



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206365891 U

(45)授权公告日 2017.08.01

(21)申请号 201621004902.3

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 广州中海电信有限公司

地址 510623 广东省广州市珠江新城华强  
路富力盈力北塔2205房

(72)发明人 袁小明 林建华

(74)专利代理机构 北京东方盛凡知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11562

代理人 宋平

(51)Int.Cl.

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

G01G 19/44(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

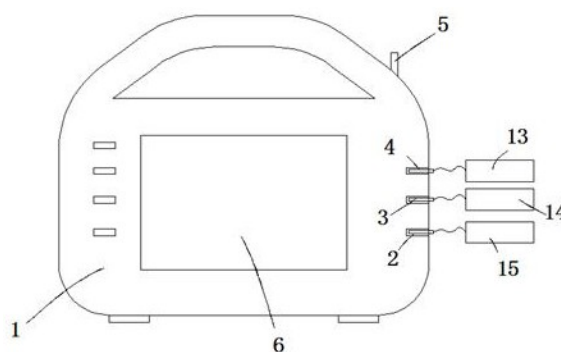
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种船舶远程医疗装置

### (57)摘要

本实用新型涉及医疗设备领域,尤其是一种船舶远程医疗装置,包括装置壳体,装置壳体的外壁一侧设置有触控显示屏,装置壳体的侧壁分别设置有摄像头接口、麦克风接口和检测装置接口,摄像头接口、麦克风接口和检测装置接口通过导线分别与其一一对应的摄像头、麦克风和检测装置连接,装置壳体的外壁另一侧开有安装槽,安装槽的内腔转动连接有支撑架,支撑架的外壁对称设置有转轴,转轴上套接有能够绕着转轴转动的支撑杆,该船舶远程医疗装置实现了医生在线对船员指导治疗,为船员的身体健康提供了保障,同时在装置壳体设置有可折叠式支撑架,对医疗装置起到支撑和保护的作用,避免船只的摇晃导致医疗装置滑倒碰伤。



1. 一种船舶远程医疗装置,包括装置壳体(1),其特征在于,所述装置壳体(1)的外壁一侧设置有触控显示屏(6),所述装置壳体(1)的侧壁分别设置有摄像头接口(2)、麦克风接口(3)和检测装置接口(4),所述摄像头接口(2)、麦克风接口(3)和检测装置接口(4)通过导线分别与其一一对应的摄像头(15)、麦克风(14)和检测装置(13)连接,所述装置壳体(1)的侧壁贯穿安装有通讯天线(5);

所述装置壳体(1)的外壁另一侧开有安装槽(9),所述安装槽(9)的内腔转动连接有支撑架(8),所述支撑架(8)的外壁对称设置有转轴(11),转轴(11)上套接有能够绕着转轴(11)转动的支撑杆(10),所述转轴(11)的外壁设置有呈弧形限位挡板;

所述装置壳体(1)的内腔设置有蓄电池(7)、卫星通讯装置(12)和控制装置(16),所述蓄电池(7)的输出端与控制装置(16)的输入端电性连接,所述麦克风(14)的输出端、摄像头(15)的输出端均与控制装置(16)的输入端信号连接,所述检测装置(13)的输出端与控制装置(16)的输入端信号连接,所述控制装置(16)的输出端分别与触控显示屏(6)的输入端、卫星通讯装置(12)的输入端信号连接,所述卫星通讯装置(12)通过通讯天线(5)与远程计算机信号连接。

2. 根据权利要求1所述的一种船舶远程医疗装置,其特征在于,所述检测装置(13)包括血糖仪、血压仪、体重仪等,且血糖仪、血压仪、体重仪均采用连接导线通过检测装置接口(4)与医疗装置信号连接。

3. 根据权利要求1所述的一种船舶远程医疗装置,其特征在于,所述弧形限位挡板的内壁与转轴(11)的外壁滑动连接,转动转轴(11)与弧形限位挡板的侧壁卡接,此时弧形限位挡板起到支撑转轴(11)的作用。

