



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204931645 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520757848. 9

(22) 申请日 2015. 09. 24

(73) 专利权人 杨文宝

地址 274300 山东省菏泽市单县健康路 1 号
单县中心医院重症医学科

(72) 发明人 杨文宝

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

A61B 5/024(2006. 01)

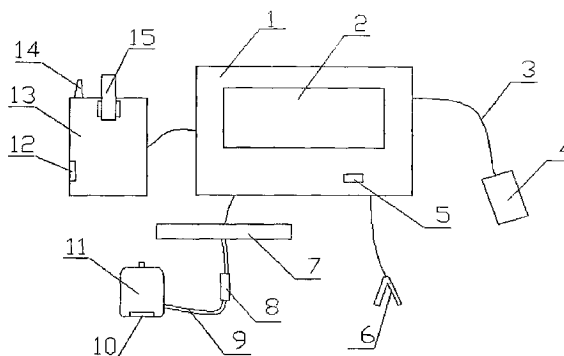
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种重症监护装置

(57) 摘要

本实用新型设计了一种重症监护装置,包括主机、通过若干控制线与主机分别连接的心率测试仪、尿液监测装置及空气加湿装置;主机上设置有控制面板和控制开关;尿液监测装置包括尿液分析仪、与尿液分析仪相连的导管、依次设置在导管上的收集袋及速度监测仪;空气加湿装置包括加湿器本体、设置在加湿器本体上的喷嘴及加湿器内部的液位传感器,喷嘴铰接在加湿器本体上;其中心率测试仪可以时刻对病人的心率进行监控;尿液监测装置可以分析病人的尿液流速及尿液成分,主要用于分析肾衰竭病人的身体状况;空气加湿装置可以对病房内的空气进行加湿,保证空气的湿度及病人的舒适度。



1. 一种重症监护装置,其特征在于:包括主机(1)、通过若干控制线(3)与主机(1)分别连接的心率测试仪(6)、尿液监测装置及空气加湿装置;

所述主机(1)上设置有控制面板(2)和控制开关(5);所述尿液监测装置包括尿液分析仪(7)、与尿液分析仪(7)相连的导管(9)、依次设置在导管(9)上的收集袋(11)及速度监测仪(8);所述空气加湿装置包括加湿器本体(13)、设置在加湿器本体(13)上的喷嘴(15)及加湿器本体(13)内部的液位传感器(12),所述喷嘴(15)铰接在加湿器本体(13)上。

2. 根据权利要求1所述的一种重症监护装置,其特征在于:所述加湿器本体(13)上设置一湿度自动监控仪(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种重症监护装置,其特征在于:所述主机(1)外部连接一警报贴片(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种重症监护装置,其特征在于:所述导管(9)端部呈螺纹状,并与尿液分析仪(7)螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的一种重症监护装置,其特征在于:所述收集袋(11)内设置一电子分流器(10)。

一种重症监护装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种重症监护装置,属于医疗器械技术领域。

背景技术：

[0002] 临床上,在重症监护科对危重病人的管理中,需要一套完善的监控设备。现有技术的重症监护装置功能较为单一化,大多情况下不能完全适应病人的需求。

[0003] 专利号为 201420593941.6 的实用新型专利中,提到了一种重症病人监护装置,包括显示装置和导尿管,其特征是在显示装置背面设有 U 形卡座, U 形卡座下端设有锁紧孔,锁紧孔内设有锁紧螺栓,显示装置背面内设有电源槽,电源槽内设有蓄电池,显示装置侧面设有连接蓄电池的充电插孔,显示装置上设有显示屏,显示屏内设有尿量、尿速分析装置。此种装置主要研制了一种尿液监测装置,但是在使用过程中,由于功能的单一性,使用并不方便,同时对于尿液监测装置的设置并不完善;因此急需研制一种功能多样化,且结构完善的重症监护装置,经检索,未发现与本实用新型相同或相似的技术方案。

