



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208808655 U

(45)授权公告日 2019.05.03

(21)申请号 201820502792.6

(22)申请日 2018.04.10

(73)专利权人 深圳市贝斯达医疗股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区中心城
龙岗天安数码创新园三号厂房A1402、
A1403

(72)发明人 张少斌

(74)专利代理机构 深圳市徽正知识产权代理有
限公司 44405

代理人 李想

(51)Int.Cl.

A61B 50/30(2016.01)

A61B 8/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

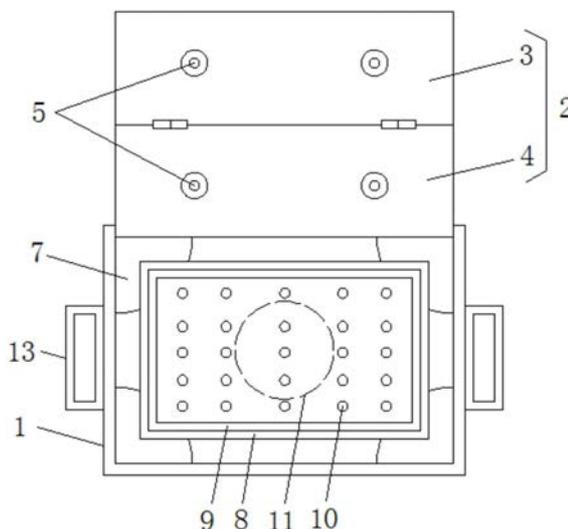
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒,包括盒体,所述盒体上端的一侧表面铰接有密封门,所述盒体外部两端的端面设有搬运把手,且所述盒体外部下表面的四角设有支撑机构,所述盒体内环的中部四角均设有支撑座,所述支撑座的上表面之间设有放置框,所述放置框的内环面设有橡胶条,所述橡胶条呈框型,所述放置框的下底面设有若干均与分布的第一通孔,所述第一通孔贯穿放置框下底面的板体,所述放置框外部所对应的盒体内表面中心设有鼓风机,所述鼓风机所对应的盒体上开设有第二通孔,所述盒体外表面对应第二通孔的部分设有防护罩,所述防护罩上开设有蜂窝孔。本实用新型在使用时有利于操控装置的放置以及使用。



1. 一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)上端的一侧表面铰接有密封门(2),所述箱体(1)外部两端的端面设有搬运把手(13),且所述箱体(1)外部下表面的四角设有支撑机构(16),所述箱体(1)内环的中部四角均设有支撑座(7),所述支撑座(7)的上表面之间设有放置框(8),所述放置框(8)的内环面设有橡胶条(9),所述橡胶条(9)呈框型,所述放置框(8)的下底面设有若干均与分布的第一通孔(10),所述第一通孔(10)贯穿放置框(8)下底面的板体,所述放置框(8)外部所对应的箱体(1)内表面中心设有鼓风机(11),所述鼓风机(11)所对应的箱体(1)上开设有第二通孔(12),所述箱体(1)外表面对应第二通孔(12)的部分设有防护罩(19),所述防护罩(19)上开设有蜂窝孔。

2. 根据权利要求1所述的一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒,其特征在于,所述密封门(2)包括第一门体(3)和第二门体(4),且具体为所述第一门体(3)和第二门体(4)之间通过铰链连接,所述第一门体(3)与箱体(1)之间铰接,所述第二门体(4)远离第一门体(3)的外表面中部与箱体(1)之间设有锁扣组件(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒,其特征在于,所述第一门体(3)的外表面上设有放置板(15),所述放置板(15)的内表面与第一门体(3)之间形成腔室,所述第二门体(4)的外表面中部设有拉手(14)。

4. 根据权利要求2所述的一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒,其特征在于,所述第一门体(3)和第二门体(4)的内表面两端均设置有吸盘(5)。

5. 根据权利要求1所述的一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒,其特征在于,所述支撑机构(16)包括支撑杆(17)和支撑圈(18),所述支撑杆(17)连接箱体(1),且所述支撑杆(17)的另一端套设有支撑圈(18)。

一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,尤其涉及一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒。