4. 根据权利要求1所述的一种船舶远程医疗装置,其特征在于,所述安装槽(9)的侧壁设置有助于拔出支撑架(8)的弧形凹槽。

## 一种船舶远程医疗装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,尤其涉及一种船舶远程医疗装置。

### 背景技术

[0002] 随着社会的不断进步,人们的生活水平不断提高,医疗系统也在不断改进,越来越人性化。现在,人们不再仅仅满足于在医院治疗,而是要求随时随地就能实现身体状况实时检查并由医生做出相应的治疗指导,从而很方便的根据医生的指导来服药,调整身体。特别是海上的船员身体出现突发情况时,由于船只处在大海,船员无法得到很好的指导治疗,船员的身体健康无法得到保障,而且船只长期在大海上航行,现有的远程医疗装置在船只上使用,使用时放置不稳定易滑倒,容易造成仪器的损伤。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种船舶远程医疗装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种船舶远程医疗装置,包括装置壳体,所述装置壳体的外壁一侧设置有触控显示屏,所述装置壳体的侧壁分别设置有摄像头接口、麦克风接口和检测装置接口,所述摄像头接口、麦克风接口和检测装置接口通过导线分别与其一一对应的摄像头、麦克风和检测装置连接,所述装置壳体的侧壁贯穿安装有通讯天线;

[0006] 所述装置壳体的外壁另一侧开有安装槽,所述安装槽的内腔转动连接有支撑架,所述支撑架的外壁对称设置有转轴,转轴上套接有能够绕着转轴转动的支撑杆,所述转轴的外壁设置有呈弧形限位挡板;

[0007] 所述装置壳体的内腔设置有蓄电池、卫星通讯装置和控制装置,所述蓄电池的输出端与控制装置的输入端电性连接,所述麦克风的输出端、摄像头的输出端均与控制装置的输入端信号连接,所述检测装置的输出端与控制装置的输入端信号连接,所述控制装置的输出端分别与触控显示屏的输入端、卫星通讯装置的输入端信号连接,所述卫星通讯装置通过通讯天线与远程计算机信号连接。

[0008] 优选的,所述检测装置包括血糖仪、血压仪、体重仪等,且血糖仪、血压仪、体重仪均采用连接导线通过检测装置接口与医疗装置信号连接。

[0009] 优选的,所述弧形限位挡板的内壁与转轴的外壁滑动连接,转动转轴与弧形限位挡板的侧壁卡接,此时弧形限位挡板起到支撑转轴的作用。

[0010] 优选的,所述安装槽的侧壁设置有用于拔出支撑架的弧形凹槽。

[0011] 本实用新型提出的一种船舶远程医疗装置,有益效果在于:通过设置卫星通讯装置和检测装置,检测装置包括血糖仪、血压仪、体重仪,船员可以通过检测装置检测自身的身体状况,并通过卫星通讯装置与远程计算机进行通讯,设置有摄像头和麦克风,使得船员可以将自身的身体状况传输至远程计算机与医生进行交谈并提供身体状况的各项数据,由

医生指导船员进行治疗,实现了医生在线对船员指导治疗,为船员的身体健康提供了保障,同时在装置壳体设置有可折叠式支撑架,对医疗装置起到支撑和保护的作用,避免船只的摇晃导致医疗装置滑倒碰伤。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种船舶远程医疗装置正面结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型提出的一种船舶远程医疗装置反面结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型提出的一种船舶远程医疗装置的A部结构放大图;

[0015] 图4为本实用新型提出的一种船舶远程医疗装置的原理框图。

[0016] 图中:1装置壳体、2摄像头接口、3麦克风接口、4检测装置接口、5通讯天线、6触控显示屏、7蓄电池、8支撑架、9安装槽、10支撑杆、11转轴、12卫星通讯装置、13检测装置、14麦克风、15摄像头、16控制装置。

### 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参照图1-4,一种船舶远程医疗装置,包括装置壳体1,装置壳体1的外壁一侧设置有触控显示屏6,装置壳体1的侧壁分别设置有摄像头接口2、麦克风接口3和检测装置接口4,摄像头接口2、麦克风接口3和检测装置接口4通过导线分别与其一一对应的摄像头15、麦克风14和检测装置13连接,检测装置13包括血糖仪、血压仪、体重仪等,且血糖仪、血压仪、体重仪均采用连接导线通过检测装置接口4与医疗装置信号连接,装置壳体1的侧壁贯穿安装有通讯天线5,船员可以通过检测装置13检测自身的身体状况,将身体的各项指标上传医疗装置,并通过卫星通讯装置12与远程计算机进行通讯。

[0019] 装置壳体1的外壁另一侧开有安装槽9,安装槽9的内腔转动连接有支撑架8,支撑架8的外壁对称设置有转轴11,转轴11上套接有能够绕着转轴11转动的支撑杆10,转轴11的外壁设置有呈弧形限位挡板,弧形限位挡板的内壁与转轴11的外壁滑动连接,转动转轴11与弧形限位挡板的侧壁卡接,此时弧形限位挡板起到支撑转轴11的作用,防止使用该医疗仪器时因船只晃动,导致医疗装置放置不稳定易滑倒,容易造成仪器的损伤。

