



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221730609 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 20

(21) 申请号 202323321622.8

(22) 申请日 2023.12.07

(73) 专利权人 广元市中心医院

地址 628000 四川省广元市利州区井巷子
16号

(72) 发明人 范燕

(74) 专利代理机构 河北律高知识产权代理事务
所(普通合伙) 13177

专利代理师 石红丽

(51) Int. Cl.

A61B 5/321 (2021.01)

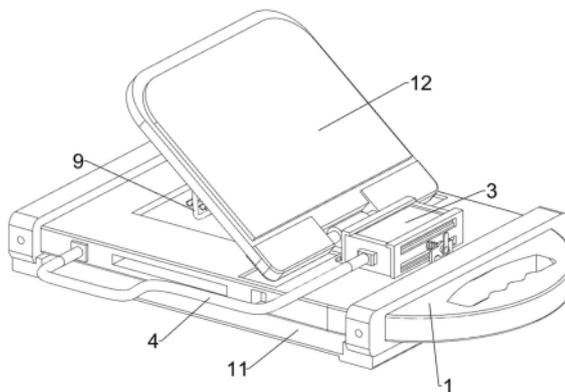
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种起搏器介入术后护理用心电检测设备

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,且公开了一种起搏器介入术后护理用心电检测设备。本实用新型提供了这样一种起搏器介入术后护理用心电检测设备,包括有检测器、显示屏、探头和连接线,检测器上转动式设置有显示屏,检测器前侧滑动式设置有连接线,连接线末端连接有探头通过松开夹板,弹性件恢复原状使夹板向左移动,进而对探头夹持将其固定在检测器上,从而便于将探头收纳。



1. 一种起搏器介入术后护理用心电检测设备,其特征是:包括有检测器(1)、显示屏(2)、探头(3)和连接线(4),检测器(1)上转动式设置有显示屏(2),检测器(1)前侧滑动式设置有连接线(4),连接线(4)末端连接有探头(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种起搏器介入术后护理用心电检测设备,其特征是:还包括有第一固定板(5)、第二固定板(6)、夹板(7)和弹性件(8),检测器(1)上安装有第一固定板(5),检测器(1)上固定连接有第二固定板(6),第二固定板(6)上滑动式设置有夹板(7),夹板(7)上套设有弹性件(8),弹性件(8)恢复原状带动夹板(7)向左移动。

3. 根据权利要求1所述的一种起搏器介入术后护理用心电检测设备,其特征是:还包括有支撑杆(9)和对接块(10),显示屏(2)底部转动式设置有支撑杆(9),检测器(1)上设置有多个对接块(10),转动支撑杆(9),将支撑杆(9)放置在对接块(10)上调节显示屏(2)的角度。

4. 根据权利要求1所述的一种起搏器介入术后护理用心电检测设备,其特征是:还包括有防滑垫(11),检测器(1)底部设置有用于增大摩擦力的防滑垫(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种起搏器介入术后护理用心电检测设备,其特征是:还包括有防护盖(12),显示屏(2)上盖有防护盖(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种起搏器介入术后护理用心电检测设备,其特征是:还包括有检测器(1)右侧开有用于着力面积的拉孔(13)。

一种起搏器介入术后护理用心电检测设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,且公开了一种起搏器介入术后护理用心电检测设备。

背景技术

[0002] 起搏器是指整个起搏系统,起搏系统是由起搏电极导线,起搏器、程控仪共同组成,其中起搏器和起搏电极导线植入人体,其工作原理是向心脏发出微小的电脉冲起搏电极导线由绝缘导线组成,负责向心脏传送微小电脉冲,刺激心脏跳动。

[0003] 将起搏器植入人体内后,需要定时使用心电检测设备对患者的状况进行检测,现有的心电检测设备在检测完成后,需要将连接线拔下,再使用容器将探头单独收纳,此过程较为繁琐,且不利于将探头收纳。

[0004] 因此,需要一种能够将探头收纳的起搏器介入术后护理用心电检测设备,以此解决现有技术中存在的问题。

实用新型内容

[0005] 为了克服现有的心电检测设备在检测完成后,需要将连接线拔下,再使用容器将探头单独收纳,此过程较为繁琐,且不利于将探头收纳的缺点,本实用新型:提供一种能够将探头收纳的起搏器介入术后护理用心电检测设备。

[0006] 为实现一种能够将探头收纳的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种起搏器介入术后护理用心电检测设备,包括有检测器、显示屏、探头和连接线,检测器上转动式设置有显示屏,检测器前侧滑动式设置有连接线,连接线末端连接有探头。

