



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210541615 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201920996065.4

(22)申请日 2019.06.28

(73)专利权人 杨玉英

地址 550640 贵州省黔东南苗族侗族自治州剑河县革东镇杏花小区7栋一单元502室

(72)发明人 杨玉英 王世宾 王明航

(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 蔡奂

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

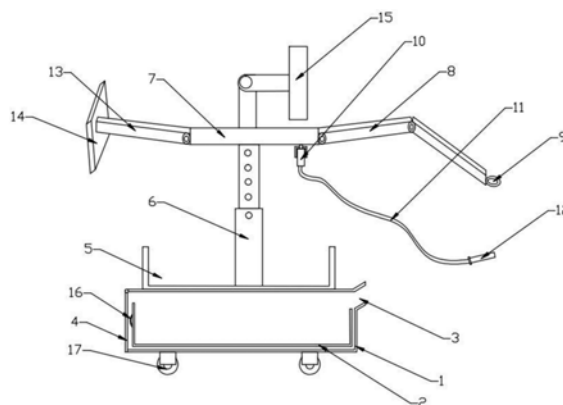
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种超声科多用支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声科多用支架,包括壳体,所述的壳体内部设有收集盒,所述的壳体一侧上端设有投放口,所述的壳体另一侧铰接连接有挡板,所述的壳体顶部固定安装有放置槽,所述的放置槽内固定安装有伸缩杆,所述的伸缩杆顶部固定连接支撑杆,所述的支撑杆上连接有折叠杆,所述的折叠杆外端固定连接有挂环,所述的支撑杆底部固定连接有卷线器,所述的卷线器上卷绕有连接线,所述的支撑杆上连接有支杆,所述的支杆外端固定连接有书写板,所述的支撑杆上端通过第三转轴连接有显示屏。本实用新型与现有技术相比的优点在于:可以调节显示屏的角度和高度,可以收集垃圾盒放置器械,便于记录,便于收纳探头的连接线。



1. 一种超声科多用支架,其特征在于:包括壳体(1),所述的壳体(1)内部设有收集盒(2),所述的壳体(1)一侧上端设有投放口(3),所述的投放口(3)的位置与收集盒(2)相对应,所述的壳体(1)另一侧铰接连接有挡板(4),所述的挡板(4)向上翻折打开时可以将收集盒(2)从壳体(1)内部取出,所述的壳体(1)顶部固定安装有放置槽(5),所述的放置槽(5)内固定安装有伸缩杆(6),所述的伸缩杆(6)顶部固定连接有支撑杆(7),所述的支撑杆(7)上连接有折叠杆(8),所述的折叠杆(8)通过第一转轴连接在支撑杆(7)上,所述的折叠杆(8)外端固定连接有挂环(9),所述的支撑杆(7)在靠近折叠杆(8)的底部固定连接有卷线器(10),所述的卷线器(10)上卷绕有连接线(11),所述的连接线(11)一端连接超声波探测器,所述的连接线(11)另一端连接探头(12),所述的支撑杆(7)上连接有支杆(13),所述的支杆(13)通过第二转轴连接在支撑杆(7)上,所述的支杆(13)外端固定连接有书写板(14),所述的支撑杆(7)上端通过第三转轴连接有显示屏(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述的收集盒(2)外侧固定连接有把手(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述的壳体(1)底部安装有万向轮(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述的壳体(1)、收集盒(2)和放置槽(5)均为圆柱体结构。

