



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202205205 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 25

(21) 申请号 201120346506. X

(22) 申请日 2011. 09. 16

(73) 专利权人 中国医科大学附属第一医院

地址 110001 辽宁省沈阳市和平区南京北街
155 号

(72) 发明人 林建阳 姜明燕 阚周密 王宁宁

(74) 专利代理机构 沈阳利泰专利商标代理有限公司 21209

代理人 李枢

(51) Int. Cl.

G06F 19/00 (2011. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

A61J 7/04 (2006. 01)

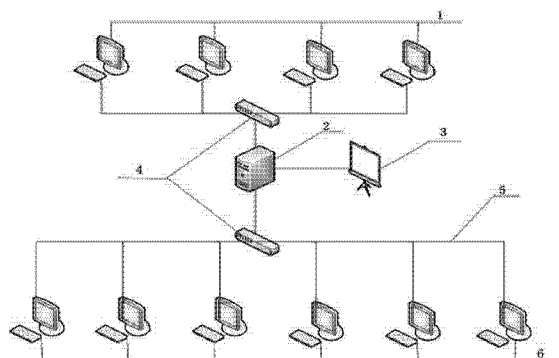
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种患者服药提示及体征数据监测系统

(57) 摘要

本实用新型是一种患者服药提示及体征数据监测系统,该系统包括主服务器,大显示屏幕,交换机,数个护士个人电脑系统,以及多个患者服务微机系统。各部件之间用同轴电缆或者电话线连接,每个患者微机系统包括可上下左右及旋转的微机、传感器、医药箱等,用来监测患者身体健康数据,通过服务器处理传输到每个护士电脑系统内,同时提醒护士患者是否该吃药或者注射,并在大屏幕中显示出来。本实用新型具有工作效率高,提供信息准确、可靠,可随时随地反应患者状况,每名护士可同时照顾多名患者,提高护士利用率。



1. 一种患者服药提示及体征数据监测系统,包括主服务器(2),大显示屏幕(3),交换机(4),数个护士个人电脑系统(1),以及患者服务微机系统(6),其特征在于:所述的护士个人电脑系统(1)包括电脑(7)、鼠标(8)、打印机(9)、平台(10)、传呼机(11)、键盘(12)、椅子(13)、主机(14)、交换机(15),所述的电脑(7)通过交换机(15)与服务器(2)连接,患者的各项体征数据及状况通过同轴电缆或者电话线(5)传输到电脑(7)和大显示屏幕(3);主机(14)的视频输出接口与电脑(7)连接;主机(14)的输出接口与打印机(9)的输入接口相连接,所述的述的患者服务微机系统(6),包括齿轮(16)、传动杆(17)、警告灯(18)、微机外壳(19)、小型微机(20)、旋转机器(21)、支架(22)、支撑平台(23)、体温传感器(24)、血压传感器(25)、心跳传感器(26)、电铃(27)、医药箱(28)、小型电机(29)、轨道(30)、滚轮(31);旋转机器(21)与连杆(17)相连;外壳(19)与连杆(17)连接;齿轮(16)内安装小型电机(29),传动杆(17)连接上微机外壳(19);微机外壳(19)连接有滚轮;传感器(24)、(25)、(26)通过锁销挂在轨道(30)外围;警告灯(18)、电铃(27)连接在小型微机(20)上;支撑平台(23)与滚轮(31)连接,电脑(7)、打印机(9)、主机(14)、交换机(15)分别于平台(10)后面所置的电源连接;主机(14)的视频输出接口与电脑(7)连接;主机(14)的输出接口与打印机(9)的输入接口相连接,小型微机的电源相连接,警告灯(18)、体温传感器(24)、血压传感器(25)、心跳传感器(26)、电铃(27)接在主服务器的输入口(2)。

一种患者服药提示及体征数据监测系统

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗服务监测领域,涉及的是一种患者监测及提示设备,具体的说是一种患者服药提示及体征数据监测工作站。

技术背景

[0002] 目前各医院及医疗机构均采用的是护士值班及巡视制度,或者是患者配备专门护士看护,护士定时检查,定时为患者服药、测量体征数据。这种制度即繁琐,又无法保证准确的、及时的反应患者的身体体能数据;又无法准时提醒患者服药;同时浪费了护士的使用效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种将信息技术与护士值班制度相结合的,可自动准确监测,按时准时提示患者服药,每名护士可以同时高效看护多名患者的服药提示及体征数据监测系统。

[0004] 采取的技术方案:

