



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210330561 U

(45)授权公告日 2020.04.17

(21)申请号 201920856106.X

(22)申请日 2019.06.10

(73)专利权人 郑作隆

地址 256100 山东省淄博市沂源县人民医院
院胸外科

(72)发明人 郑作隆

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 许羽冬

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

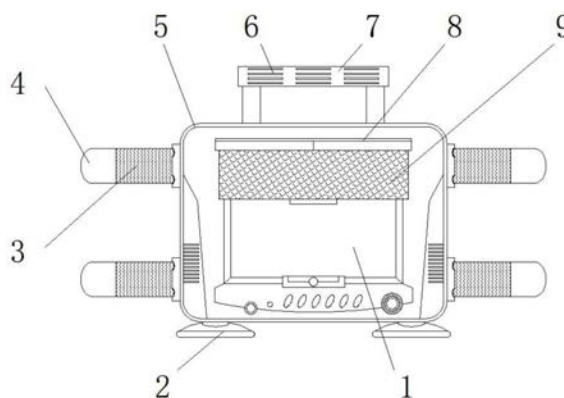
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种胸外科用便携式心电监护仪

(57)摘要

本实用新型属于心电监护仪技术领域,尤其为一种胸外科用便携式心电监护仪,包括显示屏、心电监护仪和把手,心电监护仪的前表面连接有显示屏,心电监护仪的上表面连接有把手,心电监护仪的两侧均连接有绑带,绑带和心电监护仪的连接处连接有弹性带,绑带的一侧连接有魔术贴;使用者可以将心电监护仪通过绑带固定在使用者的手臂或者腰部,从而可以将使用者的双手解放,方便使用者外出携带并使用心电监护仪,绑带之间可以通过魔术贴进行固定,方便绑带的拆卸和固定,心电监护仪放置在桌面上进行使用时,心电监护仪可以通过吸盘固定住,增加了心电监护仪与桌面之间的紧固性,方便心电监护仪的使用。



1. 一种胸外科用便携式心电监护仪,包括显示屏(1)、心电监护仪(5)和把手(7),所述心电监护仪(5)的前表面连接有所述显示屏(1),所述心电监护仪(5)的上表面连接有所述把手(7),其特征在于:所述心电监护仪(5)的两侧均连接有绑带(4),所述绑带(4)和所述心电监护仪(5)的连接处连接有弹性带(3),所述绑带(4)的一侧连接有魔术贴(41),所述心电监护仪(5)的下表面连接有吸盘(2),所述心电监护仪(5)和外部电源电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种胸外科用便携式心电监护仪,其特征在于:所述绑带(4)的内部开设有多个排气孔(42)。

3. 根据权利要求1所述的一种胸外科用便携式心电监护仪,其特征在于:所述把手(7)的内部开设有多个通气孔(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种胸外科用便携式心电监护仪,其特征在于:所述心电监护仪(5)的前表面分别连接有固定架(8)和连接块(11),所述固定架(8)设于所述显示屏(1)的上放,所述连接块(11)设于所述显示屏(1)的下方,所述固定架(8)的内部连接有收卷布(9)。

5. 根据权利要求4所述的一种胸外科用便携式心电监护仪,其特征在于:所述连接块(11)的前表面转动连接有紧固栓(10)。

6. 根据权利要求4所述的一种胸外科用便携式心电监护仪,其特征在于:所述固定架(8)的宽度不低于两厘米。

7. 根据权利要求1所述的一种胸外科用便携式心电监护仪,其特征在于:所述心电监护仪(5)的后表面连接有吸水布(111)。

一种胸外科用便携式心电监护仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于心电监护仪技术领域,具体涉及一种胸外科用便携式心电监护仪。

背景技术

[0002] 心电监护仪是医院实用的精密医学仪器,能同时监护病人的动态实用的精密医学仪器。该设备具有心电信息的采集、存储、智能分析预警等功能。并具备精准监测、触屏操控、简单便捷等特点,是医院实用的精密医学仪器,能同时监护病人的动态实用的精密医学仪器,包括心电图形、呼吸、体温、血压、血氧饱和度、脉率等生理参数。心电监护仪是结合心电监测技术与移动计算技术,对心电异常变化进行实时动态监测预警的辅助性诊断设备。该设备具有心电信息的采集、存储、智能分析预警等功能。并具备精准监测、触屏操控、简单便捷等特点,心电监护仪能随时随地24小时连续监测和记录心电数据,自动根据患者当前的心电基础数据,跟踪捕捉患者具有临床价值的动态变化数据并自动存储,无需医生和患者人工设置,有效减轻医院医生工作负荷。

[0003] 现有的技术存在以下问题:

[0004] 1、在使用心电监护仪时,使用者不能很好地将心电监护仪固定在身上,不方便使用者进行携带以及在户外使用;