背景技术

[0002] 彩色超声诊断仪简称彩超,指高清晰度的黑白B超再加上彩色多普勒,彩色多普勒超声一般是用自相关技术进行多普勒信号处理,把自相关技术获得的血流信号经彩色编码后实时地叠加在二维图像上,即形成彩色多普勒超声血流图像。

[0003] 彩色超声诊断仪属于医疗设备,其应用广泛,在彩色超声诊断仪的使用过程中,需要通过操控装置对设备进行操作,传统用于操控装置的放置装置在对操控装置进行放置时,容易造成操控装置的损坏,不利于操控装置的放置,且不利于操控装置的使用。为此,我们提出了一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒,包括盒体,所述盒体上端的一侧表面铰接有密封门,所述盒体外部两端的端面设有搬运把手,且所述盒体外部下表面的四角设有支撑机构,所述盒体内环的中部四角均设有支撑座,所述支撑座的上表面之间设有放置框,所述放置框的内环面设有橡胶条,所述橡胶条呈框型,所述放置框的下底面设有若干均与分布的第一通孔,所述第一通孔贯穿放置框下底面的板体,所述放置框外部所对应的盒体内表面中心设有鼓风机,所述鼓风机所对应的盒体上开设有第二通孔,所述盒体外表面对应第二通孔的部分设有防护罩,所述防护罩上开设有蜂窝孔。

[0007] 优选的,所述密封门包括第一门体和第二门体,且具体为所述第一门体和第二门体之间通过铰链连接,所述第一门体与盒体之间铰接,所述第二门体远离第一门体的外表面中部与盒体之间设有锁扣组件。

[0008] 优选的,所述第一门体的外表面上设有放置板,所述放置板的内表面与第一门体之间形成腔室,所述第二门体的外表面中部设有拉手。

[0009] 优选的,所述第一门体和第二门体的内表面两端均设置有吸盘。

[0010] 优选的,所述支撑机构包括支撑杆和支撑圈,所述支撑杆连接盒体,且所述支撑杆的另一端套设有支撑圈。

[0011] 本实用新型提出的一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒,有益效果在于:

[0012] (1)、本方案中放置盒在使用时,操控装置放置在盒体内部的放置框,橡胶条能够对操控装置起到防护的效果,且在密封门关闭的状态下,吸盘也具有对操控装置进行防护的效果,且支撑机构上的支撑圈有利于放置盒在放置时处于稳定的状态,因此整个放置盒

有利于操控装置的放置。

[0013] (2)、本方案中在密封门打开的状态下,可取出操控装置,也可通过放置盒直接对操控装置进行使用,在操控装置通过放置盒直接进行使用时,第一门体和第二门体能够通过铰链进行折叠,减少了密封门所占用的空间,且在操控装置运行时,鼓风机连接电源的状态下,能够通过第一通孔以及第二通孔向放置盒的外部进行鼓风,有利于运行状态下操控装置的散热,因此整个放置盒有利于操控装置的放置以及使用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒的内部结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出的一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒的主视图;

[0016] 图3为本实用新型提出的一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒的俯视图;

[0017] 图4为本实用新型提出的一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒的仰视图。

[0018] 图中:箱体1、密封门2、第一门体3、第二门体4、吸盘5、锁扣组件6、支撑座7、放置框8、橡胶条9、第一通孔10、鼓风机11、第二通孔12、搬运把手13、拉手14、放置板15、支撑机构16、支撑杆17、支撑圈18、防护罩19。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 参照图1-4,一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒,包括箱体1,箱体1上端的一侧表面铰接有密封门2,密封门2包括第一门体3和第二门体4,且具体为第一门体3和第二门体4之间通过铰链连接,第一门体3与箱体1之间铰接,第二门体4远离第一门体3的外表面中部与箱体1之间设有锁扣组件6,第一门体3的外表面上设有放置板15,放置板15的内表面与第一门体3之间形成腔室,第二门体4的外表面中部设有拉手14,第一门体3和第二门体4的内表面两端均设置有吸盘5,通过拉手14便于对密封门2进行打开,且锁扣组件6能够使密封门2与箱体1之间进行锁止,且第一门体3和第二门体4通过铰链可进行折叠,因此在密封门2呈打开的状态下,降低了密封门2所占的空间体积。