[0005] 一种患者服药提示及体征数据监测系统,包括主服务器,大显示屏幕,交换机,数个护士个人电脑系统,以及患者服务微机系统,其特征在于:所述的护士个人电脑系统包括电脑、鼠标、打印机、平台、传呼机、键盘、椅子、主机、交换机,所述的电脑通过交换机与服务器连接,患者的各项体征数据及状况通过同轴电缆或者电话线传输到电脑和大显示屏幕;主机的视频输出接口与电脑连接;主机的输出接口与打印机的输入接口相连接。所述的患者服务微机系统,包括齿轮、传动杆、警告灯、微机外壳、小型微机、旋转机器、支架、支撑平台、体温传感器、血压传感器、心跳传感器、电铃、医药箱、小型电机、轨道、滚轮;旋转机器与连杆相连;外壳与连杆连接;齿轮内安装小型电机,传动杆连接上微机外壳;微机外壳连接有滚轮;体温传感器、血压传感器、心跳传感器通过锁销挂在轨道外围;警告灯、电铃连接在小型微机上;支撑平台与滚轮连接。电脑、打印机、主机、交换机分别于平台后面所置的电源连接;主机的视频输出接口与电脑连接;主机的输出接口与打印机的输入接口相连接。小型微机的电源相连接。警告灯、体温传感器、血压传感器、心跳传感器、电铃接在主服务器的输入口。

[0006] 本实用新型的积极效果是与信息技术及自动技术相结合,充分体现出高效快捷方便的效果,即提高了护士的工作效率,又高效的服务了患者。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的系统示意图。

[0008] 图2是本实用新型护士个人电脑系统。

[0009] 图3是本实用新型患者服务微机系统。

具体实施方式

[0010] 一种患者服药提示及体征数据监测系统,包括主服务器 2,大显示屏幕 3,交换机 4,数个护士个人电脑系统 1,以及患者服务微机系统 6。

[0011] 护士个人电脑系统 1 包括电脑 7、鼠标 8、打印机 9、平台 10、传呼机 11、键盘 12、椅子 13、主机 14、交换机 15。电脑 7、打印机 9 与主机 14 连接,电脑 7 通过交换机 15 与主服务器 2 连接,交换机 15 通过同轴电缆 5 与主服务器 2 和主机 14 连接。

[0012] 患者服务微机系统 6,包括齿轮 16、传动杆 17、警告灯 18、微机外壳 19、小型微机 20、旋转机器 21、支架 22、支撑平台 23、体温传感器 24、血压传感器 25、心跳传感器 26、电铃 27、医药箱 28、小型电机 29、轨道 30、滚轮 31;患者服务微机系统 6 中的旋转机器 21 通过 连杆 17 的阻尼作用使微机外壳 19 和小型微机 20 做角度旋转;齿轮 16 内安装小型电机 29,传动杆 17 在小型电机 29 作用下使微机外壳 19 及小型微机 20 沿着轨道 30 做左右上下移动;微机外壳 19 连接有滚轮,以使微机能平稳的滑行;支撑平台 23 与滚轮 31 连接,可随时移除患者服务微机系统;传感器 24、25、26 通过锁销挂在轨道 30 外围,方便患者及护士随时测量病人的体温、心跳、血压数据;警告灯 18、电铃 27 连接在小型微机 20 上,小型微机 20 配备触摸显示屏,能使患者通过触及触摸显示屏使警告灯 18、电铃 27 起作用,召唤护士或者医师。

[0013] 护士个人电脑系统 1 中的电脑 7、打印机 9、主机 14、交换机 15 分别于平台 10 后面所置的电源连接;主机 14 的视频输出接口与电脑 7 连接;主机 14 的输出接口与打印机 9 的输入接口相连接。

[0014] 患者服务微机系统 6 中的小型微机 20、旋转机器 21、旋转机器 21、小型电机 29 与支撑平台 23 上置电源相连接。警告灯 18、体温传感器 24、血压传感器 25、心跳传感器 26、电铃 27 接在主服务器的输入口 2。

[0015] 工作过程是:护士通过护士个人电脑系统 1 观察患者状况,同时在大显示屏 3 上也显示出来。在患者的微机 20 上设置患者服药的时间、次数及计量。经主服务器 2 处理后反应到特定的护士电脑 7 上,护士根据电脑 7 提示定时定点定量为患者注射或者提示患者服药。当患者遇到突发状况需要护士帮忙时刻通过触发微机是警告灯 18 和铃 27 作用唤来护士,护士可通过医药箱及传感器来医护患者。当不用时可随时在滚轮 31 作用下移除患者服务微机系统 6。作业过程可以同时每名护士护理多名患者。

