(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 213097928 U
(45)授权公告日 2021.05.04

(21)申请号 202021430924.2

(22)申请日 2020.07.20

(73)专利权人 王玉国
地址 462000 河南省漯河市人民东路56号

(72)发明人 王玉国

(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 尚欣

(51)Int.Cl.
A61B 5/318(2021.01)
A61B 5/332(2021.01)
A61B 50/31(2016.01)

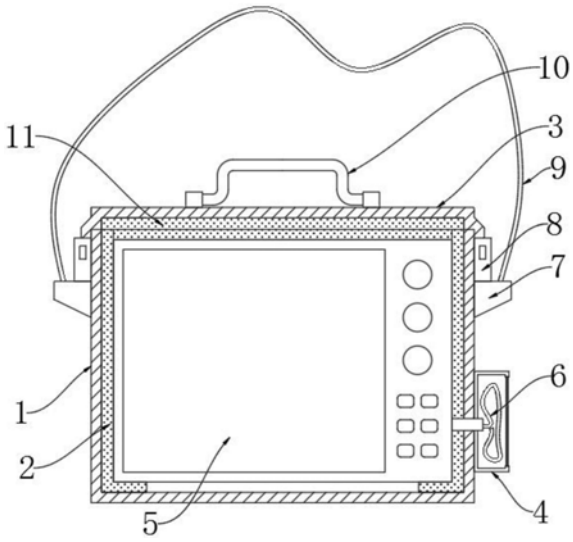
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便携式心电监护仪

(57)摘要

本实用新型涉及心电监护仪技术领域，且公开了一种便携式心电监护仪，包括放置箱体，所述放置箱体的内部固定连接有第一橡胶块，所述第一橡胶块之间放置有心电监护仪本体，所述放置箱体的上端开口处通过锁扣件固定连接有放置箱盖，所述放置箱盖的内壁上卡扣有第二橡胶块。该便携式心电监护仪，可以利用放置箱体对心电监护仪本体进行保护盛装，然后利用背带提高放置箱体的背运携带便利性，在转移的过程中第一橡胶块和第二橡胶块能有效的避免心电监护仪本体在放置箱体的内部晃动，有效的提高了保护效果，同时防护垫的设置可以有效的缓冲放置箱体与携带者之间的冲撞，以及放置盒的设置，可以便于监测端头放置，有效的提高了使用便利性。



CN 213097928 U

1.一种便携式心电监护仪,包括放置箱体(1),其特征在于:所述放置箱体(1)的内部固定连接有第一橡胶块(2),所述第一橡胶块(2)之间放置有心电监护仪本体(5),所述放置箱体(1)的上端开口处通过锁扣件(8)固定连接有放置箱盖(3),所述放置箱盖(3)的内壁上卡扣有第二橡胶块(11),所述第二橡胶块(11)抵在心电监护仪本体(5)的上端外表面上,所述放置箱体(1)的一侧外表面上固定连接有放置盒(4),所述放置盒(4)的内部放置有监测端头(6),所述监测端头(6)的一端贯穿于放置箱体(1)表面上的通孔与心电监护仪本体(5)电性连接,所述放置箱体(1)对称两侧外表面的上端分别固定连接有一个固定块(7),两个所述固定块(7)上端外表面上的卡槽内分别卡扣有背带(9)的两端,所述放置箱体(1)的一侧外表面上固定安装有防护垫(12)。

2.根据权利要求1所述的一种便携式心电监护仪,其特征在于:所述放置箱体(1)的一侧外表面上设置有观察口,且观察口内壁上卡扣有透明防护板,所述放置箱体(1)的一侧外表面上一体连接有操作壳体(13),所述操作壳体(13)与心电监护仪本体(5)上的操作按钮位置对应,所述操作壳体(13)一端开口处设置有帆布,且帆布的中间缝制有拉链。

3.根据权利要求1所述的一种便携式心电监护仪,其特征在于:所述放置盒(4)的一侧外表面上设置有通孔,且通孔的内壁上缝制有帆布,且帆布的中间缝制有拉链。

4.根据权利要求1所述的一种便携式心电监护仪,其特征在于:所述放置箱盖(3)上端外表面的中间位置处固定连接有提拉把手(10)。

5.根据权利要求1所述的一种便携式心电监护仪,其特征在于:所述放置箱体(1)的一侧外表面上设置有散热槽(14)。

6.根据权利要求1所述的一种便携式心电监护仪,其特征在于:所述第一橡胶块(2)设置有四个,且位于放置箱体(1)内部的四个拐角处。

一种便携式心电监护仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及心电监护仪技术领域，具体为一种便携式心电监护仪。