5. 根据权利要求1所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述的支撑杆(7)的形状为倒T型。

一种超声科多用支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是指一种超声科多用支架。

背景技术

[0002] 超声波检查是利用人体对超声波的反射进行观察,通过测量了解生理或组织结构的数据和形态,发现疾病,作出提示的一种诊断方法,诊断时在探头移动过程中,超声探头的连接线随着探头的移动会触碰到患者表面,不仅会对患者造成不适,连接线还会将皮肤表面涂抹的耦合剂刮磨掉,影响检查效果,在超声科检查过程中,医务人员需要在检查的同时对检查内容进行书写记录,传统检查时,医务人员需要将探头放置一旁后再转身在书桌上进行书写记录,书写完毕后再拿起一旁的探头进行检查,如若操作不当,可能会将探头摔在地上,而且转身书写的操作也十分不便,并且没有收集诊断垃圾的功能,显示屏无法满足患者在检查时也能观看的需求,显示屏的高度无法调节,因此需要做出改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服以上的技术缺陷,提供一种超声科多用支架,使用方便,可以调节显示屏的角度和高度,可以收集垃圾盒放置器械,便于记录,便于收纳探头的连接线。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种超声科多用支架,包括壳体,所述的壳体内部设有收集盒,所述的壳体一侧上端设有投放口,所述的投放口的位置与收集盒相对应,所述的壳体另一侧铰接连接有挡板,所述的挡板向上翻折打开时可以将收集盒从壳体内部取出,所述的壳体顶部固定安装有放置槽,所述的放置槽内固定安装有伸缩杆,所述的伸缩杆顶部固定连接有支撑杆,所述的支撑杆上连接有折叠杆,所述的折叠杆通过第一转轴连接在支撑杆上,所述的折叠杆外端固定连接有挂环,所述的支撑杆在靠近折叠杆的底部固定连接有卷线器,所述的卷线器上卷绕有连接线,所述的连接线一端连接超声波探测器,所述的连接线另一端连接探头,所述的支撑杆上连接有支杆,所述的支杆通过第二转轴连接在支撑杆上,所述的支杆外端固定连接有书写板,所述的支撑杆上端通过第三转轴连接有显示屏。

[0005] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型设置伸缩杆,可以调节显示屏以及设置在支撑杆上的部件的高度,满足不同身高的人员使用,显示屏通过转轴连接在支撑杆上,可以调节显示屏的角度,方便医生和患者观看超声波图像,探头的连接线卷绕在卷线器上,可以在不使用时收纳起来,避免缠绕损坏,探头在使用时可以穿过挂环,避免连接线将皮肤表面涂抹的耦合剂刮磨掉,影响检查效果,书写板的设置便于医务人员需要在检查的同时对检查内容进行书写记录,壳体和收集盒的设置可以收集诊断时产生的垃圾,方便使用。

[0006] 作为改进,所述的收集盒外侧固定连接有把手。

[0007] 作为改进,所述的壳体底部安装有万向轮。

[0008] 作为改进,所述的壳体、收集盒和放置槽均为圆柱体结构。

[0009] 作为改进,所述的支撑杆的形状为倒T型。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种超声科多用支架的结构示意图。

[0011] 如图所示:1、壳体,2、收集盒,3、投放口,4、挡板,5、放置槽,6、伸缩杆,7、支撑杆,8、折叠杆,9、挂环,10、卷线器,11、连接线,12、探头,13、支杆,14、书写板,15、显示屏,16、把手,17、万向轮。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0013] 一种超声科多用支架,包括壳体1,所述的壳体1内部设有收集盒2,所述的壳体1一侧上端设有投放口3,所述的投放口3的位置与收集盒2相对应,所述的壳体1另一侧铰接连接有挡板4,所述的挡板4向上翻折打开时可以将收集盒2从壳体1内部取出,所述的壳体1顶部固定安装有放置槽5,所述的放置槽5内固定安装有伸缩杆6,所述的伸缩杆6顶部固定连接有支撑杆7,所述的支撑杆7上连接有折叠杆8,所述的折叠杆8通过第一转轴连接在支撑杆7上,所述的折叠杆8外端固定连接有挂环9,所述的支撑杆7在靠近折叠杆8的底部固定连接有卷线器10,所述的卷线器10上卷绕有连接线11,所述的连接线11一端连接超声波探测器,所述的连接线11另一端连接探头12,所述的支撑杆7上连接有支杆13,所述的支杆13通过第二转轴连接在支撑杆7上,所述的支杆13外端固定连接有书写板14,所述的支撑杆7上端通过第三转轴连接有显示屏15。

[0014] 所述的收集盒2外侧固定连接有把手16。

[0015] 所述的壳体1底部安装有万向轮17。

[0016] 所述的壳体1、收集盒2和放置槽5均为圆柱体结构。

[0017] 所述的支撑杆7的形状为倒T型。

[0018] 本实用新型在具体实施时,可以在放置槽内放置检查时需要用到的相关器械,检查时产生的垃圾可以通过投放口放在收集盒内,使用一段时间后可以打开挡板,通过把手将收集盒拉出进行清理,检查时将连接线从卷线器上拉出,探头穿过挂环进行检查,检查过程中可以在书写板上进行记录,若患者也想观看显示屏,可以将显示屏转至患者的方向,使用时可通过伸缩杆调节高度,以便满足身高需求。

