(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206424061 U
(45)授权公告日 2017.08.22

(21)申请号 201621178396.X

(22)申请日 2016.10.26

(73)专利权人 遵义医学院附属医院
地址 556000 贵州省遵义市汇川区大连路113号

(72)发明人 付豹 周于然

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所 52100
代理人 刘楠 李余江

(51)Int.Cl.
*A61B 5/00*(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

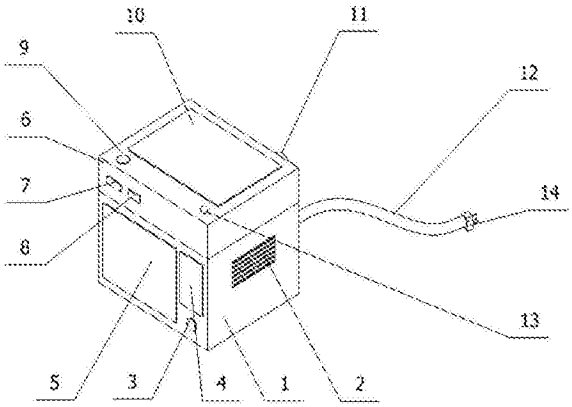
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于ICU重症监护室的医疗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于ICU重症监护室的医疗装置，包括雾化喷头、弹性软管、刻度、倾斜板和微型水泵，所述微型水泵固定安装于瓶体的内腔底部，所述蓄电池固定安装于瓶体的内腔底部，所述瓶体的顶部与瓶盖相连接，所述瓶体的外侧设有刻度，所述吸管的底部与微型水泵相连接，所述瓶盖上设有通孔，且吸管穿过该通孔与连接头相连接，所述喷雾开关固定安装于连接头的顶部，所述弹性软管的右端与连接头相连接，且弹性软管的左端与雾化喷头相连接。该用于ICU重症监护室的医疗装置内部设有微型水泵，可自动控制喷洒药物，与传统的手动加压方式相比，降低了医护人员的劳动强度，而且可精确控制喷洒的压力，使药物的分散更加准确，用药效果更好。




CN 206424061 U

1.一种用于ICU重症监护室的医疗装置，包括监护仪主体(1)、散热孔(2)、电源开关(3)、控制面板(4)、监护仪显示屏(5)、医疗记录仪(6)、扬声器(7)、警报器(8)、紧急呼叫按钮(9)、记录仪显示屏(10)、连接电源线(11)、电源线(12)、指示灯(13)、电源插头(14)、体温检测仪接口(15)、心电监护接口(16)、呼吸治疗仪接口(17)、心电监护连接线(18)、肢电极夹(19)和弹簧(20)，其特征在于：所述监护仪主体(1)的右侧开设有散热孔(2)，所述监护仪主体(1)的左侧开设有体温检测仪接口(15)、心电监护接口(16)和呼吸治疗仪接口(17)，所述监护仪主体(1)与电源线(12)相连接，且电源线(12)上设置有电源插头(14)，所述监护仪主体(1)顶部设有医疗记录仪(6)，且监护仪主体(1)与医疗记录仪(6)通过接电源线(11)电性连接，所述医疗记录仪(6)顶部安装有记录仪显示屏(10)，所述监护仪主体(1)外侧设有电源开关(3)、控制面板(4)和监护仪显示屏(5)，所述医疗记录仪(6)的外侧设有扬声器(7)与警报器(8)，且医疗记录仪(6)的顶部设有紧急呼叫按钮(9)和指示灯(13)，所述心电监护连接线(18)连接心电监护接口(16)，且心电监护连接线(18)上设置有肢电极夹(19)，所述肢电极夹(19)内部设有弹簧(20)。

2.根据权利要求1所述的一种用于ICU重症监护室的医疗装置，其特征在于：所述心电监护接口(16)的左右两侧分别开设有体温检测仪接口(15)和呼吸治疗仪接口(17)。

3.根据权利要求1所述的一种用于ICU重症监护室的医疗装置，其特征在于：所述记录仪显示屏(10)为全触控显示屏。

4.根据权利要求1所述的一种用于ICU重症监护室的医疗装置，其特征在于：所述扬声器(7)位于警报器(8)的左侧，且扬声器(7)与紧急呼叫按钮(9)之间电性连接。

5.根据权利要求1所述的一种用于ICU重症监护室的医疗装置，其特征在于：所述控制面板(4)位于监护仪显示屏(5)的右侧，所述电源开关(3)位于控制面板(4)的下方。

# 一种用于ICU重症监护室的医疗装置

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及ICU重症医疗技术领域，具体为一种用于ICU重症监护室的医疗装置。

