



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105232017 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201510713149. 9

(22) 申请日 2015. 10. 22

(71) 申请人 韩恭祝

地址 266300 山东省胶州市常州路 1 号楼中
单元 6 楼西户

(72) 发明人 韩恭祝 赵凤云 滕艳玲 王平正

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/0402(2006. 01)

A61B 5/145(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

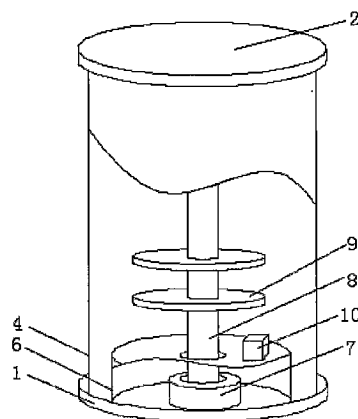
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种心内科重症患者护理系统

(57) 摘要

本发明公开了一种心内科重症患者护理系统,包括底盘和顶座,所述底盘和顶座的表面边缘处均设有滑槽,且两滑槽之间安装有推拉门,该推拉门的内侧面设有外壳,且所述底盘的中部设有底座,所述底座的表面还安装有电源,该心内科重症患者护理系统,通过其各个护理检测设备可以检测到该病人的身体状况,再由处理模块、GPRS 远传模块、存储单元、时间继电器和打印部,方便了对病人不同时间段的身体状况进行信息采集,同时也可以传送到医院病人网络信息的端口及中心护士站,方便了医生可以远距离的了解,且放置板上设有空气处理系统,该空气处理系统包括清洁过滤、换气装置和消毒灭菌装置,通过空气处理系统可以使得患者有一个良好的养病卫生条件。



1. 一种心内科重症患者护理系统,包括底盘(1)和顶座(2),其特征在于:所述底盘(1)和顶座(2)的表面边缘处均设有滑槽(3),且两滑槽(3)之间安装有推拉门(5),该推拉门(5)的内侧面设有外壳(4),且所述底盘(1)的中部设有底座(6),该底座(6)内安装有电机(7),且电机(7)的转轴贯穿底座(6)中部延伸至外壳(4)内并且通过联轴器连接转动杆(8),所述底座(6)的表面还安装有电源(10);

所述电源(10)的输出端电连接处理模块(11)的输入端,所述处理模块(11)的输出端电连接摄像机(21)、显示器(19)和打印部(20)的输入端,所述处理模块(11)双向电连接GPRS远传模块(24)和存储单元(25),所述处理模块(11)输入端分别电连接时间继电器(22)、应急呼叫器(23)和放大芯片(12)的输出端,该放大芯片(12)的输入端分别电连接血糖血压监测仪(13)、血气分析仪(14)、心率传感器(15)、心电监测仪(16)、脉搏检测模块(17)和体温监测模块(18)的输出端。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科重症患者护理系统,其特征在于:所述体温监测模块(18)包括红外温度传感器和体温校准模块。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科重症患者护理系统,其特征在于:所述转动杆(8)上设有放置板(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种心内科重症患者护理系统,其特征在于:所述放置板(9)上设有空气处理系统,该空气处理系统包括清洁过滤、换气装置和消毒灭菌装置。

5. 根据权利要求1所述的一种心内科重症患者护理系统,其特征在于:所述心率传感器(15)包括两个发绿红光的LED芯片。

一种心内科重症患者护理系统

技术领域

[0001] 本发明涉及心内科护理技术领域,具体为一种心内科重症患者护理系统。

背景技术

[0002] 心内科,即心血管内科,是各级医院大内科为了诊疗心血管血管疾病而设置的一个临床科室,治疗的疾病包括心绞痛、高血压、猝死、心律失常、心力衰竭、早搏、心律不齐、心肌梗死、心肌病、心肌炎、心肌梗塞等心血管疾病。目前心内科的病人需要专人进行护理,但即便如此,护理也不可能做到面面俱到,有时候病人也会处于落单状态,这就容易造成危险,而患者手术后监护是围术期护理的核心,术后患者病情重、需要采集的数据信息更多。而护士以往大部分工作时间都被手工记录护理文书所占据,直接减少了护士服务患者的时间,更不利于护理质量的提高。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种心内科重症患者护理系统,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:一种心内科重症患者护理系统,包括底盘和顶座,所述底盘和顶座的表面边缘处均设有滑槽,且两滑槽之间安装有推拉门,该推拉门的内侧面设有外壳,且所述底盘的中部设有底座,该底座内安装有电机,且电机的转轴贯穿底座中部延伸至外壳内并且通过联轴器连接转动杆,所述底座的表面还安装有电源。