[0005] 2、心电监护仪在使用时,放置在桌面上时不能很好的进行固定,会发生晃动或倾斜,影响心电监护仪的使用。

实用新型内容

[0006] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种胸外科用便携式心电监护仪,具有便于携带以及固定特点。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种胸外科用便携式心电监护仪,包括显示屏、心电监护仪和把手,所述心电监护仪的前表面连接有所述显示屏,所述心电监护仪的上表面连接有所述把手,所述心电监护仪的两侧均连接有绑带,所述绑带和所述心电监护仪的连接处连接弹性带,所述绑带的一侧连接有魔术贴,所述心电监护仪的下表面连接有吸盘,所述心电监护仪和外部电源电性连接。

[0008] 优选的,所述绑带的内部开设有多个排气孔。

[0009] 优选的,所述把手的内部开设有多个通气孔。

[0010] 优选的,所述心电监护仪的前表面分别连接有固定架和连接块,所述固定架设于所述显示屏的上放,所述连接块设于所述显示屏的下方,所述固定架的内部连接有收卷布。

[0011] 优选的,所述连接块的前表面转动连接有紧固栓。

[0012] 优选的,所述固定架的宽度不低于两厘米。

[0013] 优选的,所述心电监护仪的后表面连接有吸水布。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、使用者可以将心电监护仪通过绑带固定在使用者的手臂或者腰部,从而可以将使用者的双手解放,方便使用者外出携带并使用心电监护仪,绑带之间可以通过魔术贴进行固定,方便绑带的拆卸和固定;

[0016] 2、心电监护仪放置在桌面上进行使用时,心电监护仪可以通过吸盘固定住,增加了心电监护仪与桌面之间的紧固性,方便心电监护仪的使用。

附图说明

[0017] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型中上方的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型中图1中绑带的结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型中图1中显示屏的结构示意图;

[0022] 图中:1、显示屏;2、吸盘;3、弹性带;4、绑带;41、魔术贴;42、排气孔;5、心电监护仪;6、通气孔;7、把手;8、固定架;9、收卷布;10、紧固栓;11、连接块;111、吸水布。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例1

[0025] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种胸外科用便携式心电监护仪,包括显示屏1、心电监护仪5和把手7,心电监护仪5的前表面连接有显示屏1,心电监护仪5的上表面连接有把手7,心电监护仪5的两侧均连接有绑带4,绑带4和心电监护仪5的连接处连接有弹性带3,绑带4的一侧连接有魔术贴41,心电监护仪5的下表面连接有吸盘2,心电监护仪5和外部电源电性连接。

[0026] 本实施方案中:使用者可以将心电监护仪5通过绑带4固定在使用者的手臂或者腰部,从而可以将使用者的双手解放,方便使用者外出携带并使用心电监护仪5,绑带4之间可以通过魔术贴41进行固定,方便绑带4的拆卸和固定,绑带4可以通过弹性带3延长长度,方便使用者使用绑带4,心电监护仪5放置在桌面上进行使用时,心电监护仪5可以通过吸盘2固定住,增加了心电监护仪5与桌面之间的紧固性,方便心电监护仪5的使用。

[0027] 具体的,绑带4的内部开设有多个排气孔42;排气孔42可以增加绑带4 内外的空气流通性,使用者在佩戴绑带4时可以避免汗水产出,使得使用者感到舒适。

[0028] 具体的,把手7的内部开设有多个通气孔6;把手7上开设有多个通气孔 6,可以增加空气的流通性,同时通气孔6可以使得把手7的外表面形成凹凸不平,增加摩擦力,方便使用者握住把手。

[0029] 具体的,心电监护仪5的前表面分别连接有固定架8和连接块11,固定架8设于显示屏1的上放,连接块11设于显示屏1的下方,固定架8的内部连接有收卷布9;在使用者不使用

