



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208447635 U

(45)授权公告日 2019.02.01

(21)申请号 201720930699.0

(22)申请日 2017.07.28

(73)专利权人 姜学文

地址 255000 山东省淄博市博山区中心路
108号泰和小区泰和花园8号楼2单元
402号

(72)发明人 姜学文

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

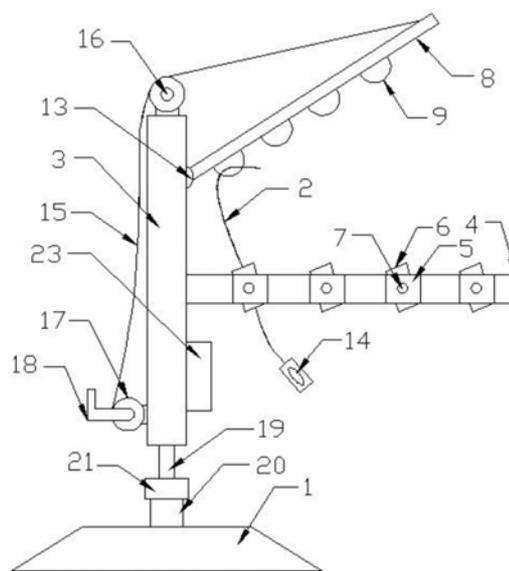
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种超声诊断仪线缆支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声诊断仪线缆支架,包括支架底座与线缆,支架底座的顶部设置有支撑杆,支撑杆的一端连接有固定杆,固定杆上设置有若干线管活动口,线管活动口的内部设置有线缆穿管,线缆穿管通过第一铰链在线管活动口内自由转动,固定杆的顶部设置有活动杆,活动杆上设置有若干线缆通过圈,活动杆的一端设置有与线缆通过圈相匹配的连接槽口,钥匙插孔的内部插有钥匙,活动杆通过第二铰链与支撑杆连接,线缆分别穿过线缆通过圈、线缆穿管与诊断探头连接。本实用新型的超声诊断仪线缆支架解决了现有技术中超声诊断仪线缆易缠绕,损坏的技术问题,本实用新型超声诊断仪线缆支架结构简单,使用方便,同时可有效的避免线缆缠绕及损坏。



1. 一种超声诊断仪线缆支架,包括支架底座(1)与线缆(2),其特征在于,所述支架底座(1)的顶部设置有支撑杆(3),所述支撑杆(3)的一端连接有固定杆(4),所述固定杆(4)与支撑杆(3)相互垂直,所述固定杆(4)上设置有若干线管活动口(5),所述线管活动口(5)的内部设置有线缆穿管(6),所述线缆穿管(6)通过第一铰链(7)在线管活动口(5)内自由转动,所述固定杆(4)的顶部设置有活动杆(8),所述活动杆(8)上设置有若干线缆通过圈(9),所述线缆通过圈(9)的一端与活动杆(8)铰连,所述活动杆(8)的一端设置有与线缆通过圈(9)相匹配的连接槽口(10),所述连接槽口(10)的顶部设置有钥匙插孔(11),所述钥匙插孔(11)的内部插有钥匙(12),所述活动杆(8)通过第二铰链(13)与支撑杆(3)连接,所述线缆(2)分别穿过线缆通过圈(9)、线缆穿管(6)与诊断探头(14)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种超声诊断仪线缆支架,其特征在于,所述活动杆(8)的一端栓有连接绳(15),所述支撑杆(3)的顶端连接有第一滑轮(16),所述支撑杆(3)的一侧连接有第二滑轮(17),所述连接绳(15)通过第一滑轮(16)与第二滑轮(17)连接,所述第二滑轮(17)上设置有转动手柄(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种超声诊断仪线缆支架,其特征在于,所述支撑杆(3)的底端与高度调节杆(19)的一端连接,所述高度调节杆(19)的另一端与底杆(20)连接,所述底杆(20)上设置有螺帽(21),所述底杆(20)通过外螺纹(22)与螺帽(21)连接,所述底杆(20)通过螺帽(21)与高度调节杆(19)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种超声诊断仪线缆支架,其特征在于,所述线缆通过圈(9)的内圈半径大于线缆(2)的直径。

