



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207101264 U

(45)授权公告日 2018.03.16

(21)申请号 201720194633.X

(22)申请日 2017.03.01

(73)专利权人 张金环

地址 253000 山东省德州市天衢东路1165
号德州市中医院

(72)发明人 张金环

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

G01D 21/02(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

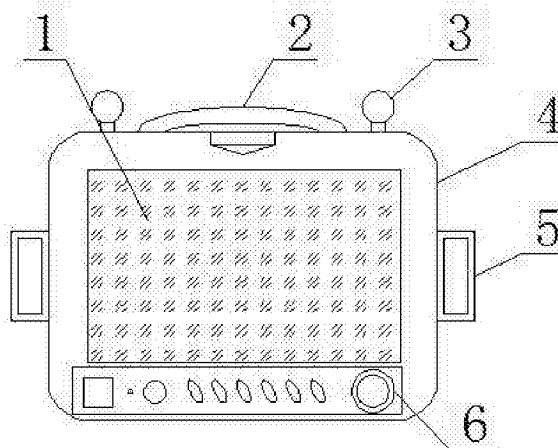
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种重症室护理监护仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种重症室护理监护仪，包括机身外壳，所述机身外壳的上方设置有顶部提手，所述顶部提手的右侧设置有红外线理疗灯，所述机身外壳的右侧设置有侧边固定座，所述液晶显示屏的下方设置有控制面板，所述机身外壳背面靠近顶部提手的下方位置处设置有背部固定架，所述背部固定架的两侧均设置有散热口。监护仪上设置红外线理疗灯，可以对病人的身体进行理疗，提高病人的康复速度，设置了温度传感器和湿度传感器，可以检测到监护仪内部的温度和湿度，防止温度湿度过高过低会导致测量标准不准确，导致机器损坏，设置了石墨烯电池，可以吸收内部的热量转化成电能存储，提供监护仪使用，节约了能源。



1. 一种重症室护理监护仪,包括机身外壳(4),其特征在于:所述机身外壳(4)的上方设置有顶部提手(2),所述顶部提手(2)的右侧设置有红外线理疗灯(3),所述机身外壳(4)的右侧设置有侧边固定座(5),且机身外壳(4)的前表面中间位置处设置有液晶显示屏(1),所述液晶显示屏(1)的下方设置有控制面板(6),所述机身外壳(4)背面靠近顶部提手(2)的下方位位置处设置有背部固定架(7),所述背部固定架(7)的两侧均设置有散热口(8),所述机身外壳(4)内部靠近背部固定架(7)的右侧设置有散热风机(9),所述背部固定架(7)的下方设置有数据下载孔(12),所述数据下载孔(12)的右侧设置有中央监控仪接口(10),且数据下载孔(12)的下方设置有地线接口(11),所述地线接口(11)的左侧设置有电源线接口(13),所述机身外壳(4)内部靠近顶部提手(2)的下方位位置处设置有温度传感器(20),所述温度传感器(20)的下方设置有湿度传感器(21),所述机身外壳(4)侧面底部设置有锂电池安装盒(18),且机身外壳(4)内部靠近锂电池安装盒(18)的左侧位置处设置有石墨烯电池(17),所述锂电池安装盒(18)的上方设置有血压接口(19),所述血压接口(19)的左侧设置有心电接口(16),所述心电接口(16)的上方设置有血氧接口(15),所述血氧接口(15)的上方设置有体温接口(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种重症室护理监护仪,其特征在于:所述散热风机(9)共设置有两个,且两个散热风机(9)分别设置在机身外壳(4)背面左右两端。

3. 根据权利要求1所述的一种重症室护理监护仪,其特征在于:所述侧边固定座(5)共设置有两个,且两个侧边固定座(5)分别设置在机身外壳(4)的左右两侧。

4. 根据权利要求1所述的一种重症室护理监护仪,其特征在于:所述背部固定架(7)为双L型结构。

5. 根据权利要求1所述的一种重症室护理监护仪,其特征在于:所述顶部提手(2)与机身外壳(4)通过螺栓固定连接。

一种重症室护理监护仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于监护仪技术领域,具体涉及一种重症室护理监护仪。