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。

[0003] 现有的心电监护仪没有外部携带箱体，在外出就诊需要使用心电监护仪时，需要将其装入运输装置内，现场使用时需要将其取出，使用后再装回运输装置内，操作不便捷，也不便于携带。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种便携式心电监护仪，具备减缓设备损耗等优点，解决了现有的心电监护仪没有外部携带箱体，在外出就诊需要使用心电监护仪时，需要将其装入运输装置内，现场使用时需要将其取出，使用后再装回运输装置内，操作不便捷，也不便于携带的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述对筛选直径的调节的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便携式心电监护仪，包括放置箱体，所述放置箱体的内部固定连接有第一橡胶块，所述第一橡胶块之间放置有心电监护仪本体，所述放置箱体的上端开口处通过锁扣件固定连接有放置箱盖，所述放置箱盖的内壁上卡扣有第二橡胶块，所述第二橡胶块抵在心电监护仪本体的上端外表面上，所述放置箱体的一侧外表面上固定连接有放置盒，所述放置盒的内部放置有监测端头，所述监测端头的一端贯穿于放置箱体表面上的通孔与心电监护仪本体电性连接，所述放置箱体对称两侧外表面的上端分别固定连接有一个固定块，两个所述固定块上端外表面上的卡槽内分别卡扣有背带的两端，所述放置箱体的一侧外表面上固定安装有防护垫。

[0008] 优选的，所述放置箱体的一侧外表面上设置有观察口，且观察口内壁上卡扣有透明防护板，所述放置箱体的一侧外表面上一体连接有操作壳体，所述操作壳体与心电监护仪本体上的操作按钮位置对应，所述操作壳体一端开口处设置有帆布，且帆布的中间缝制有拉链。

[0009] 优选的，所述放置盒的一侧外表面上设置有通孔，且通孔的内壁上缝制有帆布，且帆布的中间缝制有拉链。

[0010] 优选的，所述放置箱盖上端外表面的中间位置处固定连接有提拉把手。

[0011] 优选的，所述放置箱体的一侧外表面上设置有散热槽。

[0012] 优选的，所述第一橡胶块设置有四个，且位于放置箱体内部的四个拐角处。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种便携式心电监护仪，具备以下有益效果：

[0014] 1、该实用新型通过放置箱体、放置箱盖、固定块、背带、第一橡胶块、第二橡胶块、防护垫、放置盒的设置，可以利用放置箱体对心电监护仪本体进行保护盛装，然后利用背带提高放置箱体的背运携带便利性，在转移的过程中第一橡胶块和第二橡胶块能有效的避免心电监护仪本体在放置箱体的内部晃动，有效的提高了保护效果，同时防护垫的设置可以有效的缓冲放置箱体与携带者之间的冲撞，以及放置盒的设置，可以便于监测端头放置，有效的提高了使用便利性。

[0015] 2、该实用新型通过操作壳体的设置，可以穿过操作壳体直接对内部的心电监护仪本体进行操作，无需在使用时将其取出，操作更加的便捷。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的内部结构图；

[0017] 图2为本实用新型的放置箱体侧视图；

[0018] 图3为本实用新型的主视图。

[0019] 其中：1、放置箱体；2、第一橡胶块；3、放置箱盖；4、放置盒；5、心电监护仪本体；6、监测端头；7、固定块；8、锁扣件；9、背带；10、提拉把手；11、第二橡胶块；12、防护垫；13、操作壳体；14、散热槽。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种便携式心电监护仪，包括放置箱体1，放置箱体1的内部固定连接有第一橡胶块2，第一橡胶块2之间放置有心电监护仪本体5，放置箱体1的上端开口处通过锁扣件8固定连接有放置箱盖3，放置箱盖3的内壁上卡扣有第二橡胶块11，第二橡胶块11抵在心电监护仪本体5的上端外表面上，放置箱体1的一侧外表面上固定连接有放置盒4，放置盒4的内部放置有监测端头6，监测端头6的一端贯穿于放置箱体1表面上的通孔与心电监护仪本体5电性连接，放置箱体1对称两侧外表面的上端分别固定连接有一个固定块7，两个固定块7上端外表面上的卡槽内分别卡扣有背带9的两端，放置箱体1的一侧外表面上固定安装有防护垫12，此举可以利用放置箱体1对心电监护仪本体5进行保护盛装，然后利用背带9提高放置箱体1的背运携带便利性，在转移的过程中第一橡胶块2和第二橡胶块11能有效的避免心电监护仪本体5在放置箱体1的内部晃动，有效的提高了保护效果，同时防护垫12的设置可以有效的缓冲放置箱体1与携带者之间的冲撞，以及放置盒4的设置，可以便于监测端头6放置，有效的提高了使用便利性。