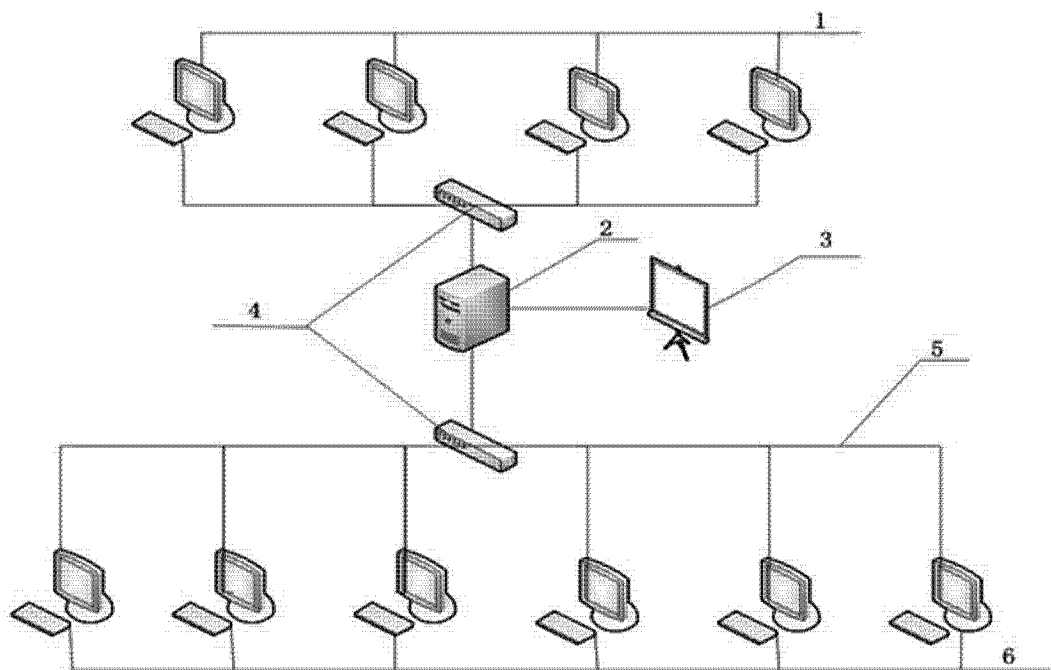


图 1

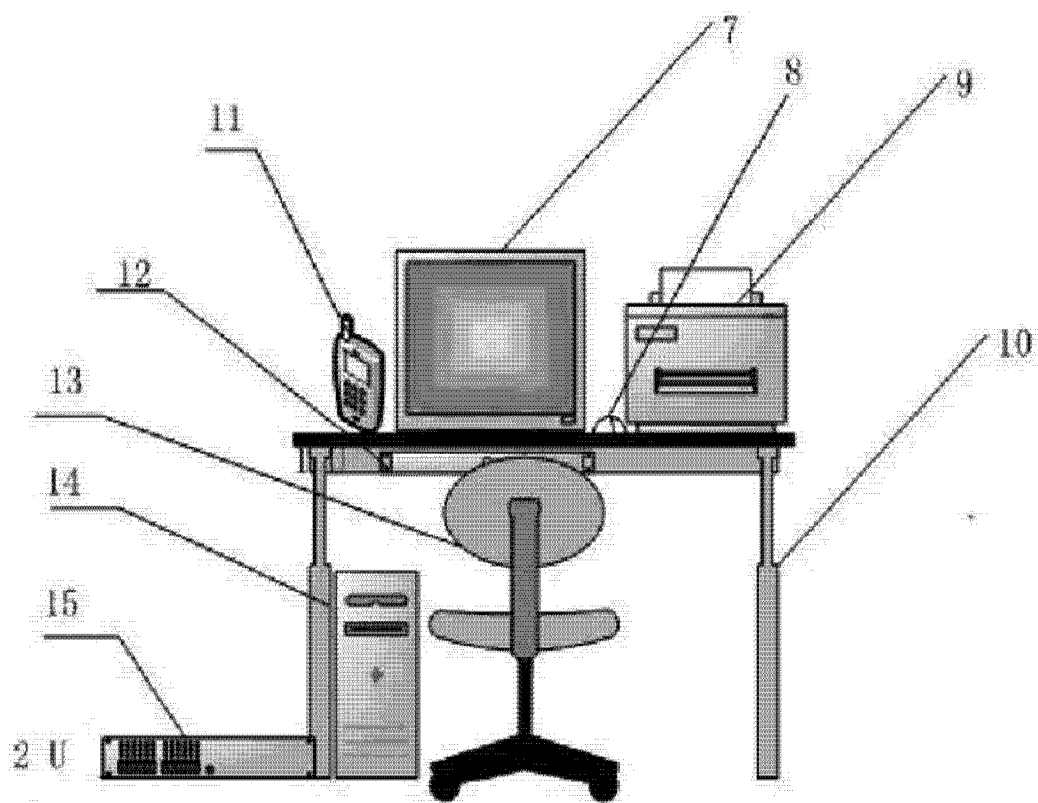


图 2

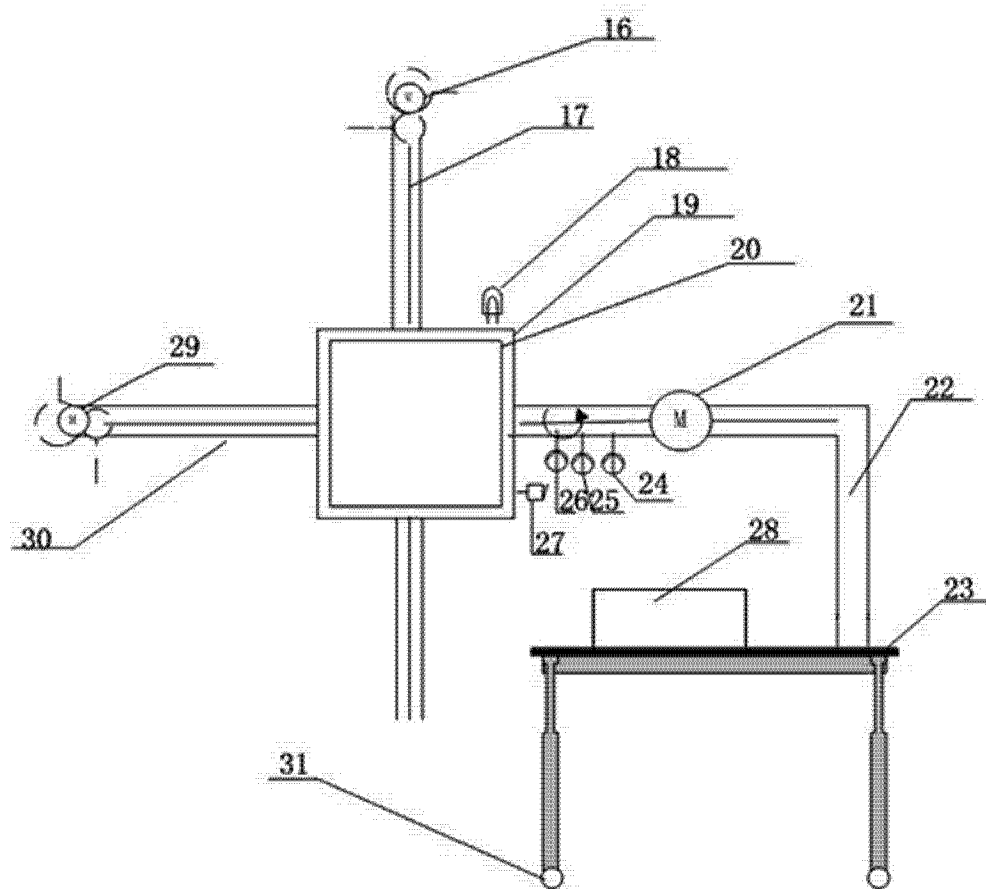


图 3

专利名称(译)	一种患者服药提示及体征数据监测系统		
公开(公告)号	CN202205205U	公开(公告)日	2012-04-25
申请号	CN201120346506.X	申请日	2011-09-16
[标]申请(专利权)人(译)	中国医科大学附属第一医院		
申请(专利权)人(译)	中国医科大学附属第一医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国医科大学附属第一医院		
[标]发明人	林建阳 姜明燕 阚周密 王宁宁		
发明人	林建阳 姜明燕 阚周密 王宁宁		
IPC分类号	G06F19/00 A61B5/00 A61J7/04		
代理人(译)	李枢		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型是一种患者服药提示及体征数据监测系统，该系统包括主服务器，大显示屏幕，交换机，数个护士个人电脑系统，以及多个患者服务微机系统。各部件之间用同轴电缆或者电话线连接，每个患者微机系统包括可上下左右及旋转的微机、传感器、医药箱等，用来监测患者身体健康数据，通过服务器处理传输到每个护士电脑系统内，同时提醒护士患者是否该吃药或者注射，并在大屏幕中显示出来。本实用新型具有工作效率高，提供信息准确、可靠，可随时随地反应患者状况，每名护士可同时照顾多名患者，提高护士利用率。