心电监护仪5时,可以将收卷布9从固定架8内拉出,并将收卷布9固定在固定架8中,达到收卷布9将显示屏1覆盖的效果,避免灰尘附着在显示屏1上。

[0030] 具体的,连接块11的前表面转动连接有紧固栓10;使用者将收卷布9拉至固定架8中,然后转动紧固栓10,从而可以将收卷布9固定在固定架8中。

[0031] 具体的,固定架8的宽度不低于两厘米;固定架8的宽度较高,可以将显示屏1上方的光线进行遮挡,方便使用者观察显示屏1。

[0032] 具体的,心电监护仪5的后表面连接有吸水布111;心电监护仪5通过绑带4固定使用者身上时,吸水布111可以将使用者的汗水吸入,使得使用者感到舒适。

[0033] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用者在外出携带心电监护仪5时,可以握住把手7,把手7上开设有多个通气孔6,可以增加空气的流通性,同时通气孔6可以使得把手7的外表面形成凹凸不平,增加摩擦力,方便使用者握住把手,使用者也可以将心电监护仪5通过绑带4固定在使用者的手臂或者腰部,从而可以将使用者的双手解放,方便使用者外出携带并使用心电监护仪5,绑带4之间可以通过魔术贴41进行固定,方便绑带4的拆卸和固定,绑带4可以通过弹性带3延长长度,方便使用者使用绑带4,心电监护仪5通过绑带4固定使用者身上时,吸水布111可以将使用者的汗水吸入,使得使用者感到舒适,心电监护仪5放置在桌面上进行使用时,心电监护仪5可以通过吸盘2固定住,增加了心电监护仪5与桌面之间的紧固性,方便心电监护仪5的使用,在使用者不使用心电监护仪5时,可以将收卷布9从固定架8内拉出,并将收卷布9固定在固定架8中,然后转动紧固栓10,从而可以将收卷布9固定在固定架8中,达到收卷布9将显示屏1覆盖的效果,避免灰尘附着在显示屏1上,固定架8的宽度较高,可以将显示屏1上方的光线进行遮挡,方便使用者观察显示屏1。