## 背景技术

[0002] 随着社会的发展和进步、人民生活水平的提高，对医务人员的需求越来越大，要求也越来越高。医院是人流量较大的地方，当病人增多时，会出现重名的患者，在医务人员对病人进行输液、定时喂药会发生弄错对象的情况，有可能危害病人的生命安全，给医院带来极大的麻烦；而且并没有相关的设备可以记录病人病情，只能通过病人口述，有可能会造成医务人员的遗忘而导致病人病情严重；测量心率、体温和呼吸状况对于ICU病人是不可缺少的三点点要求，若是让医务人员拿来拿去定时定点为ICU病人检查，不仅麻烦，还并不科学，不能全程顾全病人的情况，这种方式极为繁琐，给医务人员和病人都带来极大的不便。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于ICU重症监护室的医疗装置，以解决上述背景技术中提出的在医务人员对病人进行输液、定时喂药会发生弄错对象的情况、没有相关的设备记录病人病情，只能通过病人口述，病人还需定时定点检查的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种用于ICU重症监护室的医疗装置，包括监护仪主体、散热孔、电源开关、控制面板、监护仪显示屏、医疗记录仪、扬声器、警报器、紧急呼叫按钮、记录仪显示屏、连接电源线、电源线、指示灯、电源插头、体温检测仪接口、心电监护接口、呼吸治疗仪接口、心电监护连接线、肢电极夹和弹簧，所述监护仪主体的右侧开设有散热孔，所述监护仪主体的左侧开设有体温检测仪接口、心电监护接口和呼吸治疗仪接口，所述监护仪主体与电源线相连接，且电源线上设置有电源插头，所述监护仪主体顶部设有医疗记录仪，且监护仪主体与医疗记录仪通过接电源线电性连接，所述医疗记录仪顶部安装有记录仪显示屏，所述监护仪主体外侧设有电源开关、控制面板和监护仪显示屏，所述医疗记录仪的外侧设有扬声器与警报器，且医疗记录仪的顶部设有紧急呼叫按钮和指示灯，所述心电监护连接线连接心电监护接口，且心电监护连接线上设置有肢电极夹，所述肢电极夹内部设有弹簧。

[0005] 优选的，所述心电监护接口的左右两侧分别开设有体温检测仪接口和呼吸治疗仪接口。

[0006] 优选的，所述记录仪显示屏为全触控显示屏。

[0007] 优选的，所述扬声器位于警报器的左侧，且扬声器与紧急呼叫按钮之间电性连接。

[0008] 优选的，所述控制面板位于监护仪显示屏的右侧，所述电源开关位于控制面板的下方。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该用于ICU重症监护室的医疗装置监护仪左侧开设有连接口，用于连接监测病人生理指标的设备，可将监测的生理指标传输到

监护仪显示屏上，方便医务人员查看病人的情况，监护仪上安装有医疗记录仪，将原有的纸质的护理记录设备改为电子式记录仪，通过显示屏可显示病人的基本信息、药物使用情况、大小便、饮食等各方面的情况，使病人、家属、医生和护士等能更详细的了解情况，避免了人工记录时容易出现遗漏，防止医务人员输液、喂药弄错对象，无需医务人员定时定点为病人测量，省时又省力。

## 附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的左部结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型肢电极夹连接示意图。

[0013] 图中：1-监护仪主体，2-散热孔，3-电源开关，4-控制面板，5-监护仪显示屏，6-医疗记录仪，7-扬声器，8-警报器，9-紧急呼叫按钮，10-记录仪显示屏，11-连接电源线，12-电源线，13-指示灯，14-电源插头，15-体温检测仪接口，16-心电监护接口，17-呼吸治疗仪接口，18-心电监护连接线，19-肢电极夹，20、弹簧。