[0020] 装置壳体1的内腔设置有蓄电池7、卫星通讯装置12和控制装置16,蓄电池7的输出端与控制装置16的输入端电性连接,麦克风14的输出端、摄像头15的输出端均与控制装置16的输入端信号连接,检测装置13的输出端与控制装置16的输入端信号连接,控制装置16的输出端分别与触控显示屏6的输入端、卫星通讯装置12的输入端信号连接,卫星通讯装置12通过通讯天线5与远程计算机信号连接。

[0021] 工作原理:船员可以通过检测装置13检测自身的身体状况,并通过卫星通讯装置12与远程计算机进行通讯,设置有摄像头和麦克风,使得船员可以将自身的身体状况传输至远程计算机与医生进行交谈并提供身体状况的各项数据,由医生指导船员进行治疗,实现了医生在线对船员指导治疗,为船员的身体健康提供了保障。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不

局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

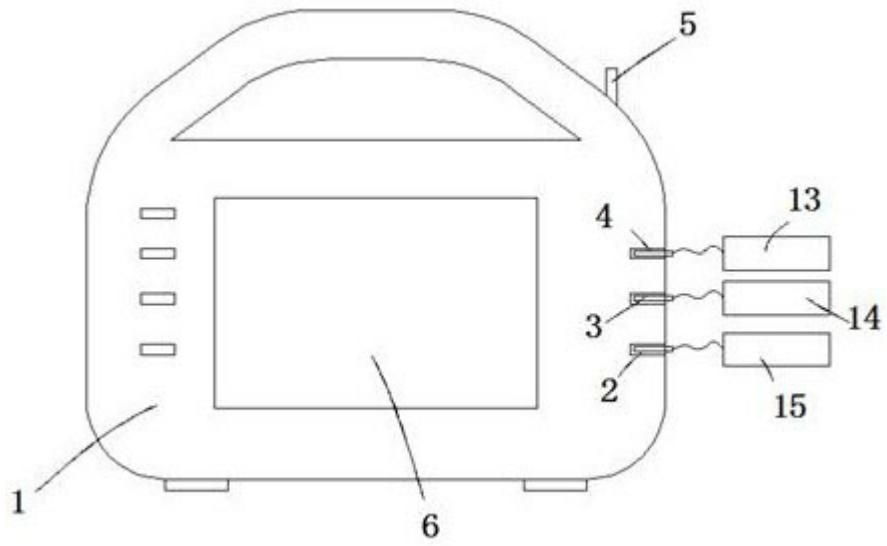


图1

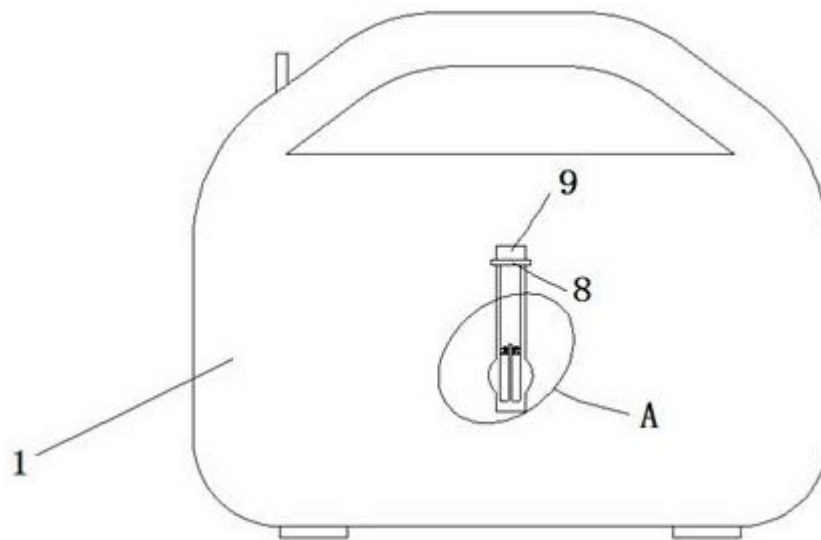


图2

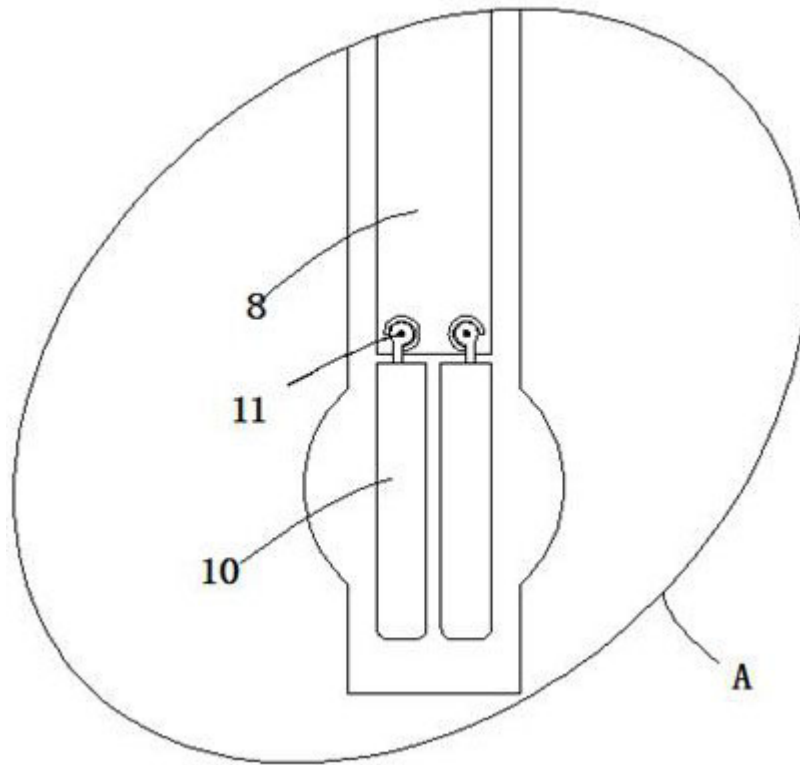


图3

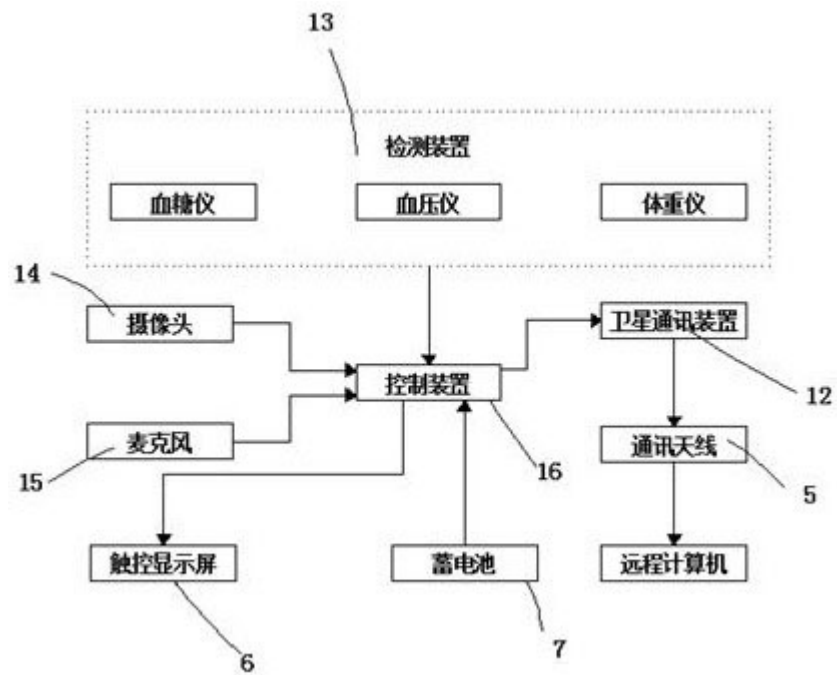


图4