实用新型内容：

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种功能多样化,且结构完善的技术方案：

[0005] 一种重症监护装置,包括主机、通过若干控制线与主机分别连接的心率测试仪、尿液监测装置及空气加湿装置；

[0006] 主机上设置有控制面板和控制开关；尿液监测装置包括尿液分析仪、与尿液分析仪相连的导管、依次设置在导管上的收集袋及速度监测仪；空气加湿装置包括加湿器本体、设置在加湿器本体上的喷嘴及加湿器内部的液位传感器,喷嘴铰接在加湿器本体上。

[0007] 作为优选,加湿器本体上设置一湿度自动监控仪。

[0008] 作为优选,主机外部连接一警报贴片。

[0009] 作为优选,导管端部呈螺纹状,并与尿液分析仪螺纹连接。

[0010] 作为优选,收集袋内设置一电子分流器。

[0011] 本实用新型的有益效果在于：

[0012] (1) 重症监护装置主要包括主机、心率测试仪、尿液监测装置及空气加湿装置,其中心率测试仪可以时刻对病人的心率进行监控；尿液监测装置可以分析病人的尿液流速及尿液成分,主要用于分析肾衰竭病人的身体状况；空气加湿装置可以对病房内的空气进行加湿,保证空气的湿度及病人的舒适度。

[0013] (2) 加湿器本体上设置一湿度自动监控仪,根据空气的湿度自动调控喷嘴的湿气流量,同时加湿器本体内部还设置有液位传感器,当液体达到最低液面时发出警报,提示护理人员加水,整体结构设置合理。

[0014] (3) 主机外部连接一警报贴片,主要由于重症病人活动不便,医生可根据病人身体可活动的情况,将警报贴片放置在病人可活动的部位,当病人自身感觉身体不适或有需求

时,可晃动贴片发出警报,操作简单,同时也避免很多病人操作不便的情况。

[0015] (4) 导管端部呈螺纹状,并与尿液分析仪螺纹连接,每隔一段时间换取导管及收集袋,保证清洁性。

[0016] (5) 收集袋内设置一电子分流器,使流入收集袋内的尿液一部分留在收集袋内,一小部分通过电子分流器进入尿液分析仪内,通过尿液分析仪对病人尿液进行分析,分析完成后回流至收集袋内,整个装置结构设置合理。

附图说明：

[0017] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0018] 为使本实用新型的实用新型目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步地详细描述。

[0019] 如图 1 所示,重症监护装置,包括主机 1、通过若干控制线 3 与主机 1 分别连接的心率测试仪 6、尿液监测装置及空气加湿装置。

[0020] 主机 1 上设置有控制面板 2 和控制开关 5;尿液监测装置包括尿液分析仪 7、与尿液分析仪 7 相连的导管 9、依次设置在导管 9 上的收集袋 11 及速度监测仪 8;导管 9 端部呈螺纹状,并与尿液分析仪 7 螺纹连接,每隔一段时间换取导管 9 及收集袋 11,保证清洁性。

[0021] 空气加湿装置包括加湿器本体 13、设置在加湿器本体 13 上的喷嘴 15、加湿器本体 13 内部的液位传感器 12 及湿度自动监控仪 14,喷嘴 15 铰接在加湿器本体 13 上,可根据使用需要,控制喷嘴 15 的喷射角度;液位传感器 12 可在湿器本体 13 内部的液面达到最低时,使装置发出警报,提示护理人员加水;湿度自动监控仪 14 可根据空气的湿度自动调控喷嘴 15 的湿气流量,使用极为方便。

[0022] 在本实施例中,还包括与主机 1 连接的警报贴片 4 及设置在收集袋 11 内的电子分流器 10,警报贴片 4 可放置在病人可活动的部位,当病人自身感觉身体不适或有需求时,可晃动警报贴片 4 发出警报,操作简单,同时也避免很多病人操作不便的情况;电子分流器 10 使流入收集袋 11 内的尿液一部分留在收集袋 11 内,一小部分通过电子分流器 10 进入尿液分析仪 7 内,通过尿液分析仪 7 对病人尿液进行分析,结构设置合理。