## 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种用于ICU重症监护室的医疗装置，包括监护仪主体1、散热孔2、电源开关3、控制面板4、监护仪显示屏5、医疗记录仪6、扬声器7、警报器8、紧急呼叫按钮9、记录仪显示屏10、连接电源线11、电源线12、指示灯13、电源插头14、体温检测仪接口15、心电监护接口16、呼吸治疗仪接口17、心电监护连接线18、肢电极夹19和弹簧20，监护仪主体1的右侧开设有散热孔2，监护仪主体1的左侧开设有体温检测仪接口15、心电监护接口16和呼吸治疗仪接口17，心电监护接口16的左右两侧分别开设有体温检测仪接口15和呼吸治疗仪接口17，检测病人的生理指标设备一端与病人相连，另一端与接口相连，可将病人的生理指标传输到监护仪的显示屏上，方便医务人员查看病人的情况，监护仪主体1与电源线12相连接，且电源线12上设置有电源插头14，监护仪主体1顶部设有医疗记录仪6，且监护仪主体1与医疗记录仪6通过接电源线11电性连接，医疗记录仪6顶部安装有记录仪显示屏10，记录仪显示屏10为全触控显示屏，取代纸质记录方式，记录病人的基本信息、药物使用情况、大小便、饮食等各方面的情况，使病人、家属、医生和护士等能更详细的了解情况，监护仪主体1外侧设有电源开关3、控制面板4和监护仪显示屏5，控制面板4位于监护仪显示屏5的右侧，电源开关3位于控制面板4的下方，病人的生理指标在监护仪显示屏5上显示，方便医务人员查看病人的情况，医疗记录仪6的外侧设有扬声器7与警报器8，且医疗记录仪6的顶部设有紧急呼叫按钮9和指示灯13，扬声器7位于警报器8的左侧，且扬声器7与紧急呼叫按钮9之间电性连接，在病人出现紧急情况时。可通过紧急呼叫按钮9快速通知医务人员进行急救，心电监护连接线18连接心电监护接口16，且心电监护连接线18上设置有肢电极夹19，肢电极夹19内部设有弹簧20。

[0016] 工作原理：在使用该用于ICU重症监护室的医疗装置时，首先需对整个用于ICU重症监护室的医疗装置有一个结构上的了解，在使用时，监测病人生理指标的设备一端与病人相连，另一端插入监护仪主体1左侧的开设接口内，病人的生理指标在监护仪显示屏5显

示，方便医务人员查看病人的情况，医疗记录仪6记录病人的基本信息、药物使用情况、大小便、饮食等各方面的情况，使病人、家属、医生和护士等能更详细的了解情况，在医疗记录仪6出现故障时，指示灯13进行闪烁，病人出现紧急情况下，可按紧急呼叫按钮9，快速通知医务人员，肢电极夹19内设有弹簧20，可根据病人的肢体的粗细不同，调整适合的开合角度，以免病人产生不适感。

[0017] 当然，以上只是本实用新型的具体应用范例，本实用新型还有其他的实施方式，凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案，均落在本实用新型所要求的保护范围之内。

