



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205667581 U

(45)授权公告日 2016. 11. 02

(21)申请号 201620401347.1

(22)申请日 2016.05.06

(73)专利权人 孙惠

地址 277000 山东省枣庄市高新区祁连山路枣矿集团中心医院

专利权人 李峰

(72)发明人 孙惠 李峰

(51)Int.Cl.

A61B 50/22(2016.01)

A61B 8/00(2006.01)

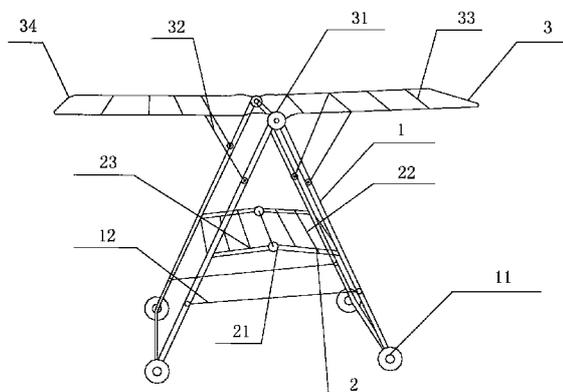
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种超声诊断辅助装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种超声诊断辅助装置,包括2根主支撑架、超声设备放置架和辅助材料放置收缩架,所述超声设备放置架和辅助材料放置收缩架分别与2根主支撑架活动连接,所述超声设备放置架位于2根主支撑架的上端,所述辅助材料放置收缩架位于2根主支撑架之间的位置。本实用新型的优点:能够辅助搬运超声诊断设备,方便实用,并且收纳方便,节省空间。



1. 一种超声诊断辅助装置,其特征在于:包括2根主支撑架(1)、超声设备放置架(3)和辅助材料放置收缩架(2),所述超声设备放置架(3)和辅助材料放置收缩架(2)分别与2根主支撑架(1)活动连接,所述超声设备放置架(3)位于2根主支撑架(1)的上端,所述辅助材料放置收缩架(2)位于2根主支撑架(1)之间的位置。

2. 根据权利要求1所述的一种超声诊断辅助装置,其特征在于:所述2根主支撑架(1)为矩形主支撑架,所述2根主支撑架(1)展开时成倒V型,所述2根主支撑架(1)的上端通过第二活动轴(31)连接,所述2根主支撑架(1)的下端设置有行走轮(11),所述行走轮(11)与2根主支撑架(1)活动连接,所述2根主支撑架(1)的下端通过固定连接杆(12)连接,所述固定连接杆(12)两端分别与2根主支撑架(1)通过轴销连接。

3. 根据权利要求1所述的一种超声诊断辅助装置,其特征在于:所述超声设备放置架(3)包括位于第二活动轴(31)两侧的矩形放置架(34),所述矩形放置架(34)通过第二活动轴(31)活动连接,所述矩形放置架(34)靠近第二活动轴(31)的位置设置有斜支撑杆(32),所述斜支撑杆(32)的一端与2根主支撑架(1)固定连接,所述斜支撑杆(32)的另一端与矩形放置架(34)活动连接,所述矩形放置架(34)的中间设置有第二支撑杆(33),所述第二支撑杆(33)与矩形放置架(34)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种超声诊断辅助装置,其特征在于:所述辅助材料放置收缩架(2)包括连接2根主支撑架(1)的第一连接杆(23)、位于第一连接杆(23)之间的第一支撑杆(22)和位于第一连接杆(23)中间位置活动轴(21),所述第一连接杆(23)位于活动轴(21)两侧的部分与活动轴(21)活动连接,所述第一支撑杆(22)与第一连接杆(23)固定连接,所述第一连接杆(23)的两端与2根主支撑架(1)活动连接。

一种超声诊断辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及超声检查辅助设备结构设计技术领域,尤其涉及一种超声诊断辅助装置。

背景技术

[0002] 超声波诊断设备是一种重要的诊疗设备,而现有技术中的超声波诊疗设备往往不容易搬动,移动较为不便。目前也有便携式超声诊断设备,通常采用手提式,然而由于仪器本身重量较大,并且护理人员往往为女性,提拿较为不便,现有技术中缺少辅助搬移超声诊断设备的辅助设备。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单、设计合理、使用方便的超声诊断辅助设备。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种超声诊断辅助装置,包括2根主支撑架、超声设备放置架和辅助材料放置收缩架,所述超声设备放置架和辅助材料放置收缩架分别与2根主支撑架活动连接,所述超声设备放置架位于2根主支撑架的上端,所述辅助材料放置收缩架位于2根主支撑架之间的位置。

[0005] 进一步的,所述2根主支撑架为矩形主支撑架,所述2根主支撑架展开时成倒V型,所述2根主支撑架的上端通过第二活动轴连接,所述2根主支撑架的下端设置有行走轮,所述行走轮与2根主支撑架活动连接,所述2根主支撑架的下端通过固定连接杆连接,所述固定连接杆两端分别与2根主支撑架通过轴销连接。

[0006] 进一步的,所述超声设备放置架包括位于第二活动轴两侧的矩形放置架,所述矩形放置架通过第二活动轴活动连接,所述矩形放置架靠近第二活动轴的位置设置有斜支撑杆,所述斜支撑杆的一端与2根主支撑架固定连接,所述斜支撑杆的另一端与矩形放置架活动连接,所述矩形放置架的中间设置有第二支撑杆,所述第二支撑杆与矩形放置架固定连接。