[0007] 可选地,还包括有第一固定板、第二固定板、夹板和弹性件,检测器上安装有第一固定板,检测器上固定连接有第二固定板,第二固定板上滑动式设置有夹板,夹板上套设有弹性件,弹性件恢复原状带动夹板向左移动。

[0008] 可选地,还包括有支撑杆和对接块,显示屏底部转动式设置有支撑杆,检测器上设置有多个对接块,转动支撑杆,将支撑杆放置在对接块上调节显示屏的角度。

[0009] 可选地,还包括有防滑垫,检测器底部设置有用于增大摩擦力的防滑垫。

[0010] 可选地,还包括有防护盖,显示屏上盖有防护盖。

[0011] 可选地,还包括有检测器右侧开有用于着力面积的拉孔。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种起搏器介入术后护理用心电检测设备,具备以下有益效果:

[0013] 1、通过松开夹板,弹性件恢复原状使夹板向左移动,进而对探头夹持将其固定在检测器上,从而便于将探头收纳。

[0014] 2、通过转动支撑杆,使支撑杆带动显示屏转动,进而调节显示屏的角度,从而便于观看显示屏。

[0015] 3、防滑垫增大检测器与操作台之间的摩擦力,从而避免检测器位置发生移动。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0017] 图2为检测器,探头等零部件的立体结构示意图。

[0018] 图3为固定板,夹板等零部件的立体结构示意图。

[0019] 图4为支撑杆,对接块等零部件的立体结构示意图。

[0020] 附图中的标记:1:检测器,2:显示屏,3:探头,4:连接线,5:第一固定板,6:第二固定板,7:夹板,8:弹性件,9:支撑杆,10:对接块,11:防滑垫,12:防护盖,13:拉孔。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例1:一种起搏器介入术后护理用心电检测设备,请参阅图1-图4,包括有检测器1、显示屏2、探头3和连接线4,检测器1上转动式设置有显示屏2,检测器1前侧滑动式设置有连接线4,连接线4末端连接有探头3,还包括有第一固定板5、第二固定板6、夹板7和弹性件8,检测器1上通过螺栓连接的方式设置有第一固定板5,检测器1上通过焊接的方式设置有第二固定板6,第二固定板6上滑动式设置有夹板7,夹板7上套设有弹性件8,弹性件8两端分别与第二固定板6和夹板7连接,弹性件8恢复原状带动夹板7向左移动,还包括有防滑垫11,检测器1底部设置有用于增大摩擦力的防滑垫11,还包括有防护盖12,显示屏2上盖有防护盖12,防护盖12对显示屏2进行防护,避免灰尘等杂质掉落在显示屏2上,还包括有检测器1右侧开有用于着力面积的拉孔13,从而便于移动检测器1。

[0023] 当需要使用本设备时,医护人员将手穿入拉孔13内并握住检测器1,将检测器1移动到操作台的合适位置上,防滑垫11增大检测器1与操作台之间的摩擦力,从而避免检测器1位置发生移动,随后,医护人员将连接线4插入检测器1上的对接孔内,再取下防护盖12打开显示屏2,然后,医护人员开启检测器1,将探头3放置在患者身体正确位置上,使检测器1对患者术后状况进行检测,医护人员根据显示屏2上显示的数据判断患者的状况,检测完成后,医护人员关闭检测器1,再将防护盖12盖在显示屏2上,医护人员向右拉动夹板7,弹性件8随之被压缩,再将探头3放置在第一固定板5和夹板7之间,医护人员松开夹板7,弹性件8恢复原状使夹板7向左移动,进而对探头3夹持将其固定在检测器1上,从而便于将探头3收纳。

[0024] 实施例2:在实施例1的基础之上,请参阅图1和图4,还包括有支撑杆9和对接块10,显示屏2底部转动式设置有支撑杆9,检测器1上设置有多多个对接块10,多个对接块10均匀间隔,对接块10为弧形,增大与支撑杆9的接触面积,避免支撑杆9位置发生移动,转动支撑杆9,将支撑杆9放置在对接块10上调节显示屏2的角度。

[0025] 取下防护盖12打开显示屏2后,医护人员转动支撑杆9,使支撑杆9带动显示屏2转动,进而调节显示屏2的角度,从而便于观看显示屏2,将显示屏2调节到合适角度后,停止转动支撑杆9,将支撑杆9放置在对接块10上,进而对支撑杆9限位,避免支撑杆9位置发生移动。