[0023] 上述实施例只是本实用新型的较佳实施例,并不是对本实用新型技术方案的限制,只要是不经过创造性劳动即可在上述实施例的基础上实现的技术方案,均应视为落入本实用新型专利的权利保护范围内。

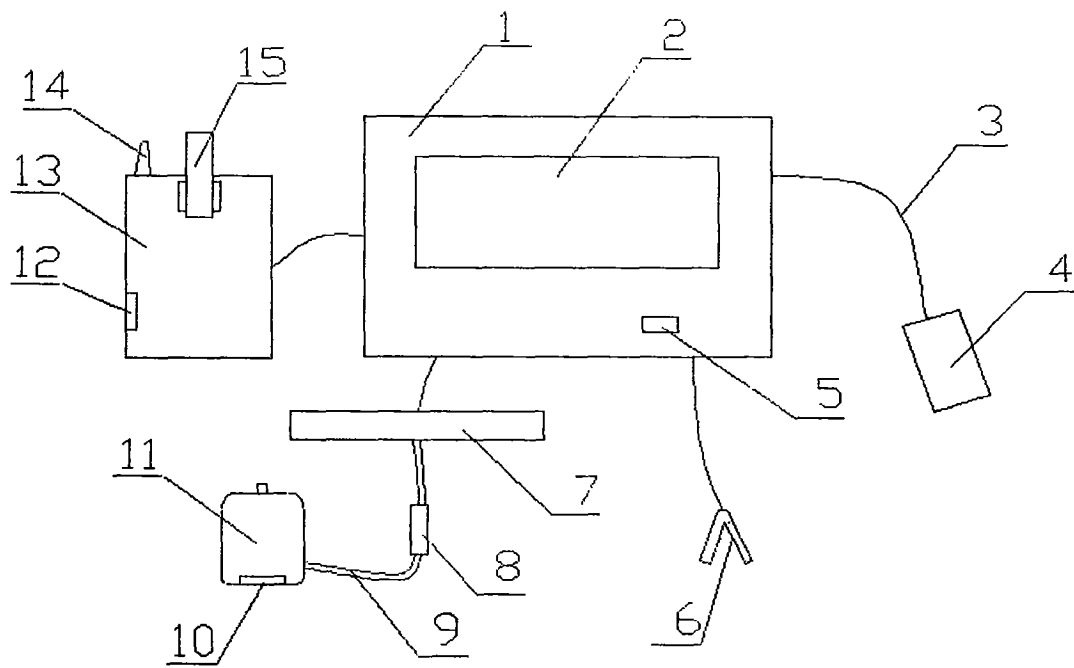


图 1

专利名称(译)	一种重症监护装置		
公开(公告)号	CN204931645U	公开(公告)日	2016-01-06
申请号	CN201520757848.9	申请日	2015-09-24
[标]申请(专利权)人(译)	杨文宝		
申请(专利权)人(译)	杨文宝		
当前申请(专利权)人(译)	杨文宝		
[标]发明人	杨文宝		
发明人	杨文宝		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/024		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型设计了一种重症监护装置，包括主机、通过若干控制线与主机分别连接的心率测试仪、尿液监测装置及空气加湿装置；主机上设置有控制面板和控制开关；尿液监测装置包括尿液分析仪、与尿液分析仪相连的导管、依次设置在导管上的收集袋及速度监测仪；空气加湿装置包括加湿器本体、设置在加湿器本体上的喷嘴及加湿器内部的液位传感器，喷嘴铰接在加湿器本体上；其中心率测试仪可以时刻对病人的心率进行监控；尿液监测装置可以分析病人的尿液流速及尿液成分，主要用于分析肾衰竭病人的身体状况；空气加湿装置可以对病房内的空气进行加湿，保证空气的湿度及病人的舒适度。