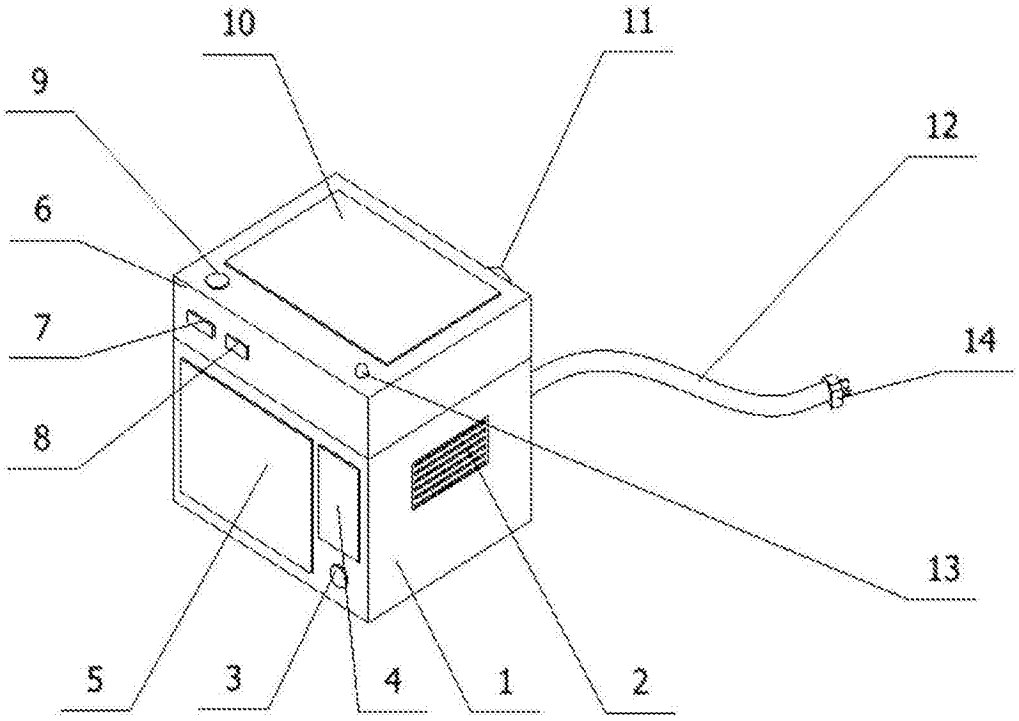



图1

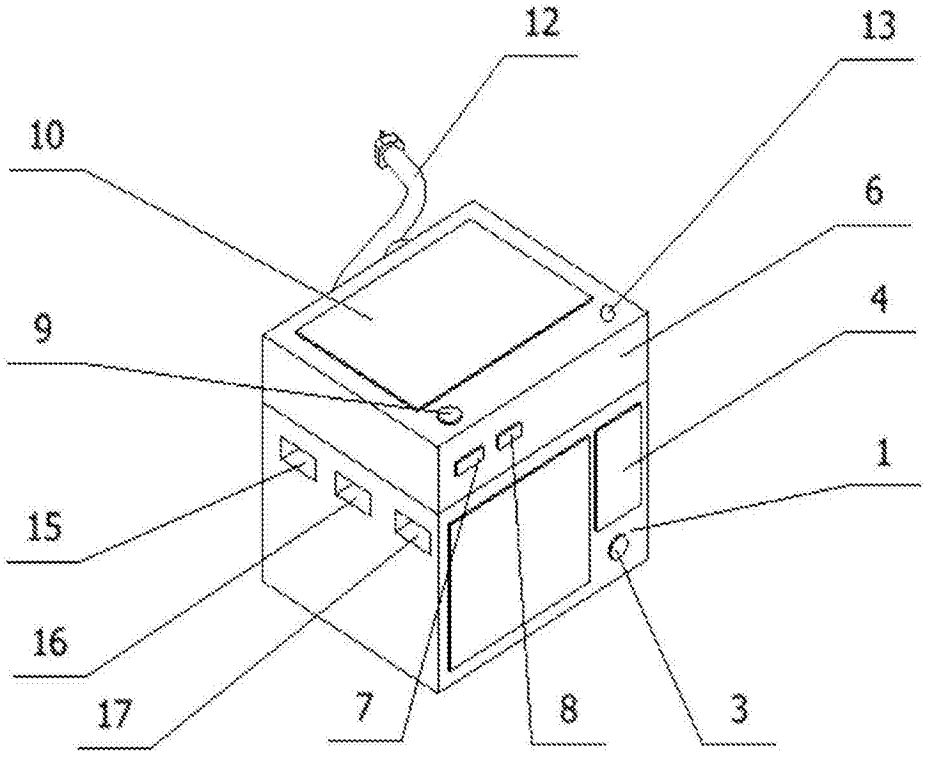



图2

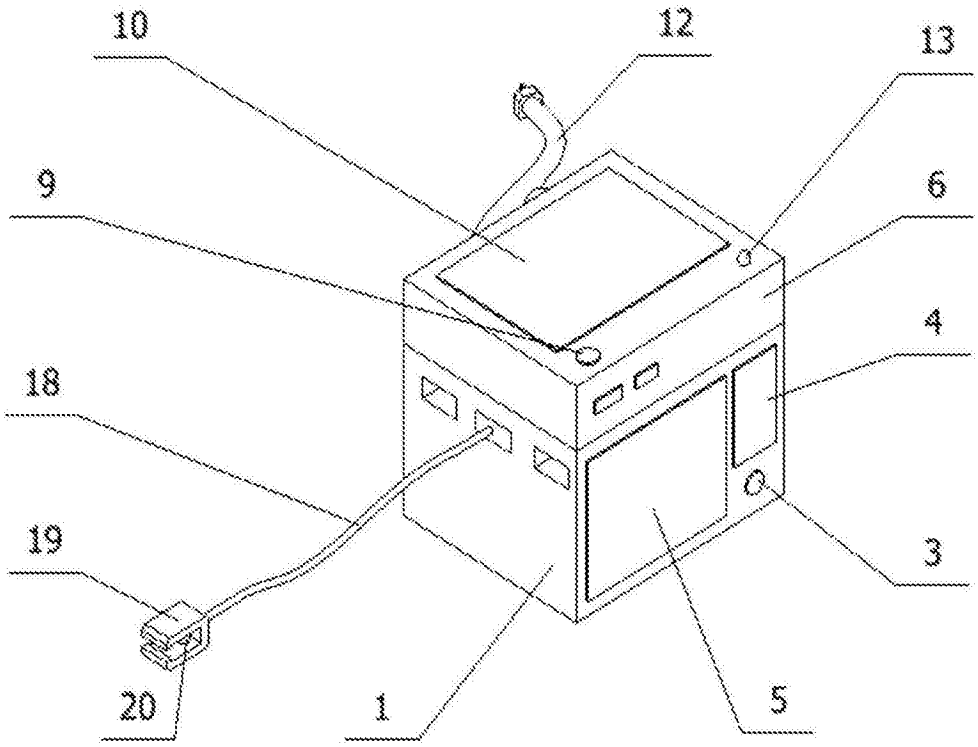



图3