[0034] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

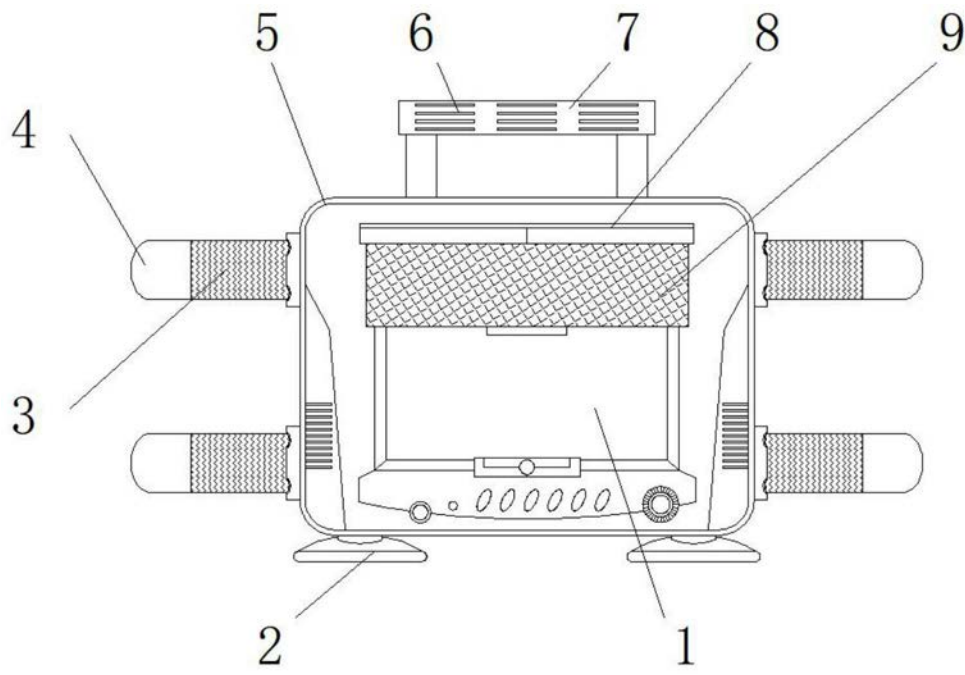


图1

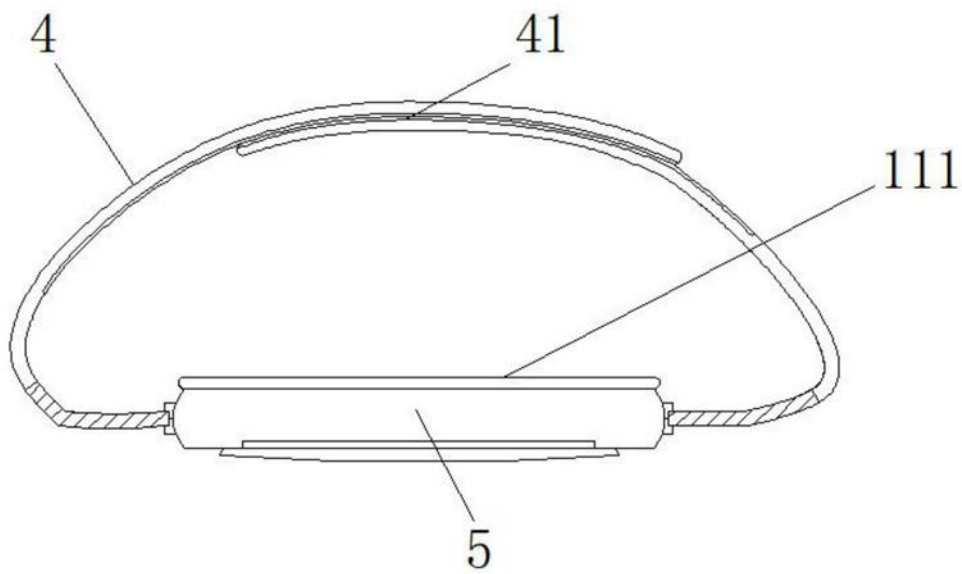


图2

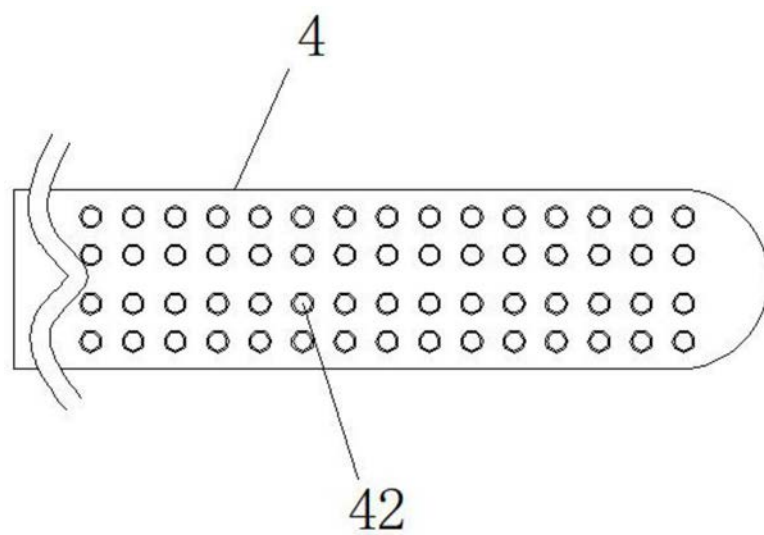


图3

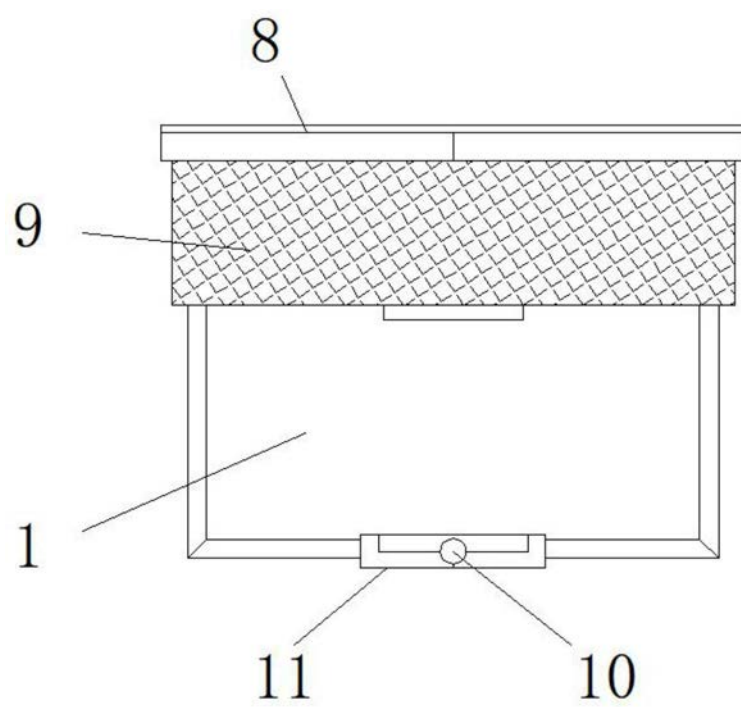


图4

专利名称(译)	一种胸外科用便携式心电监护仪		
公开(公告)号	CN210330561U	公开(公告)日	2020-04-17
申请号	CN201920856106.X	申请日	2019-06-10
发明人	郑作隆		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/0402 A61B5/145 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于心电监护仪技术领域，尤其为一种胸外科用便携式心电监护仪，包括显示屏、心电监护仪和把手，心电监护仪的前表面连接有显示屏，心电监护仪的上表面连接有把手，心电监护仪的两侧均连接有绑带，绑带和心电监护仪的连接处连接有弹性带，绑带的一侧连接有魔术贴；使用者可以将心电监护仪通过绑带固定在使用者的手臂或者腰部，从而可以将使用者的双手解放，方便使用者外出携带并使用心电监护仪，绑带之间可以通过魔术贴进行固定，方便绑带的拆卸和固定，心电监护仪放置在桌面上进行使用时，心电监护仪可以通过吸盘固定住，增加了心电监护仪与桌面之间的紧固性，方便心电监护仪的使用。