[0026] 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。

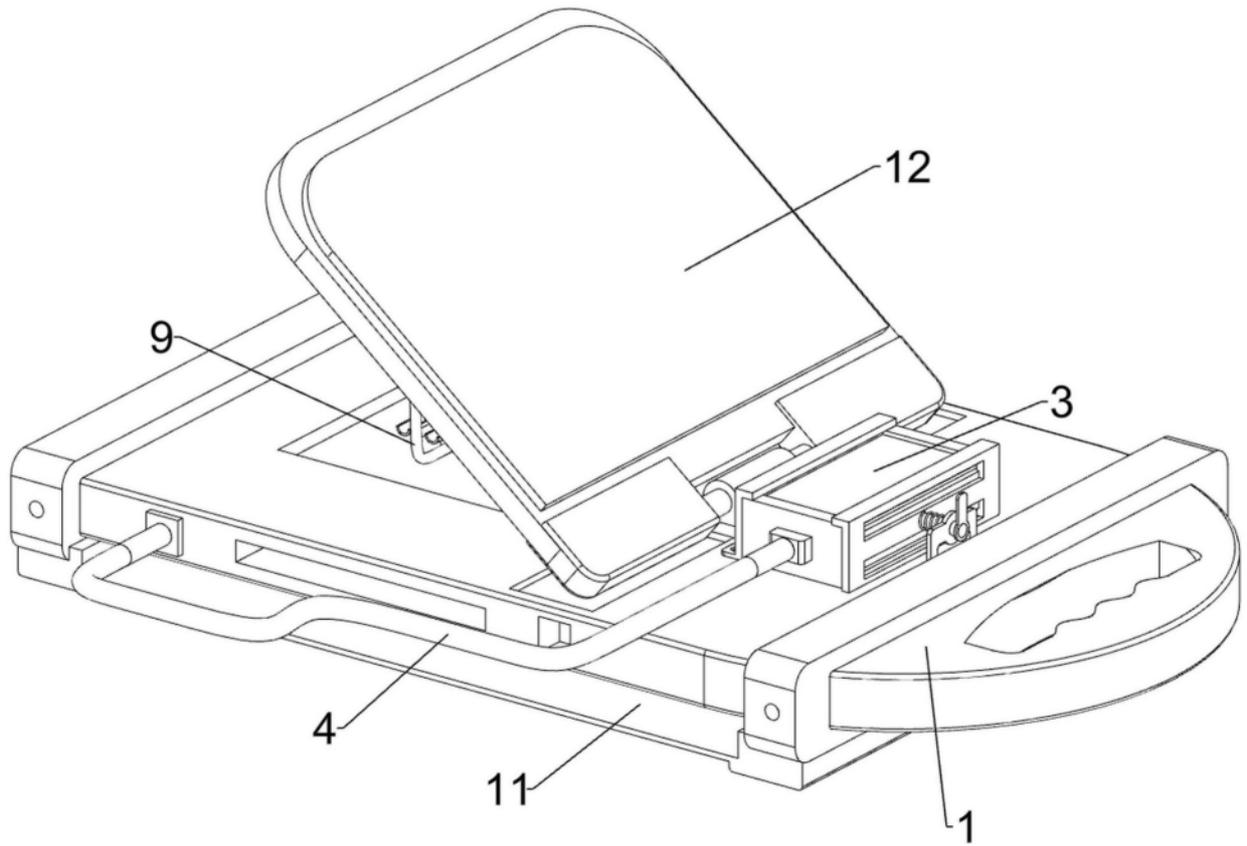


图1

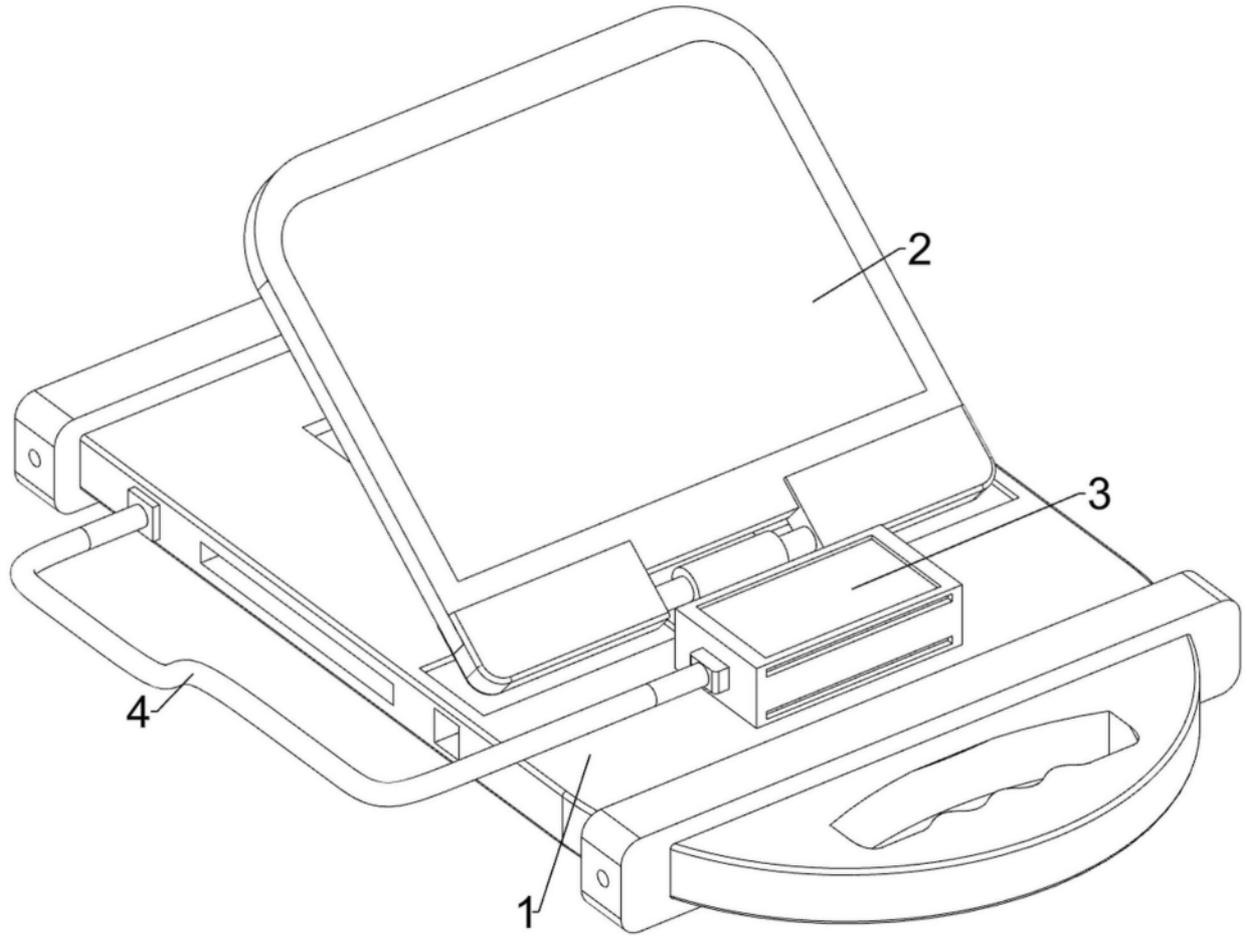


图2