5. 根据权利要求1所述的一种超声诊断仪线缆支架,其特征在于,所述支撑杆(3)的一侧设置有探头放置槽(23)。

一种超声诊断仪线缆支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助工具,特别涉及一种超声诊断仪线缆支架。

背景技术

[0002] 超声诊断仪是目前医生常用的一种辅助检查的仪器,其包括仪器本体及通过线缆与仪器本体连接的探头,一般情况下每台超声诊断仪都会设有多种用于检查不同部位的不同型号的探头,医生在使用超声诊断仪为病人检查身体时,根据所要检查的部位选择合适的探头,将探头贴在人体的被检查部位进行检查,目前,在医生的使用过程中,此种超声诊断仪存在以下几种缺陷,一、由于探头设有多个,在使用时很容易出现多个探头的线缆缠绕在一起的现象,使用起来非常不方便,二、由于各线缆都需要具有一定的长度,通常情况下各线缆会有一部分拖在地面上,在移动仪器或病床时很容易碾压到线缆上,致使线缆损坏,三、医生在使用探头检查时,线缆会下垂,在与探头的连接处向下弯折线缆极易从弯折处断裂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种超声诊断仪线缆支架。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种超声诊断仪线缆支架,包括支架底座与线缆,所述支架底座的顶部设置有支撑杆,所述支撑杆的一端连接有固定杆,所述固定杆与支撑杆相互垂直,所述固定杆上设置有若干线管活动口,所述线管活动口的内部设置有线缆穿管,所述线缆穿管通过第一铰链在线管活动口内自由转动,所述固定杆的顶部设置有活动杆,所述活动杆上设置有若干线缆通过圈,所述线缆通过圈的一端与活动杆铰连,所述活动杆的一端设置有与线缆通过圈相匹配的连接槽口,所述连接槽口的顶部设置有钥匙插孔,所述钥匙插孔的内部插有钥匙,所述活动杆通过第二铰链与支撑杆连接,所述线缆分别穿过线缆通过圈、线缆穿管与诊断探头连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述活动杆的一端栓有连接绳,所述支撑杆的顶

[0007] 端连接有第一滑轮,所述支撑杆的一侧连接有第二滑轮,所述连接绳通过第一滑轮与第二滑轮连接,所述第二滑轮上设置有转动手柄。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述支撑杆的底端与高度调节杆的一端连接,所述高度调节杆的另一端与底杆连接,所述底杆上设置有螺帽,所述底杆通过外螺纹与螺帽连接,所述底杆通过螺帽与高度调节杆连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述线缆通过圈的内圈半径大于线缆的直径。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述支撑杆的一侧设置有探头放置槽。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果是：本实用新型的超声诊断仪线缆支架解决了现有技术中超声诊断仪线缆易缠绕，损坏的技术问题，本实用新型超声诊断仪线缆支架结构简单，使用方便，同时可有效的避免线缆缠绕及损坏。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型的局部结构示意图之一；

[0015] 图3是本实用新型的局部结构示意图之二；

[0016] 图中：1、支架底座；2、线缆；3、支撑杆；4、固定杆；5、线管活动口；6、线缆穿管；7、第一铰链；8、活动杆；9、线缆通过圈；10、连接槽口；11、钥匙插孔；12、钥匙；13、第二铰链；14、诊断探头；15、连接绳；16、第一滑轮；17、第二滑轮；18、转动手柄；19、高度调节杆；20、底杆；21、螺帽；22、外螺纹；23、探头放置槽。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0018] 实施例1