[0022] 箱体1外部两端的端面设有搬运把手13,且箱体1外部下表面的四角设有支撑机构16,支撑机构16包括支撑杆17和支撑圈18,支撑杆17连接箱体1,且支撑杆17的另一端套设有支撑圈18,支撑机构16对放置盒起到了支撑的作用,且支撑圈18有利于放置盒在放置时处于稳定的状态,搬运把手13有利于对放置盒进行搬运。

[0023] 箱体1内环的中部四角均设有支撑座7,支撑座7的上表面之间设有放置框8,放置框8的内环面设有橡胶条9,橡胶条9呈框型,放置框8的下底面设有若干均与分布的第一通

孔10,第一通孔10贯穿放置框8下底面的板体,放置框8外部所对应的箱体1内表面中心设有鼓风机11,鼓风机11所对应的箱体1上开设有第二通孔12,箱体1外表面对应第二通孔12的部分设有防护罩19,防护罩19上开设有蜂窝孔,鼓风机11在连接电源运行的状态下,能够由放置盒内部向外鼓风,因此有利于对放置盒进行散热,防护罩19在鼓风机11的运行状态下具有防护的作用。

[0024] 工作原理:本方案中放置盒在使用时,操控装置放置在箱体1内部的放置框8,橡胶条9能够对操控装置起到防护的效果,且在密封门2关闭的状态下,吸盘5也具有对操控装置进行防护的效果,且支撑机构16上的支撑圈18有利于放置盒在放置时处于稳定的状态,因此整个放置盒有利于操控装置的放置,在密封门2打开的状态下,可取出操控装置,也可通过放置盒直接对操控装置进行使用,在操控装置通过放置盒直接进行使用时,第一门体3和第二门体4能够通过铰链进行折叠,减少了密封门2所占用的空间,且在操控装置运行时,鼓风机11连接电源的状态下,能够通过第一通孔10以及第二通孔12向放置盒的外部进行鼓风,有利于运行状态下操控装置的散热,因此整个放置盒有利于操控装置的放置以及使用。