专利名称(译)	一种船舶远程医疗装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN206365891U</a>	公开(公告)日	2017-08-01
申请号	CN201621004902.3	申请日	2016-08-31
[标]申请(专利权)人(译)	广州中海电信有限公司		
申请(专利权)人(译)	广州中海电信有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	广州中海电信有限公司		
[标]发明人	袁小明 林建华		
发明人	袁小明 林建华		
IPC分类号	A61B5/145 A61B5/021 G01G19/44 A61B5/00		
代理人(译)	宋平		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型涉及医疗设备领域，尤其是一种船舶远程医疗装置，包括装置壳体，装置壳体的外壁一侧设置有触控显示屏，装置壳体的侧壁分别设置有摄像头接口、麦克风接口和检测装置接口，摄像头接口、麦克风接口和检测装置接口通过导线分别与其一一对应的摄像头、麦克风和检测装置连接，装置壳体的外壁另一侧开有安装槽，安装槽的内腔转动连接有支撑架，支撑架的外壁对称设置有转轴，转轴上套接有能够绕着转轴转动的支撑杆，该船舶远程医疗装置实现了医生在线对船员指导治疗，为船员的身体健康提供了保障，同时在装置壳体设置有可折叠式支撑架，对医疗装置起到支撑和保护的作用，避免船只的摇晃导致医疗装置滑倒碰伤。