[0005] 所述电源的输出端电连接处理模块的输入端,所述处理模块的输出端电连接摄像机、显示器和打印部的输入端,所述处理模块双向电连接 GPRS 远传模块和存储单元,所述处理模块输入端分别电连接时间继电器、应急呼叫器和放大芯片的输出端,该放大芯片的输入端分别电连接血糖血压监测仪、血气分析仪、心率传感器、心电监测仪、脉搏检测模块和体温监测模块的输出端。

[0006] 优选的,所述体温监测模块包括红外温度传感器和体温校准模块。

[0007] 优选的,所述转动杆上设有放置板。

[0008] 优选的,所述放置板上设有空气处理系统,该空气处理系统包括清洁过滤、换气装置和消毒灭菌装置。

[0009] 优选的,所述心率传感器包括两个发绿红光的 LED 芯片。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该心内科重症患者护理系统,通过其各个护理检测设备可以检测到该病人的身体状况,再由处理模块、GPRS 远传模块、存储单元、时间继电器和打印部,方便了对病人不同时间段的身体状况进行信息采集,同时也可以传送到医院病人网络信息的端口及中心护士站,方便了医生可以远距离的了解,且放置板上设有空气处理系统,该空气处理系统包括清洁过滤、换气装置和消毒灭菌装置,通过空气处理系统可以使得患者有一个良好的养病卫生条件。

附图说明

[0011] 图 1 为本发明结构图示意图；

[0012] 图 2 为本发明结构图推拉门示意图；

[0013] 图 3 为本发明系统图示意图。

[0014] 图中：1 底盘、2 顶座、3 滑槽、4 外壳、5 推拉门、6 底座、7 电机、8 转动杆、9 放置板、10 电源、11 处理模块、12 放大芯片、13 血糖血压监测仪、14 血气分析仪、15 心率传感器、16 心电监测仪、17 脉搏检测模块、18 体温监测模块、19 显示器、20 打印部、21 摄像机、22 时间继电器、23 应急呼叫器、24 GPRS 远传模块、25 存储单元。

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 1-3，本发明提供一种技术方案：一种心内科重症患者护理系统，包括底盘 1 和顶座 2，底盘 1 和顶座 2 的表面边缘处均设有滑槽 3，且两滑槽 3 之间安装有推拉门 5，该推拉门 5 的内侧面设有外壳 4，且底盘 1 的中部设有底座 6，该底座 6 内安装有电机 7，且电机 7 的转轴贯穿底座 6 中部延伸至外壳 4 内并且通过联轴器连接转动杆 8，转动杆 8 上设有放置板 9，放置板 9 上设有空气处理系统，该空气处理系统包括清洁过滤、换气装置和消毒灭菌装置，通过该空气处理系统，可以使得患者有一个良好的护理条件，底座 6 的表面还安装有电源 10。电源 10 的输出端电连接处理模块 11 的输入端，处理模块 11 的输出端电连接摄像机 21、显示器 19 和打印部 20 的输入端，处理模块 11 双向电连接 GPRS 远传模块 24 和存储单元 25，处理模块 11 输入端分别电连接时间继电器 22、应急呼叫器 23 和放大芯片 12 的输出端，应急呼叫器 23 方便了病人需要帮助或者发生意外情况时，可以通知医生和护士及时赶到，避免了意外发生，该放大芯片 12 的输入端分别电连接血糖血压监测仪 13、血气分析仪 14、心率传感器 15、心电监测仪 16、脉搏检测模块 17 和体温监测模块 18 的输出端，放大芯片 12 有效的帮助了医生和护士检测到患者的身体状况，该心内科重症患者护理系统，通过其各个护理检测设备可以检测到该病人的身体状况，再由处理模块 11、GPRS 远传模块 24、存储单元 25、时间继电器 22 和打印部 20，方便了对病人不同时间段的身体状况进行信息采集，同时也可以传送到医院病人网络信息的端口及中心护士站，方便了医生可以远距离的了解，且放置板 9 上设有空气处理系统，该空气处理系统包括清洁过滤、换气装置和消毒灭菌装置，通过空气处理系统可以使得患者有一个良好的养病卫生条件。