[0022] 进一步的，放置箱体1的一侧外表面上设置有观察口，且观察口内壁上卡扣有透明防护板，放置箱体1的一侧外表面上一体连接有操作壳体13，操作壳体13与心电监护仪本体5上的操作按钮位置对应，操作壳体13一端开口处设置有帆布，且帆布的中间缝制有拉链，此举可以穿过操作壳体13直接对内部的心电监护仪本体5进行操作，无需在使用时将其取

出，操作更加的便捷。

[0023] 进一步的，放置盒4的一侧外表面上设置有通孔，且通孔的内壁上缝制有帆布，且帆布的中间缝制有拉链，此举能便于监测端头6的拿取收纳。

[0024] 进一步的，放置箱盖3上端外表面的中间位置处固定连接有提拉把手10，此举便于对该装置的提拿。

[0025] 进一步的，放置箱体1的一侧外表面上设置有散热槽14，此举通过散热槽14来提高心电监护仪本体5的散热效果。

[0026] 进一步的，第一橡胶块2设置有四个，且位于放置箱体1内部的四个拐角处，此举能起到更好的限位夹持效果。

[0027] 在使用时，先将心电监护仪本体5放置在放置箱体1的内部，此时放置箱体1夹持在四个第一橡胶块2之间，然后将放置箱盖3盖在放置箱体1上端的开口处，此时第二橡胶块11抵在心电监护仪本体5的上端外表面上，接着通过锁扣件8对放置箱体1和放置箱盖3固定连接，然后将监测端头6放置在放置盒4的内部，并将监测端头6的一端穿过放置箱体1侧表面上的通孔，电性连接在心电监护仪本体5的插孔内，此时可以通过背带9提高该装置的携带便利性，当需要使用时，拉开放置盒4开口处的拉链，将监测端头6取出，并安插在患者的手指端，然后拉开操作壳体13开口端的拉链，此时可以直接对心电监护仪本体5进行操作，并通过一侧的透明保护板观察数据，在携带的过程中，第一橡胶块2和第二橡胶块11有效的避免了心电监护仪本体5在放置箱体1的内部晃动，以及起到了一定的减震效果。

