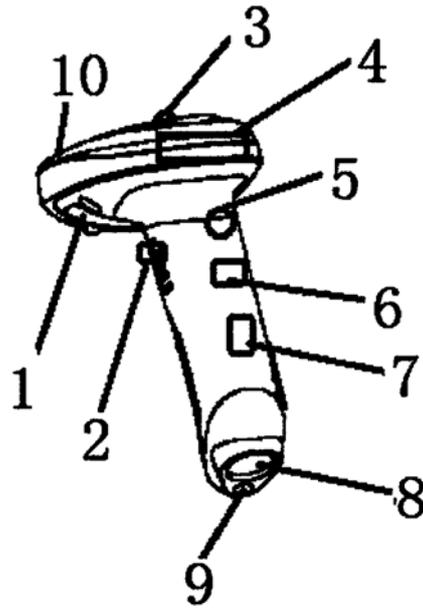


图1

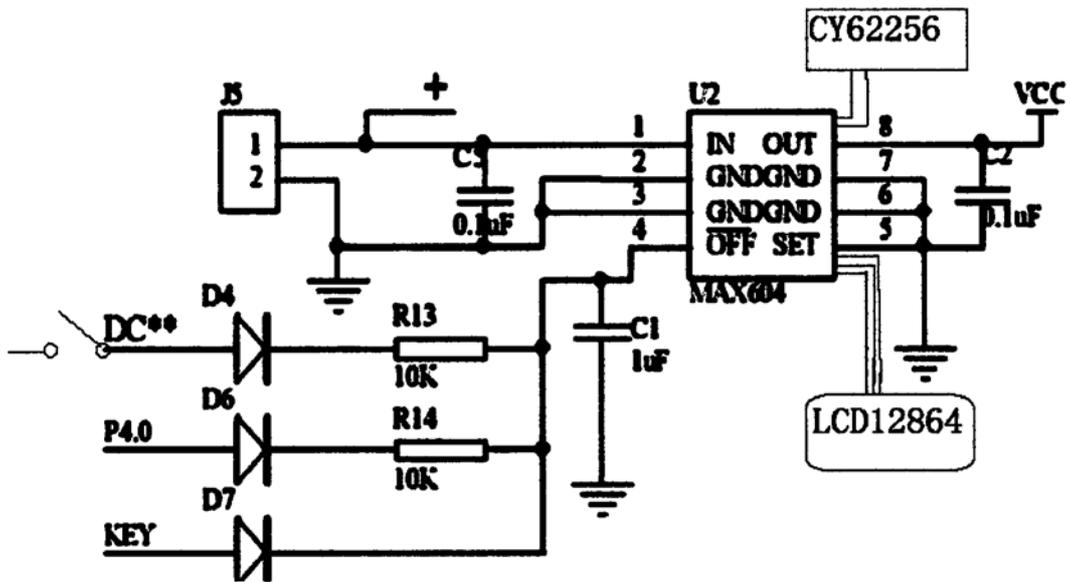


图2

专利名称(译)	新型扫描体温枪		
公开(公告)号	CN207412152U	公开(公告)日	2018-05-29
申请号	CN201720358902.1	申请日	2017-04-07
[标]发明人	王秀珍 李俊 王其林 吴顺红 焦文菊 张英辉 杨新 邓武成		
发明人	王秀珍 李俊 王其林 吴顺红 焦文菊 张英辉 杨新 邓武成		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/00		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于医疗器械技术领域，公开了新型扫描体温枪，所述扫描体温枪包括：体温枪内设二维码扫描装置或指纹识别装置；通过网络数字端口与医院HIS系统连接。本实用新型测量的体温数据直接跳转至体温单，减少了数据纸张记录和手工录入医院HIS系统两个环节，避免了人工出错，确保了数据准确性；体温枪测量数据自动绘制于医院HIS系统体温单，减少了护士工作量，提高了工作效率，使护士有更多时间服务病人；运用于精神疾病患者体温监测，降低了病人意外风险的发生；在爆发与体温变化有关的传染病时，帮助工作人员快速筛查疑似病例，且减少了疾病感染环节。