[0019] 如图1-3所示，本实用新型提供一种超声诊断仪线缆支架，包括支架底座1与线缆2，支架底座1的顶部设置有支撑杆3，支撑杆3的一端连接有固定杆4，固定杆4与支撑杆3相互垂直，固定杆4上设置有若干线管活动口5，线管活动口5的内部设置有线缆穿管6，线缆穿管6通过第一铰链7在线管活动口5内自由转动，固定杆4的顶部设置有活动杆8，活动杆8上设置有若干线缆通过圈9，线缆通过圈9的一端与活动杆8铰连，活动杆8的一端设置有与线缆通过圈9相匹配的连接槽口10，连接槽口10的顶部设置有钥匙插孔11，钥匙插孔11的内部插有钥匙12，活动杆8通过第二铰链13与支撑杆3连接，线缆2分别穿过线缆通过圈9、线缆穿管6与诊断探头14连接。

[0020] 活动杆8的一端栓有连接绳15，支撑杆3的顶端连接有第一滑轮16，支撑杆3的一侧连接有第二滑轮17，连接绳15通过第一滑轮16与第二滑轮17连接，第二滑轮17上设置有转动手柄18，可以将多余长的线缆2拉起，避免线缆拖在地面上，致使线缆损坏。

[0021] 支撑杆3的底端与高度调节杆19的一端连接，高度调节杆19的另一端与底杆20连接，底杆20上设置有螺帽21，底杆20通过外螺纹22与螺帽21连接，底杆20通过螺帽21与高度调节杆19连接，可以调节支撑杆3的高度，便于收取线缆。

[0022] 线缆通过圈9的内圈半径大于线缆2的直径，保证线缆2能够穿过线缆通过圈9，避免多个线缆缠绕在一起，影响诊断。

[0023] 支撑杆3的一侧设置有探头放置槽23，以便下次诊断可以接着使用。

[0024] 具体的，使用时，将不同种类的线缆2分别穿过各个线缆通过圈9、各个线缆穿管6与诊断探头14连接，避免出现多个探头的线缆缠绕在一起的现象，当线缆2较长时，可以旋转转动手柄18，活动杆8抬起，将多余长的线缆2通过线缆通过圈9拉起，避免线缆拖在地面

上,诊断结束后,将诊断探头14放在探头放置槽23内以便下次诊断可以接着使用。

[0025] 本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型的超声诊断仪线缆支架解决了现有技术中超声诊断仪线缆易缠绕,损坏的技术问题,本实用新型超声诊断仪线缆支架结构简单,使用方便,同时可有效的避免线缆缠绕及损坏。