[0028] 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。

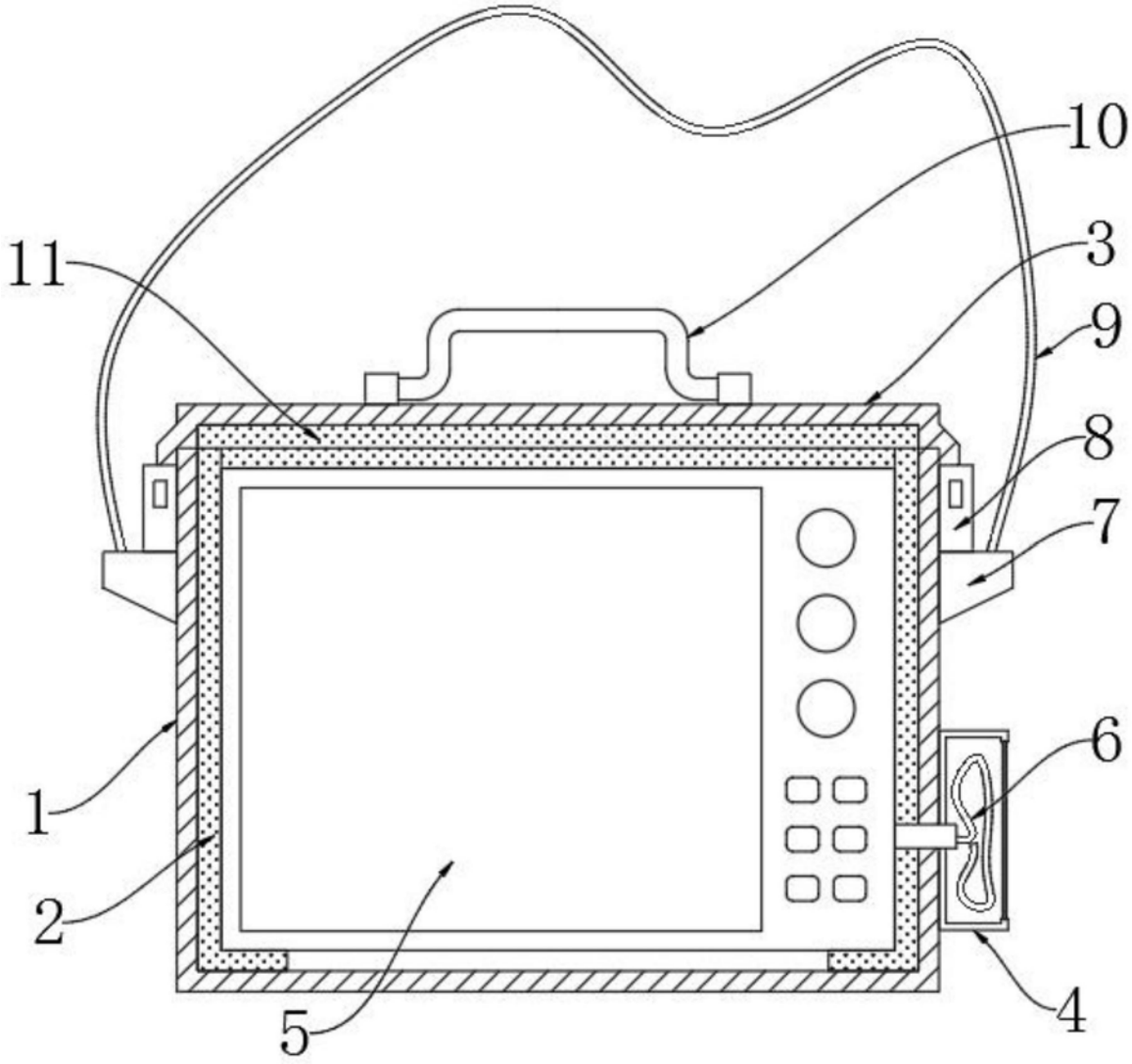