[0019] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

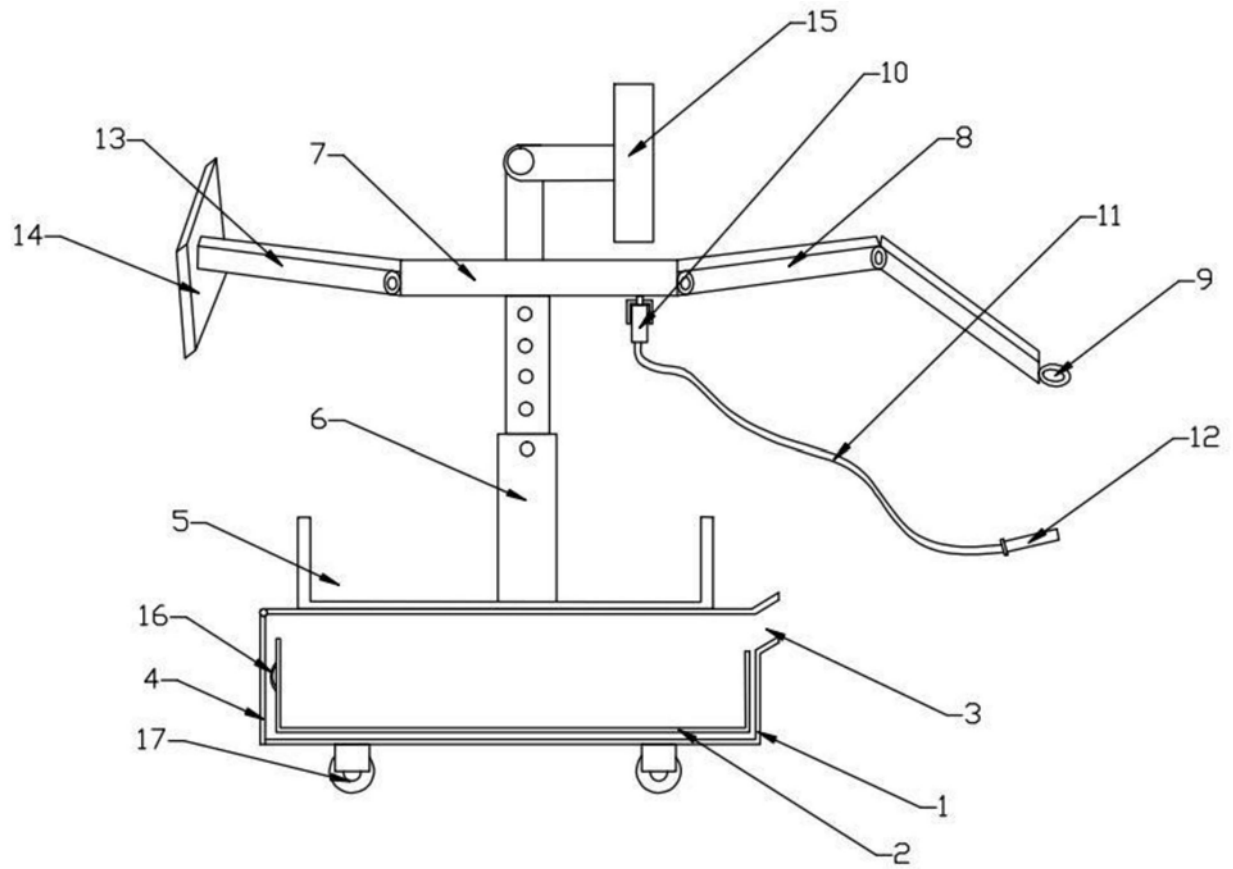


图1

专利名称(译)	一种超声科多用支架		
公开(公告)号	CN210541615U	公开(公告)日	2020-05-19
申请号	CN201920996065.4	申请日	2019-06-28
[标]申请(专利权)人(译)	杨玉英		
申请(专利权)人(译)	杨玉英		
当前申请(专利权)人(译)	杨玉英		
[标]发明人	杨玉英 王世宾 王明航		
发明人	杨玉英 王世宾 王明航		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声科多用支架，包括壳体，所述的壳体内部设有收集盒，所述的壳体一侧上端设有投放口，所述的壳体另一侧铰接连接有挡板，所述的壳体顶部固定安装有放置槽，所述的放置槽内固定安装有伸缩杆，所述的伸缩杆顶部固定连接支撑杆，所述的支撑杆上连接有折叠杆，所述的折叠杆外端固定连接有挂环，所述的支撑杆底部固定连接有卷线器，所述的卷线器上卷绕有连接线，所述的支撑杆上连接有支杆，所述的支杆外端固定连接有书写板，所述的支撑杆上端通过第三转轴连接有显示屏。本实用新型与现有技术相比的优点在于：可以调节显示屏的角度和高度，可以收集垃圾盒放置器械，便于记录，便于收纳探头的连接线。