背景技术

[0002] 监护仪是一种以测量和控制病人生理参数,并可与已知设定值进行比较,如果出现超标,可发出警报的装置或系统。监护仪它必须24小时连续监护病人的生理参数,检出变化趋势,指出临危情况,供医生应急处理和进行治疗的依据,使并发症减到最少达到缓解并消除病情的目的。监护仪的用途除测量和监护生理参数外,还包括监视和处理用药及手术前后的状况,监护仪与监护诊断仪器不同,它必须24小时连续监护病人的生理参数,检出变化趋势,指出临危情况,供医生应急处理和进行治疗的依据,使并发症减到最少,达到缓解并消除病情的目的。

[0003] 现有的护理监护仪在使用过程中存在一些缺陷,例如监护仪上没有设置红外线理疗灯,不能对病人的身体进行理疗,提高病人的康复速度,没有设置温度传感器和湿度传感器,不能检测到监护仪内部的温度和湿度,温度湿度过高过低会导致测量标准不准确,导致机器损坏,没有设置石墨烯电池,不能吸收内部的热量转化成电能存储,提供监护仪使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种重症室护理监护仪,以解决上述背景技术中提出的监护仪上没有设置红外线理疗灯,不能对病人的身体进行理疗,提高病人的康复速度,没有设置温度传感器和湿度传感器,不能检测到监护仪内部的温度和湿度,温度湿度过高过低会导致测量标准不准确,导致机器损坏,没有设置石墨烯电池,不能吸收内部的热量转化成电能存储,提供监护仪使用的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种重症室护理监护仪,包括机身外壳,所述机身外壳的上方设置有顶部提手,所述顶部提手的右侧设置有红外线理疗灯,所述机身外壳的右侧设置有侧边固定座,且机身外壳的前表面中间位置处设置有液晶显示屏,所述液晶显示屏的下方设置有控制面板,所述机身外壳背面靠近顶部提手的下方位置处设置有背部固定架,所述背部固定架的两侧均设置有散热口,所述机身外壳内部靠近背部固定架的右侧设置有散热风机,所述背部固定架的下方设置有数据下载孔,所述数据下载孔的右侧设置有中央监控仪接口,且数据下载孔的下方设置有地线接口,所述地线接口的左侧设置有电源线接口,所述机身外壳内部靠近顶部提手的下方位置处设置有温度传感器,所述温度传感器的下方设置有湿度传感器,所述机身外壳侧面底部设置有锂电池安装盒,且机身外壳内部靠近锂电池安装盒的左侧位置处设置有石墨烯电池,所述锂电池安装盒的上方设置有血压接口,所述血压接口的左侧设置有心电接口,所述心电接口的上方设置有血氧接口,所述血氧接口的上方设置有体温接口。

[0006] 优选的,所述散热风机共设置有两个,且两个散热风机分别设置在机身外壳背面左右两端。

[0007] 优选的,所述侧边固定座共设置有两个,且两个侧边固定座分别设置在机身外壳的左右两侧。

[0008] 优选的,所述背部固定架为双L型结构。

[0009] 优选的,所述顶部提手与机身外壳通过螺栓固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该实用新型结构科学合理,使用安全方便,监护仪上设置红外线理疗灯,可以对病人的身体进行理疗,提高病人的康复速度,设置了温度传感器和湿度传感器,可以检测到监护仪内部的温度和湿度,防止温度湿度过高过低会导致测量标准不准确,导致机器损坏,设置了石墨烯电池,可以吸收内部的热量转化成电能存储,提供监护仪使用,节约了能源。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的后视图;

[0013] 图3为本实用新型的侧视图;