图1

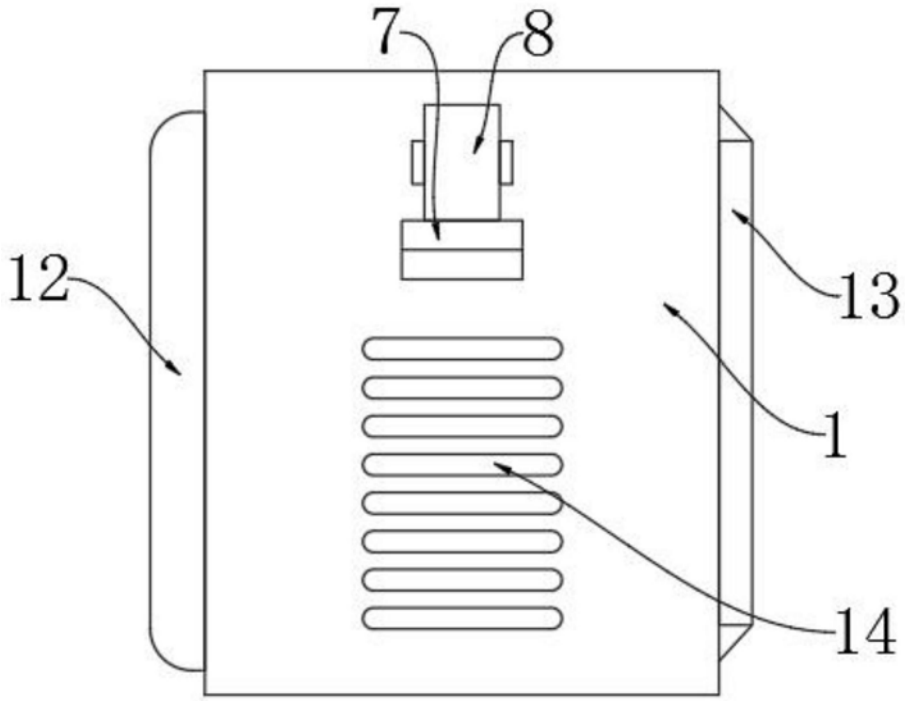


图2

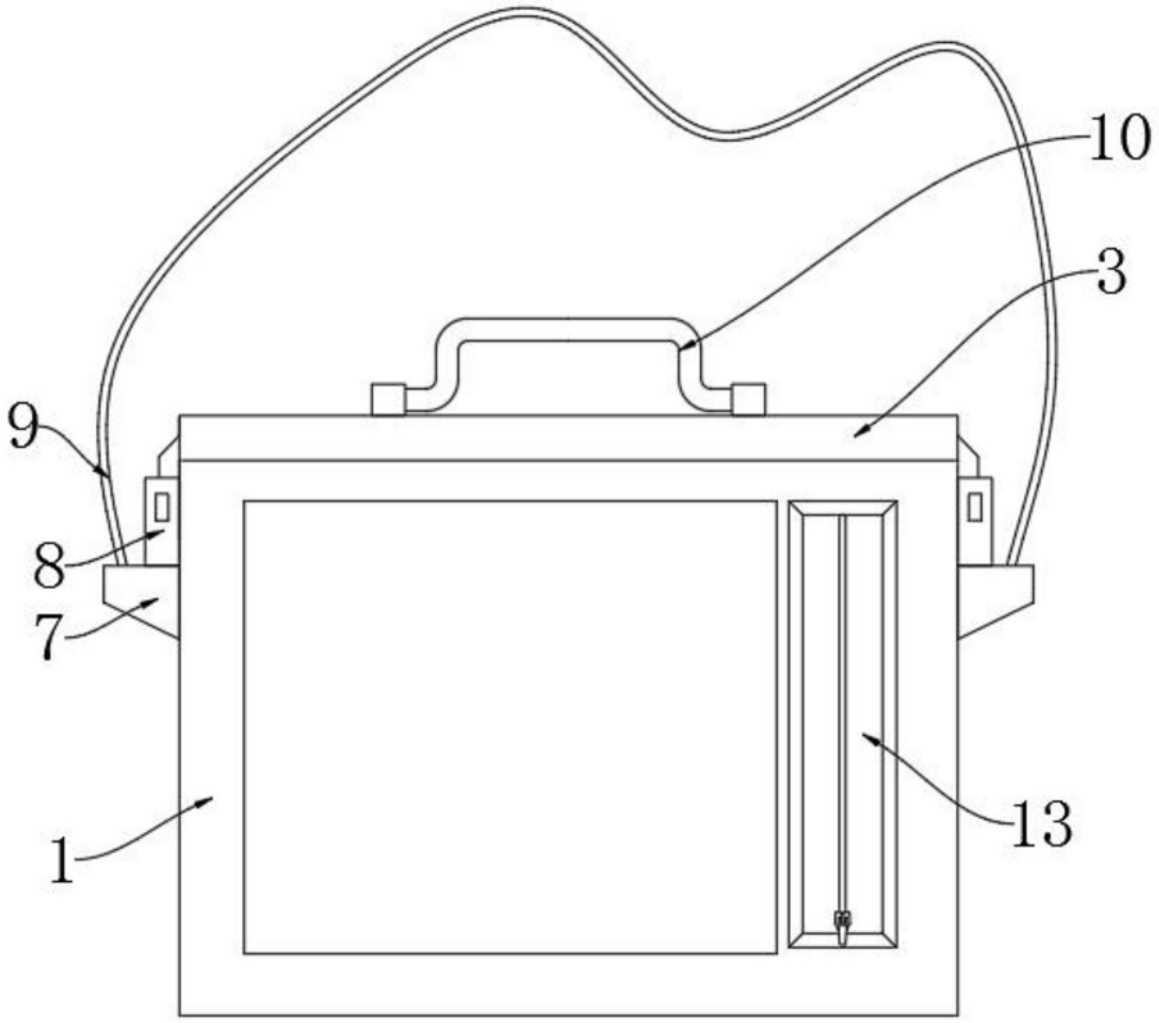


图3