[0007] 进一步的,所述辅助材料放置收缩架包括连接2根主支撑架的第一连接杆、位于第一连接杆之间的第一支撑杆和位于第一连接杆中间位置活动轴,所述第一连接杆位于活动轴两侧的部分与活动轴活动连接,所述第一支撑杆与第一连接杆固定连接,所述第一连接杆的两端与2根主支撑架活动连接。

[0008] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种超声诊断辅助装置通过2根主支撑架、超声设备放置架和辅助材料放置收缩架将超声波诊断设备安稳放置,并通过设置在2根主支撑架的行走轮能够很方便的搬移超声诊断设备,给护理人员的工作提供了极大的便利,且具有结构简单、设置合理、制作成本低的优点。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0010] 附图标记说明：

[0011] 1、主支撑架；2、辅助材料放置收缩架；3、超声设备放置架；11、行走轮；12、固定连接杆；21、活动轴；22、第一支撑杆；23、第一连接杆；31、第二活动轴；32、斜支撑杆；33、第二支撑杆；34、矩形放置架。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及具体实施方式，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0014] 参看图1所示，一种超声诊断辅助装置，包括2根主支撑架1、超声设备放置架3和辅助材料放置收缩架2，所述超声设备放置架3和辅助材料放置收缩架2分别与2根主支撑架1活动连接，所述超声设备放置架3位于2根主支撑架1的上端，所述辅助材料放置收缩架2位于2根主支撑架1之间的位置。使用过程中，通过超声设备放置架3放置超声设备，通过辅助材料放置收缩架2放置电线、接头等辅助材料，并且通过2根主支撑架1下的行走轮11能够很轻松的实现超声设备的搬移。不使用时能够通过收缩辅助材料放置收缩架2并将固定连接杆12解开，将斜支撑杆32与矩形放置架34分开，从而实现整个装置的收缩，收缩后整个装置体积小便于收纳放置，方便实用。

[0015] 所述2根主支撑架1为矩形主支撑架，所述2根主支撑架1展开时成倒V型，所述2根主支撑架1的上端通过第二活动轴31连接，所述2根主支撑架1的下端设置有行走轮11，所述行走轮11与2根主支撑架1活动连接，所述2根主支撑架1的下端通过固定连接杆12连接，所述固定连接杆12两端分别与2根主支撑架1通过轴销连接。

[0016] 所述超声设备放置架3包括位于第二活动轴31两侧的矩形放置架34，所述矩形放置架34通过第二活动轴31活动连接，所述矩形放置架34靠近第二活动轴31的位置设置有斜支撑杆32，所述斜支撑杆32的一端与2根主支撑架1固定连接，所述斜支撑杆32的另一端与矩形放置架34活动连接，所述矩形放置架34的中间设置有第二支撑杆33，所述第二支撑杆33与矩形放置架34固定连接。

[0017] 所述辅助材料放置收缩架2包括连接2根主支撑架1的第一连接杆23、位于第一连接杆23之间的第一支撑杆22和位于第一连接杆23中间位置活动轴21，所述第一连接杆23位于活动轴21两侧的部分与活动轴21活动连接，所述第一支撑杆22与第一连接杆23固定连接，所述第一连接杆23的两端与2根主支撑架1活动连接。

[0018] 以上所述，仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换，只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围，均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

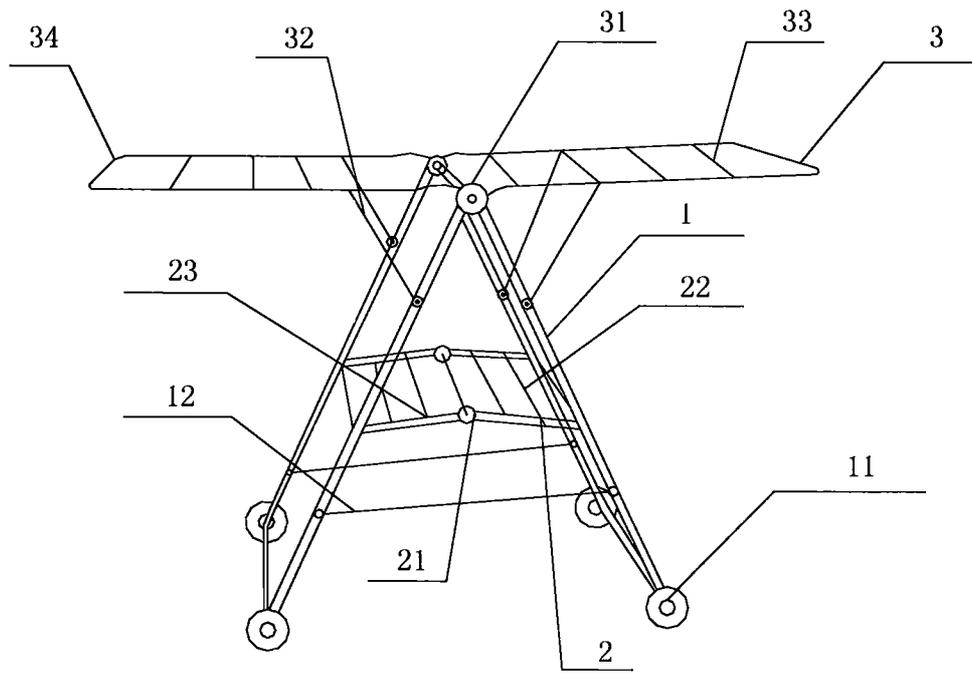


图1