[0014] 图中:1-液晶显示屏、2-顶部提手、3-红外线理疗灯、4-机身外壳、5-侧边固定座、6-控制面板、7-背部固定架、8-散热口、9-散热风机、10-中央监控仪接口、11-地线接口、12-数据下载孔、13-电源线接口、14-体温接口、15-血氧接口、16-心电接口、17-石墨烯电池、18-锂电池安装盒、19-血压接口、20-温度传感器、21-湿度传感器。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种重症室护理监护仪,包括机身外壳4,机身外壳4的上方设置有顶部提手2,顶部提手2的右侧设置有红外线理疗灯3,机身外壳4的右侧设置有侧边固定座5,且机身外壳4的前表面中间位置处设置有液晶显示屏1,液晶显示屏1的下方设置有控制面板6,机身外壳4背面靠近顶部提手2的下方位位置处设置有背部固定架7,背部固定架7的两侧均设置有散热口8,机身外壳4内部靠近背部固定架7的右侧设置有散热风机9,背部固定架7的下方设置有数据下载孔12,数据下载孔12的右侧设置有中央监控仪接口10,且数据下载孔12的下方设置有地线接口11,地线接口11的左侧设置有电源线接口13,机身外壳4内部靠近顶部提手2的下方位位置处设置有温度传感器20,温度传感器20的下方设置有湿度传感器21,机身外壳4侧面底部设置有锂电池安装盒18,且机身外壳4内部靠近锂电池安装盒18的左侧位置处设置有石墨烯电池17,锂电池安装盒18的上方设置有血压接口19,血压接口19的左侧设置有心电接口16,心电接口16的上方设置有血氧接口15,血氧接口15的上方设置有体温接口14。

[0017] 为了使本监护仪的散热效果更佳,本实施例中,优选的,散热风机9共设置有两个,且两个散热风机9分别设置在机身外壳4背面左右两端。

[0018] 为了使本监护仪更加方便使用,本实施例中,优选的,侧边固定座5共设置有两个,

且两个侧边固定座5分别设置在机身外壳4的左右两侧。

[0019] 为了使本监护仪更加方便使用,本实施例中,优选的,背部固定架7为双L型结构。

[0020] 为了使本监护仪更加方便使用,本实施例中,优选的,顶部提手2与机身外壳4通过螺栓固定连接。

[0021] 本实用新型的工作原理及使用流程:该重症室护理监护仪安装好过后,通过中央监控仪接口10接入中央监控仪,通过体温接口14接入温度探头,通过血氧接口15接入血氧探头,通过心电接口16接入电极片,通过血压接口19接入血压袖带,对病人的身体进行监护,通过温度传感器20和湿度传感器21可以检测到监护仪内部的温度和湿度,防止温度湿度过高或者过低导致测量不准确,通过地线接口11接入地线,可以降低电磁干扰,提高测量的准确性,设置了顶部提手2、侧边固定座5、背部固定架7可以根据情况很方便的将本监护仪固定,通过红外线理疗灯3可以对重症室内进行杀菌消毒,同时可以提供给病人更加舒适的环境,设置了石墨烯电池17,可以吸收监护仪以及太阳能产生电能,提供给监护仪使用。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