[0026] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

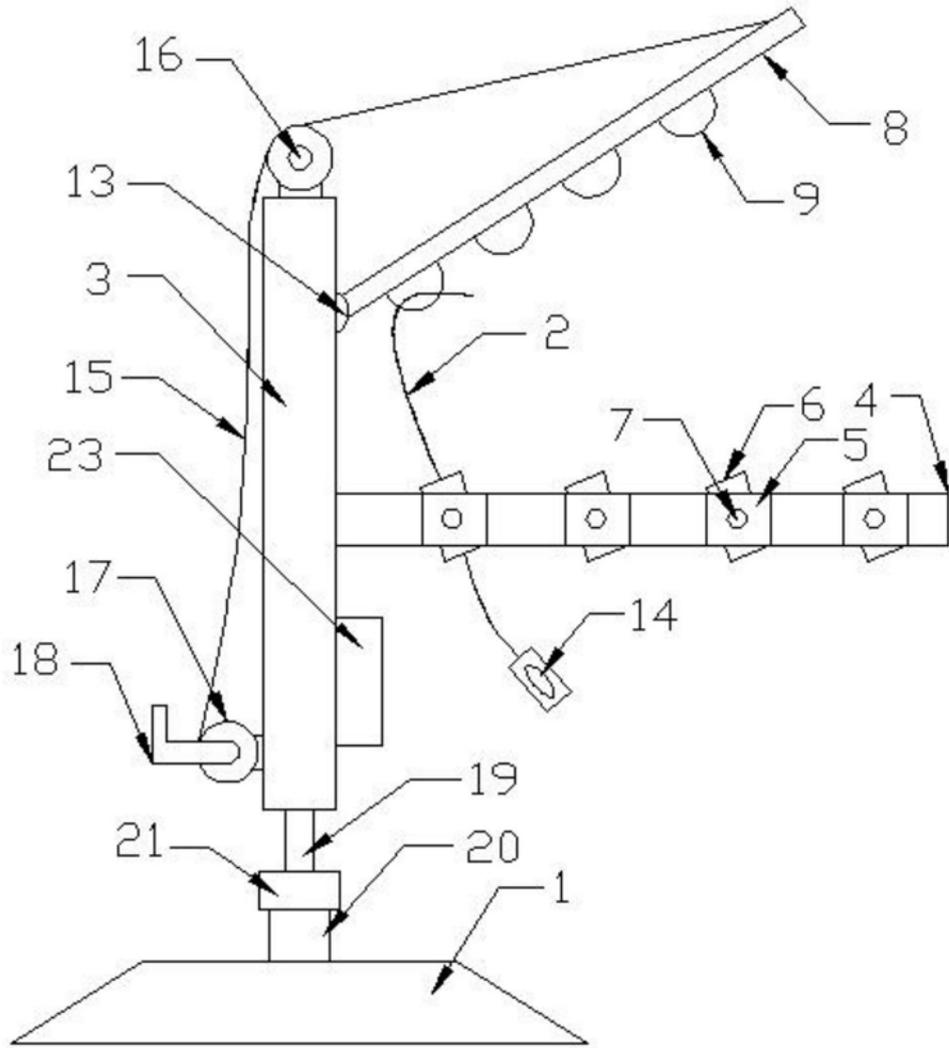


图1

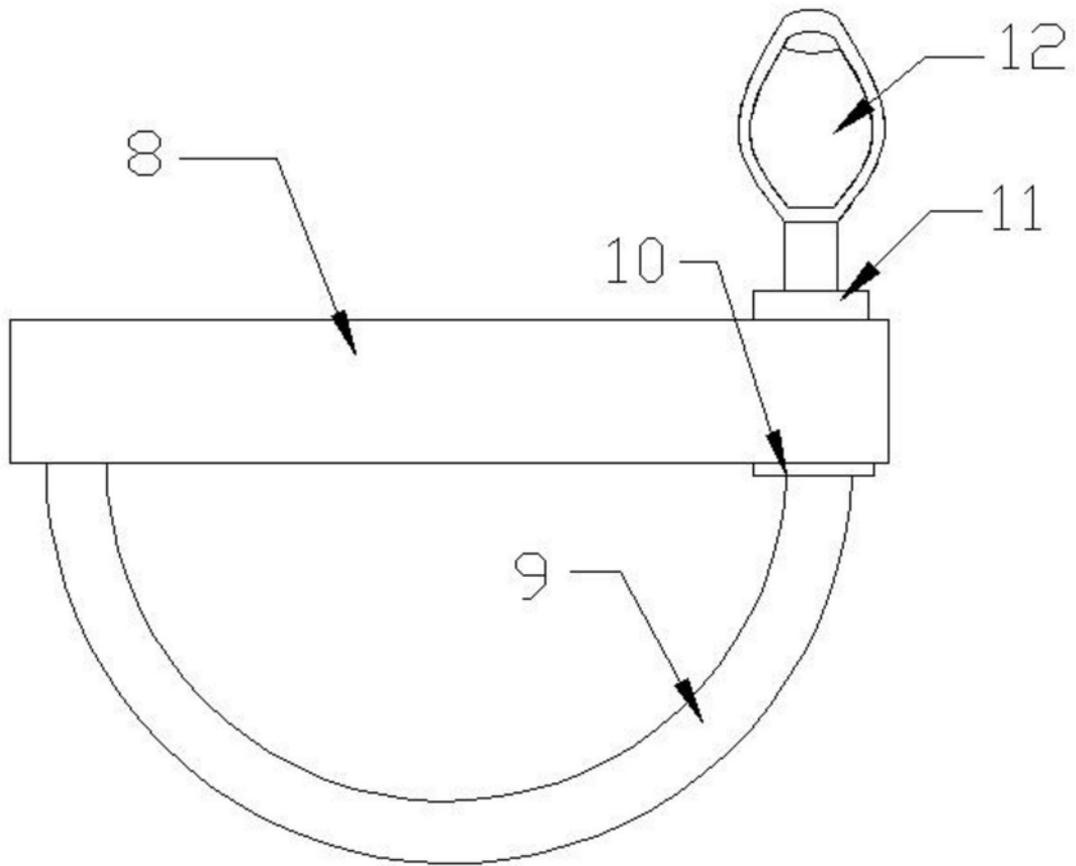


图2

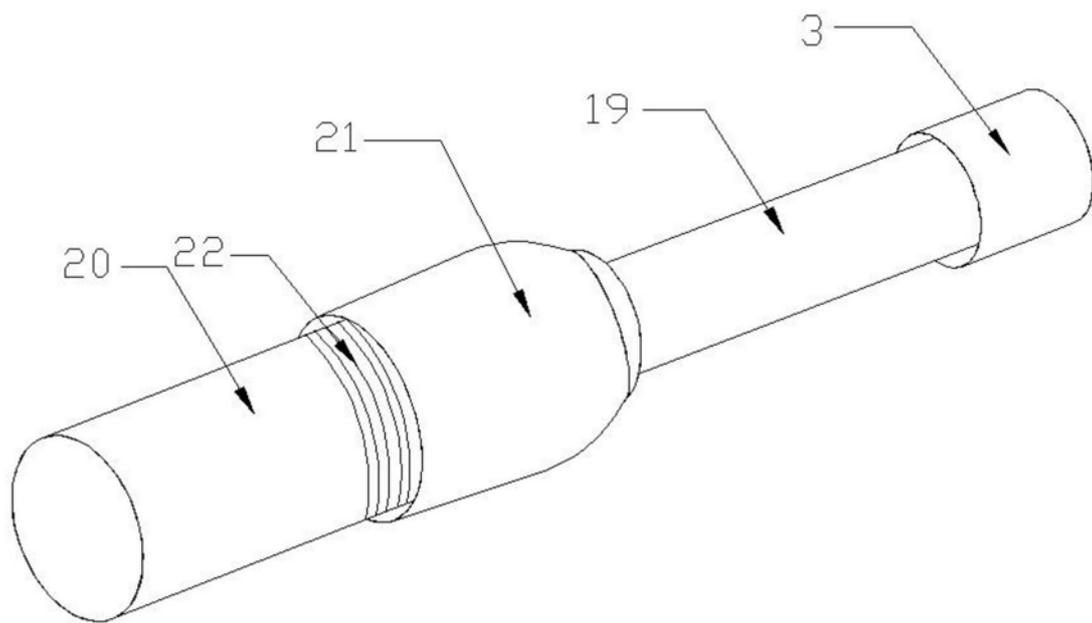


图3

专利名称(译)	一种超声诊断仪线缆支架		
公开(公告)号	CN208447635U	公开(公告)日	2019-02-01
申请号	CN201720930699.0	申请日	2017-07-28
[标]申请(专利权)人(译)	姜学文		
申请(专利权)人(译)	姜学文		
当前申请(专利权)人(译)	姜学文		
[标]发明人	姜学文		
发明人	姜学文		
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诊断仪线缆支架，包括支架底座与线缆，支架底座的顶部设置有支撑杆，支撑杆的一端连接有固定杆，固定杆上设置有若干线管活动口，线管活动口的内部设置有线缆穿管，线缆穿管通过第一铰链在线管活动口内自由转动，固定杆的顶部设置有活动杆，活动杆上设置有若干线缆通过圈，活动杆的一端设置有与线缆通过圈相匹配的连接槽口，钥匙插孔的内部插有钥匙，活动杆通过第二铰链与支撑杆连接，线缆分别穿过线缆通过圈、线缆穿管与诊断探头连接。本实用新型的超声诊断仪线缆支架解决了现有技术中超声诊断仪线缆易缠绕，损坏的技术问题，本实用新型超声诊断仪线缆支架结构简单，使用方便，同时可有效的避免线缆缠绕及损坏。