[0017] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

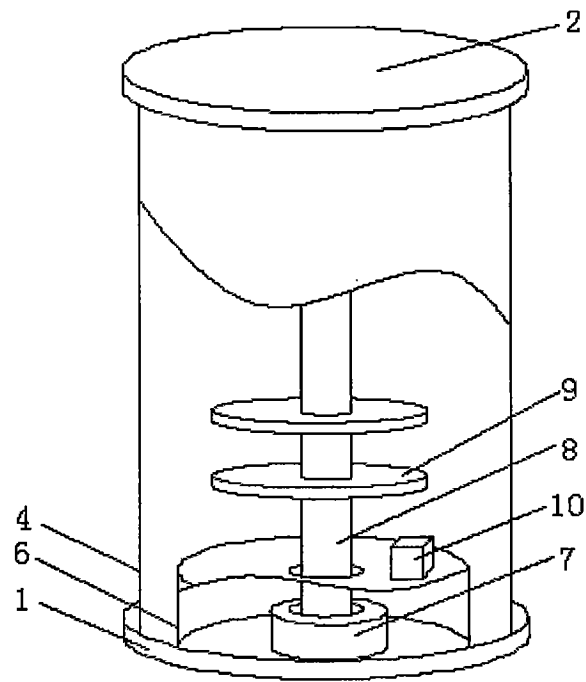


图 1

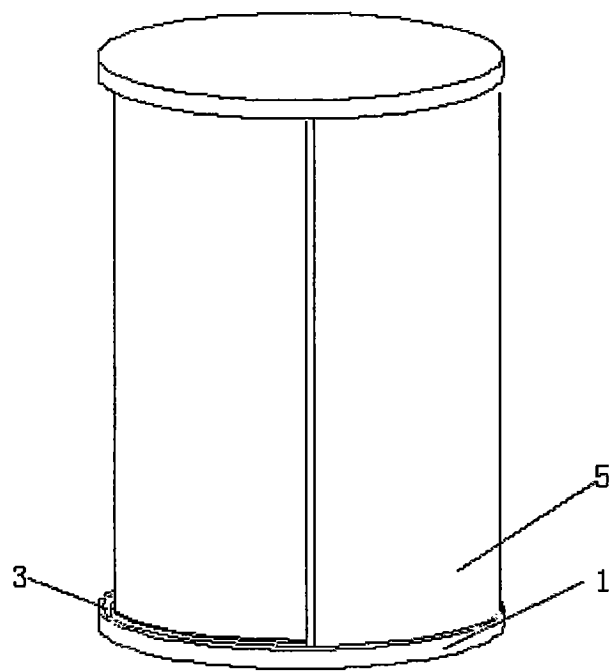


图 2

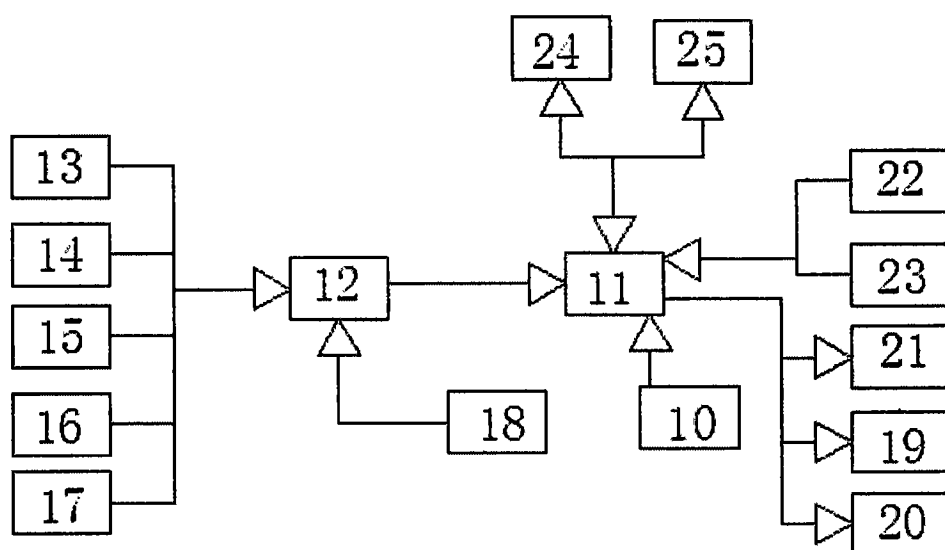


图 3

专利名称(译)	一种心内科重症患者护理系统		
公开(公告)号	CN105232017A	公开(公告)日	2016-01-13
申请号	CN201510713149.9	申请日	2015-10-22
[标]发明人	韩恭祝 赵风云 滕艳玲 王平正		
发明人	韩恭祝 赵风云 滕艳玲 王平正		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/0402 A61B5/145 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种心内科重症患者护理系统，包括底盘和顶座，所述底盘和顶座的表面边缘处均设有滑槽，且两滑槽之间安装有推拉门，该推拉门的内侧面设有外壳，且所述底盘的中部设有底座，所述底座的表面还安装有电源，该心内科重症患者护理系统，通过其各个护理检测设备可以检测到该病人的身体状况，再由处理模块、GPRS远传模块、存储单元、时间继电器和打印部，方便了对病人不同时间段的身体状况进行信息采集，同时也可以传送到医院病人网络信息的端口及中心护士站，方便了医生可以远距离的了解，且放置板上设有空气处理系统，该空气处理系统包括清洁过滤、换气装置和消毒灭菌装置，通过空气处理系统可以使得患者有一个良好的养病卫生条件。