[0025] 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。

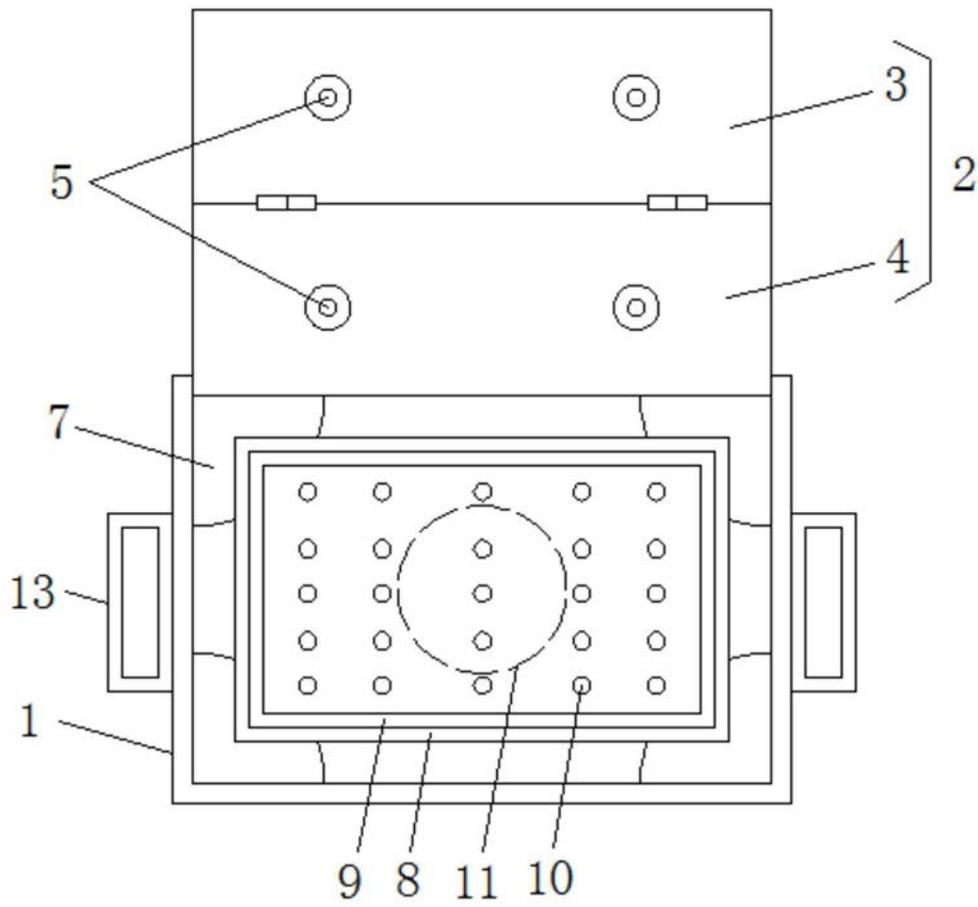


图1

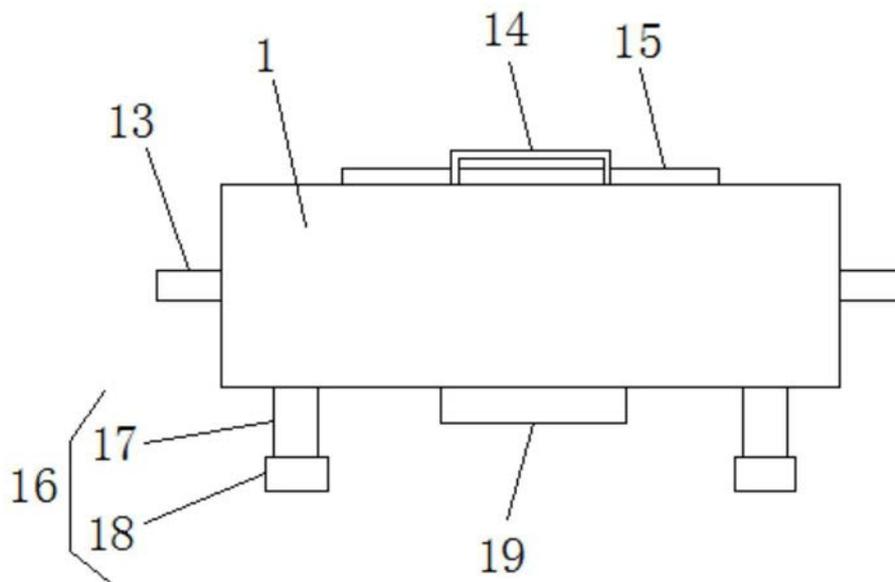


图2

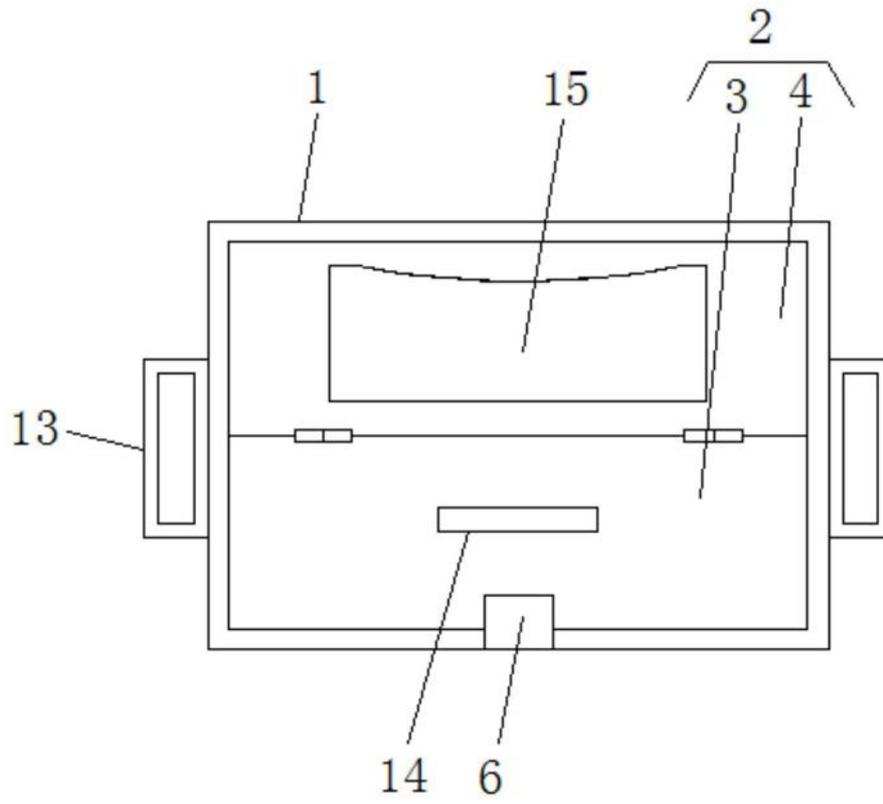


图3

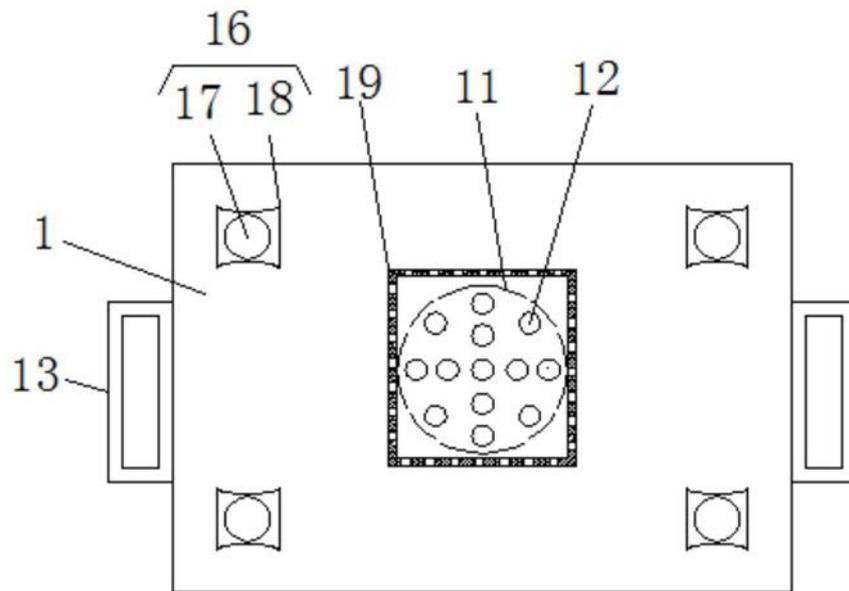


图4

| | | | |
|----------------|------------------------------|----------------------|------------|
| 专利名称(译) | 一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒 | | |
| 公开(公告)号 | CN208808655U | 公开(公告)日 | 2019-05-03 |
| 申请号 | CN201820502792.6 | 申请日 | 2018-04-10 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 深圳市贝斯达医疗股份有限公司 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 深圳市贝斯达医疗股份有限公司 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 深圳市贝斯达医疗股份有限公司 | | |
| [标]发明人 | 张少斌 | | |
| 发明人 | 张少斌 | | |
| IPC分类号 | A61B50/30 A61B8/00 | | |
| 代理人(译) | 李想 | | |
| 外部链接 | Espacenet | SIPO | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种彩色超声诊断仪操控装置的放置盒，包括箱体，所述箱体上端的一侧表面铰接有密封门，所述箱体外部两端的端面设有搬运把手，且所述箱体外部下表面的四角设有支撑机构，所述箱体内环的中部四角均设有支撑座，所述支撑座的上表面之间设有放置框，所述放置框的内环面设有橡胶条，所述橡胶条呈框型，所述放置框的下底面设有若干均匀分布的第一通孔，所述第一通孔贯穿放置框下底面的板体，所述放置框外部所对应的箱体内表面中心设有鼓风机，所述鼓风机所对应的箱体上开设有第二通孔，所述箱体外表面对应第二通孔的部分设有防护罩，所述防护罩上开设有蜂窝孔。本实用新型在使用时有利于操控装置的放置以及使用。

