



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205391099 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 27

(21) 申请号 201620122618. X

(22) 申请日 2016. 02. 03

(73) 专利权人 陈晓梅

地址 277500 山东省滕州市中心人民医院急诊科

(72) 发明人 陈晓梅

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

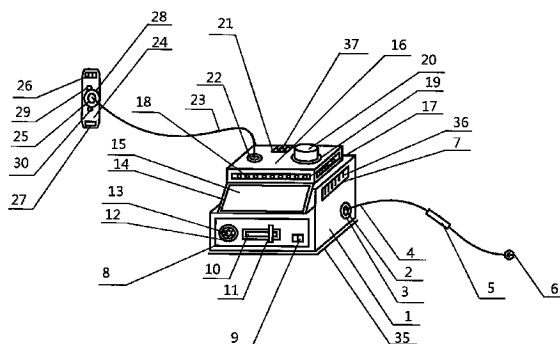
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

急诊科生命体征监查器

(57) 摘要

急诊科生命体征监查器,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括体征监查器主体,在体征监查器主体右侧设有充电孔,充电孔内设有电源线,电源线上设有变压器和电源插头,充电孔上侧设有透气窗,体征监查器主体前侧设有控制板,控制板上设有按压式开关,按压式开关左侧设有灵敏度调节槽,灵敏度调节槽上设有调节滑块,灵敏度调节槽左侧设有复位旋钮插槽,复位旋钮插槽内设有复位旋钮。本实用新型功能齐全,使用方便,在监查重症患者生命体征时科学合理,简单实用,快捷方便,大大减小了医务人员的工作难度。



1. 急诊科生命体征监查器,包括体征监查器主体(1),其特征是:在体征监查器主体(1)右侧设有充电孔(2),充电孔(2)外侧设有防漏电橡胶膜(3),充电孔(2)内设有电源线(4),电源线(4)上设有变压器(5)和电源插头(6),充电孔(2)上侧设有透气窗(7),体征监查器主体(1)前侧设有控制板(8),控制板(8)上设有按压式开关(9),按压式开关(9)左侧设有灵敏度调节槽(10),灵敏度调节槽(10)上设有调节滑块(11),灵敏度调节槽(10)左侧设有复位旋钮插槽(12),复位旋钮插槽(12)内设有复位旋钮(13),体征监查器主体(1)上设有显示控制器(14),显示控制器(14)前侧设有显示屏(15),显示控制器(14)上侧设有提示控制台(16),提示控制台(16)上设有警示提示框(17),警示提示框(17)内设有警示灯(18),提示控制台(16)上设有关停键按压槽(19),关停键按压槽(19)内设有按压关停键(20),按压关停键(20)左侧设有声音提示口(21),声音提示口(21)左侧设有传感线固定口(22),传感线固定口(22)内设有体征传感线(23),体征传感线(23)上设有包覆感应带(24),包覆感应带(24)上设有固定圈(25),包覆感应带(24)上下两侧设有固定贴片(26)和固定接片(27),包覆感应带(24)内侧设有体征感应片(28),体征感应片(28)上设有温度感应器(29)和脉搏感应器(30),体征监查器主体(1)内设有单片机控制板(31),单片机控制板(31)上设有储蓄电池(32),储蓄电池(32)左侧设有数据分析板(33),数据分析板(33)上侧设有数据接收板(34),数据接收板(34)上侧与体征传感线(23)连接。

2. 根据权利要求1所述急诊科生命体征监查器,其特征在于:所述体征监查器主体(1)下侧设有防滑橡胶垫(35)。

3. 根据权利要求1所述急诊科生命体征监查器,其特征在于:所述透气窗(7)上设有防尘扇叶(36)。

4. 根据权利要求1所述急诊科生命体征监查器,其特征在于:所述声音提示口(21)内设有散音网孔(37)。

急诊科生命体征监查器

[0001] 技术领域:本实用新型属于医疗用具技术领域,具体地讲是一种急诊科生命体征监查器。

[0002] 背景技术:急诊医学科或急诊医学中心是医院中重症患者最集中、病种最多、抢救和管理任务最重的科室,是所有急诊患者入院治疗的必经之路,在对急诊患者进行治疗时,往往需要随时掌握急诊患者的生命体征,以防止患者病情恶化时,如果没有合适的监查仪器,将会大大增加医务人员的工作难度。