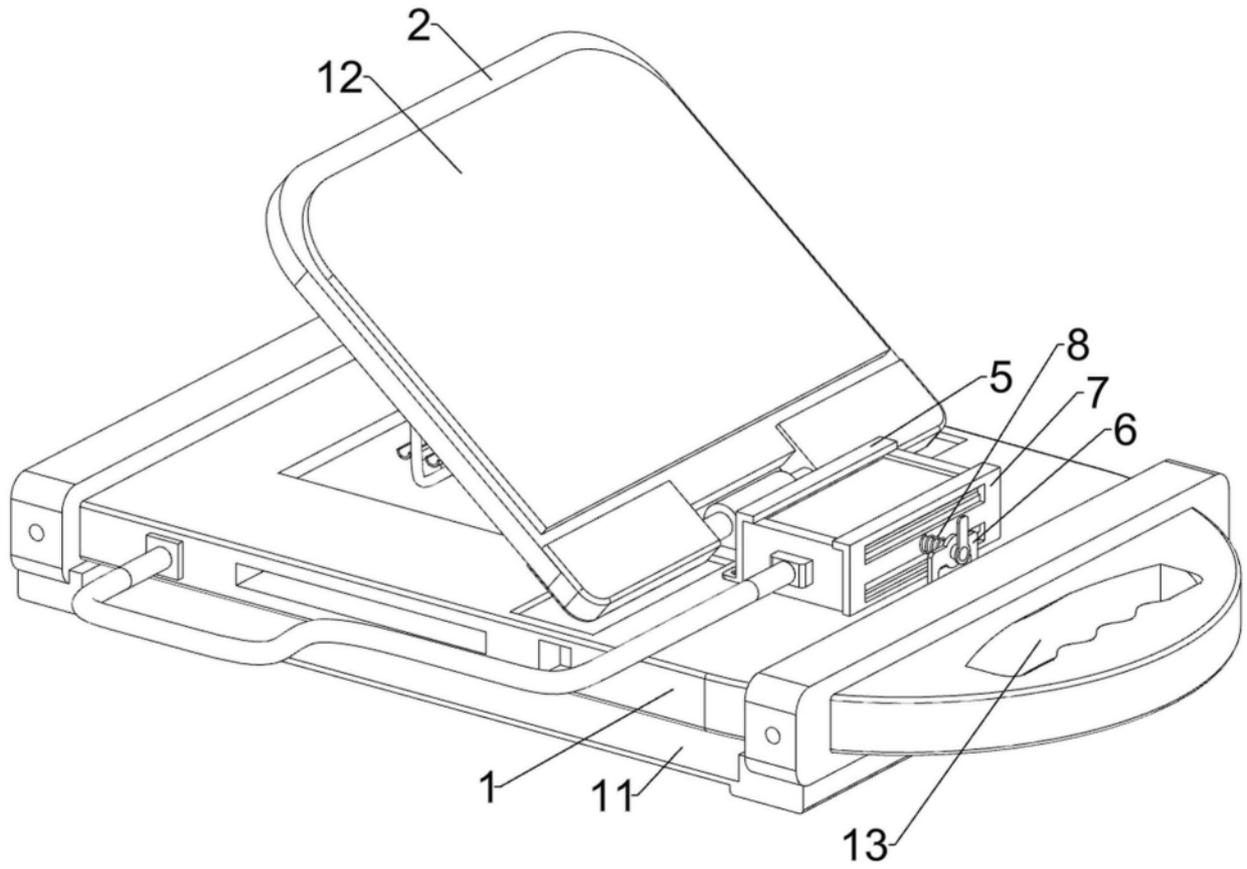


图3

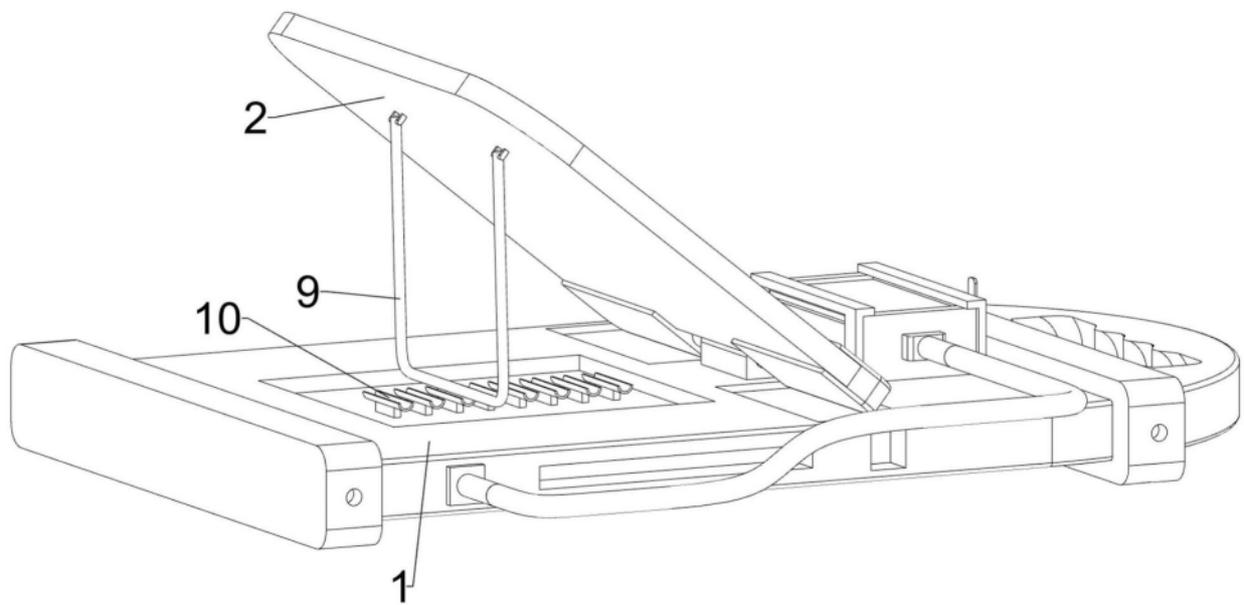


图4