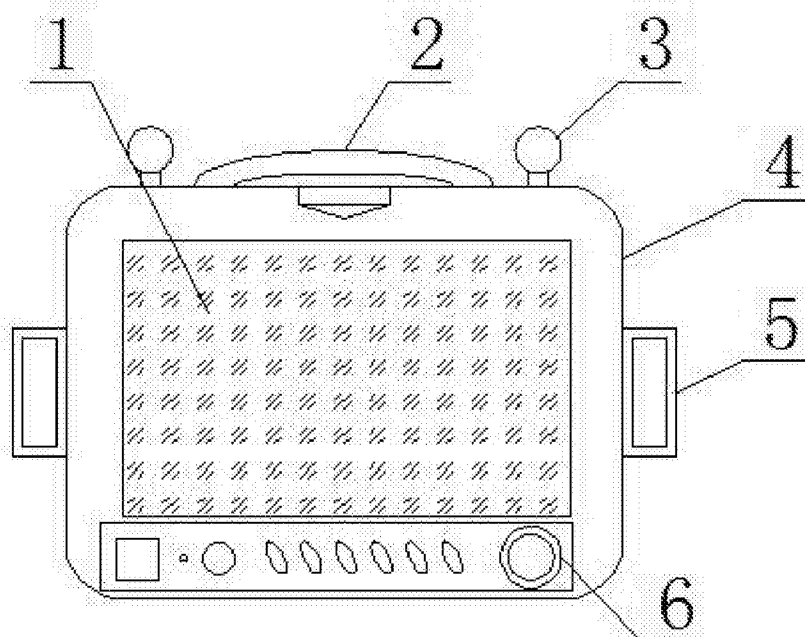


图1

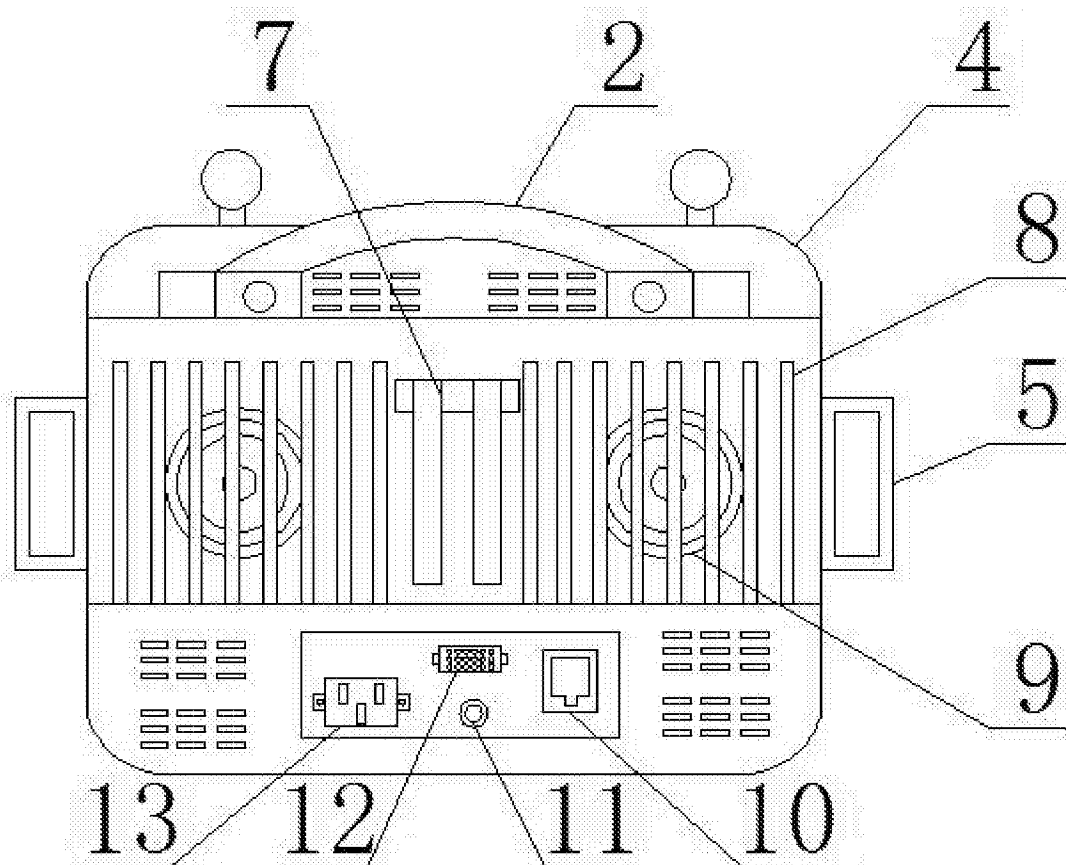


图2

专利名称(译)	一种重症室护理监护仪		
公开(公告)号	CN207101264U	公开(公告)日	2018-03-16
申请号	CN201720194633.X	申请日	2017-03-01
[标]申请(专利权)人(译)	张金环		
申请(专利权)人(译)	张金环		
当前申请(专利权)人(译)	张金环		
[标]发明人	张金环		
发明人	张金环		
IPC分类号	A61B5/00 G01D21/02 A61N5/06		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种重症室护理监护仪，包括机身外壳，所述机身外壳的上方设置有顶部提手，所述顶部提手的右侧设置有红外线理疗灯，所述机身外壳的右侧设置有侧边固定座，所述液晶显示屏的下方设置有控制面板，所述机身外壳背面靠近顶部提手的下方位置处设置有背部固定架，所述背部固定架的两侧均设置有散热口。监护仪上设置红外线理疗灯，可以对病人的身体进行理疗，提高病人的康复速度，设置了温度传感器和湿度传感器，可以检测到监护仪内部的温度和湿度，防止温度湿度过高过低会导致测量标准不准确，导致机器损坏，设置了石墨烯电池，可以吸收内部的热量转化成电能存储，提供监护仪使用，节约了能源。