[0003] 发明内容:本实用新型的目的是提供一种在监查重症患者生命体征时,科学合理,简单实用,快捷方便的急诊科生命体征监查器。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括体征监查器主体,在体征监查器主体右侧设有充电孔,充电孔外侧设有防漏电橡胶膜,充电孔内设有电源线,电源线上设有变压器和电源插头,充电孔上侧设有透气窗,体征监查器主体前侧设有控制板,控制板上设有按压式开关,按压式开关左侧设有灵敏度调节槽,灵敏度调节槽上设有调节滑块,灵敏度调节槽左侧设有复位旋钮插槽,复位旋钮插槽内设有复位旋钮,体征监查器主体上设有显示控制器,显示控制器前侧设有显示屏,显示控制器上侧设有提示控制台,提示控制台上设有警示提示框,警示提示框内设有警示灯,提示控制台上设有关停键按压槽,关停键按压槽内设有按压关停键,按压关停键左侧设有声音提示口,声音提示口左侧设有传感线固定口,传感线固定口内设有体征传感线,体征传感线上设有包覆感应带,包覆感应带上设有固定圈,包覆感应带上下两侧设有固定贴片和固定接片,包覆感应带内侧设有体征感应片,体征感应片上设有温度感应器和脉搏感应器,体征监查器主体内设有单片机控制板,单片机控制板上设有储蓄电池,储蓄电池左侧设有数据分析板,数据分析板上侧设有数据接收板,数据接收板上侧与体征传感线连接。

[0005] 作为优选,所述体征监查器主体下侧设有防滑橡胶垫。

[0006] 作为优选,所述透气窗上设有防尘扇叶。

[0007] 作为优选,所述声音提示口内设有散音网孔。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型功能齐全,使用方便,在监查重症患者生命体征时科学合理,简单实用,快捷方便,大大减小了医务人员的工作难度。

附图说明:

[0009] 附图1为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型体征监查器主体内部结构示意图。

[0011] 图中 1、体征监查器主体,2、充电孔,3、防漏电橡胶膜,4、电源线,5、变压器,6、电源插头,7、透气窗,8、控制板,9、按压式开关,10、灵敏度调节槽,11、调节滑块,12、复位旋钮插槽,13、复位旋钮,14、显示控制器,15、显示屏,16、提示控制台,17、警示提示框,18、警示灯,19、关停键按压槽,20、按压关停键,21、声音提示口,22、传感线固定口,23、体征传感线,24、包覆感应带,25、固定圈,26、固定贴片,27、固定接片,28、体征感应片,29、温度感应器,30、脉搏感应器,31、单片机控制板,32、储蓄电池,33、数据分析板,34、数据接收板,35、防滑

橡胶垫,36、防尘扇叶,37、散音网孔。

[0012] 具体实施方式:包括体征监查器主体1,在体征监查器主体1右侧设有充电孔2,充电孔2外侧设有防漏电橡胶膜3,充电孔2内设有电源线4,电源线4上设有变压器5和电源插头6,充电孔2上侧设有透气窗7,体征监查器主体1前侧设有控制板8,控制板8上设有按压式开关9,按压式开关9左侧设有灵敏度调节槽10,灵敏度调节槽10上设有调节滑块11,灵敏度调节槽10左侧设有复位旋钮插槽12,复位旋钮插槽12内设有复位旋钮13,体征监查器主体1上设有显示控制器14,显示控制器14前侧设有显示屏15,显示控制器14上侧设有提示控制台16,提示控制台16上设有警示提示框17,警示提示框17内设有警示灯18,提示控制台16上设有关停键按压槽19,关停键按压槽19内设有按压关停键20,按压关停键20左侧设有声音提示口21,声音提示口21左侧设有传感线固定口22,传感线固定口22内设有体征传感线23,体征传感线23上设有包覆感应带24,包覆感应带24上设有固定圈25,包覆感应带24上下两侧设有固定贴片26和固定接片27,包覆感应带24内侧设有体征感应片28,体征感应片28上设有温度感应器29和脉搏感应器30,体征监查器主体1内设有单片机控制板31,单片机控制板31上设有蓄电池32,蓄电池32左侧设有数据分析板33,数据分析板33上侧设有数据接收板34,数据接收板34上侧与体征传感线23连接。在监查重症患者生命体征时,医务人员需要插上电源插头6为体征监查器主体1供电,然后拿起包覆感应带24,将包覆感应带24包覆在患者手臂上,然后通过固定贴片26和固定接片27进行粘合固定,然后打开按压式开关9连通电源,观察显示控制器14上的显示屏15,然后调节灵敏度调节槽10上的调节滑块11设置产生警报时的数据值,当急诊患者的生命体征超过设置的数据值时,警示提示框17内的警示灯18会闪烁亮起,并且声音提示口21会发出警报声,医务人员接收到到警报后,点击按压关停键20即可关闭警报提示,当需要再次对患者的生命体征进行监控时,只需要按压复位旋钮13,即可重置感应到的体征数值,恢复初次的设定状态,并且开始进行监查。

[0013] 作为优选,所述体征监查器主体1下侧设有防滑橡胶垫35。这样设置,可以增加与接触面接触时的摩擦力,防止在使用过程中发生擦滑。

[0014] 作为优选,所述透气窗7上设有防尘扇叶36。这样设置,可以防止灰尘进入仪器内,损坏零件。

[0015] 作为优选,所述声音提示口21内设有散音网孔37。这样设置,可以让警报声充分发散出来,更加合理科学。

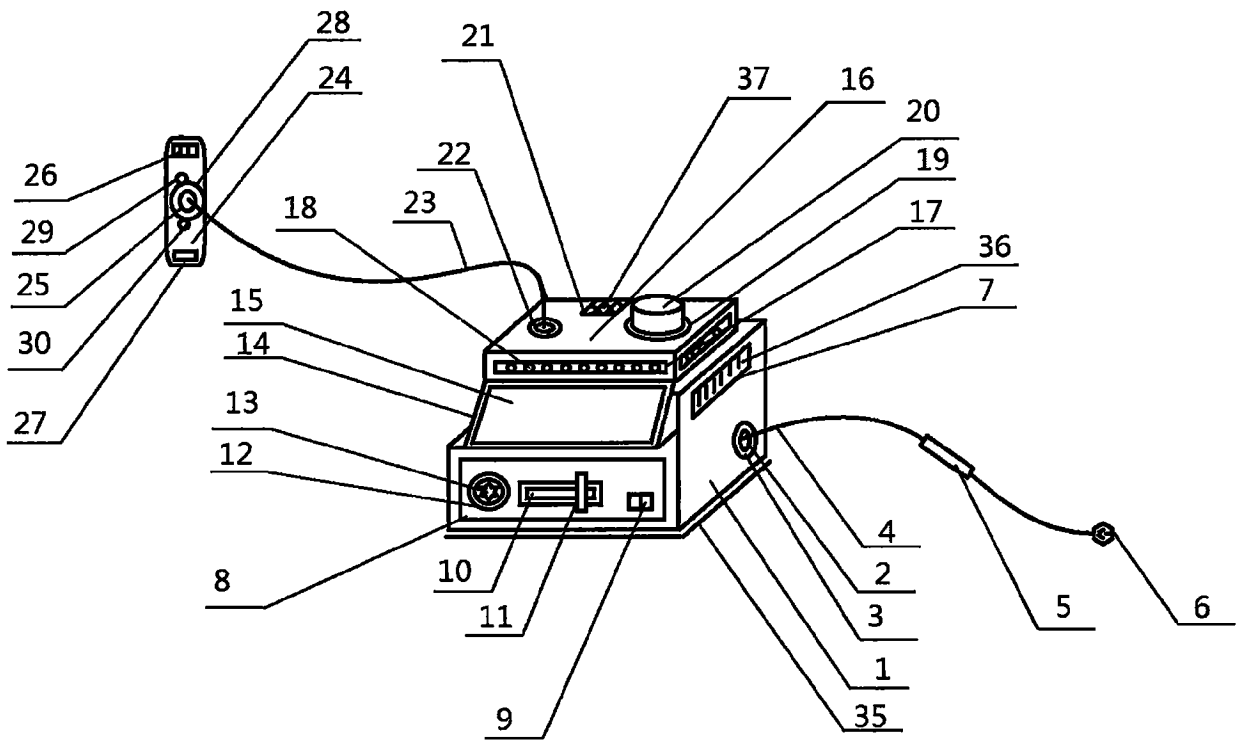


图1

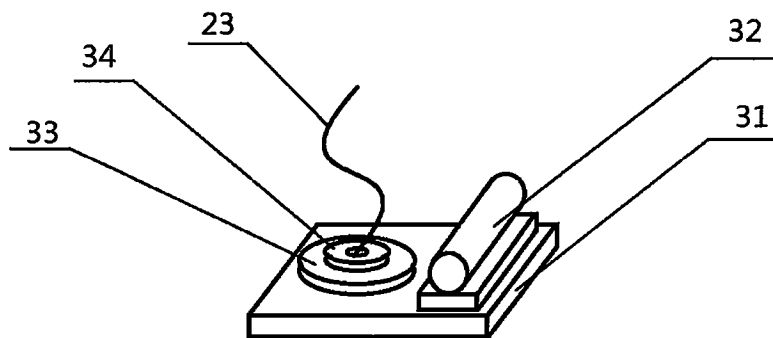


图2

专利名称(译)	急诊科生命体征监测器		
公开(公告)号	CN205391099U	公开(公告)日	2016-07-27
申请号	CN201620122618.X	申请日	2016-02-03
[标]申请(专利权)人(译)	陈晓梅		
申请(专利权)人(译)	陈晓梅		
当前申请(专利权)人(译)	陈晓梅		
[标]发明人	陈晓梅		
发明人	陈晓梅		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

急诊科生命体征监测器，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括体征监测器主体，在体征监测器主体右侧设有充电孔，充电孔内设有电源线，电源线上设有变压器和电源插头，充电孔上侧设有透气窗，体征监测器主体前侧设有控制板，控制板上设有按压式开关，按压式开关左侧设有灵敏度调节槽，灵敏度调节槽上设有调节滑块，灵敏度调节槽左侧设有复位旋钮插槽，复位旋钮插槽内设有复位旋钮。本实用新型功能齐全，使用方便，在监测重症患者生命体征时科学合理，简单实用，快捷方便，大大减小了医务人员的工作难度。

