



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104127248 A

(43) 申请公布日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201410323032. 5

(22) 申请日 2014. 07. 09

(71) 申请人 江苏益实达医疗科技有限公司
地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县软件产业
园 C 幢 705 室

(72) 发明人 张建东

(51) Int. Cl.

A61B 19/02 (2006. 01)

A61B 8/00 (2006. 01)

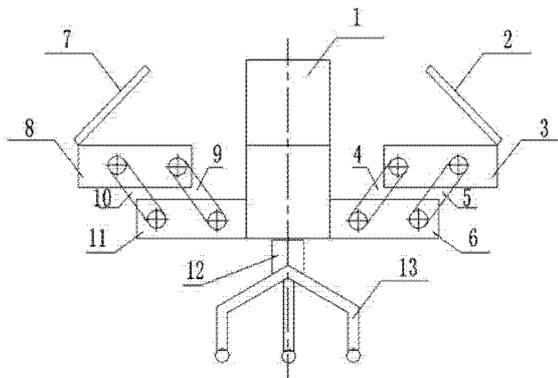
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种便携式超声诊断仪推车

(57) 摘要

本发明公开了一种便携式超声诊断仪推车，它涉及医用推车技术领域，它包含折叠板、第二盖板、第二活动腔室、第三铰链、第四铰链、第二固定腔室、第一盖板、第一活动腔室、第一铰链、第二铰链、第一固定腔室、液压轴和万向轮。它结构设计合理，造型新颖独特，操作简单，使用方便，可以借助万向轮灵活移动，折叠板可以自由折叠，第一箱室和第二箱室可以在铰链的作用下，灵活折叠，可将工具直接放入腔室中，方便灵活取用。



1. 一种便携式超声诊断仪推车,其特征在于:包括折叠板(1)、第一箱室、第二箱室、液压轴(12)和万向轮(13);所述第一箱室和第二箱室通过左右对称的固定方式连接折叠板(1)两侧;所述折叠板(1)的下表面固定连接有一个液压轴(12);所述液压轴(12)下还连接有一个万向轮(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式超声诊断仪推车,其特征在于:所述第一箱室结构为:包括第一盖板(7)、第一活动腔室(8)、第一铰链(9)、第二铰链(10)、第一固定腔室(11),所述第一盖板(7)活动连接在第一活动腔室(8)上,所述第一活动腔室(8)通过第一铰链(9)和第二铰链(10)与第一固定腔室(11)铰接。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式超声诊断仪推车,其特征在于:所述第二箱室结构为:包括第二盖板(2)、第二活动腔室(3)、第三铰链(4)、第四铰链(5)、第二固定腔室(6),所述第二盖板(2)活动连接在第二活动腔室(3)上,所述第二活动腔室(3)通过第三铰链(4)和第四铰链(5)与第二固定腔室(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式超声诊断仪推车,其特征在于:所述万向轮(13)为三个单独的万向滑动轮组成。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式超声诊断仪推车,其特征在于:所述第一活动腔室(8)、第一固定腔室(11)、第二活动腔室(3)和第二固定腔室(6)均为矩形腔体。

一种便携式超声诊断仪推车

[0001] 技术领域：

本发明涉及医用推车技术领域，尤其是一种便携式超声诊断仪推车。

[0002] 背景技术：

便携式超声诊断仪可用于诊断肝、胆囊、胰腺、脾、肾、膀胱、子宫及附件、心脏、小器官等人体器官疾病，尤其适用床旁介入超声的临床操作。该仪器具有携带方便、操作简便、图像清晰、灵敏度高、分辨力强等特点，并具有动态取样和快速测量等功能，深受医疗单位的欢迎。便携式超声诊断仪在使用过程中一般放置在小型推车上，以方便移动，使用更加便捷。但是，在对病人进行介入手术治疗的过程中，往往需要用到多种手术器械，这些器械的放置、取用都极为不便。目前，还没有一种更加适合便携式超声诊断仪的推车。

[0003] 发明内容：

针对上述问题，本发明要解决的技术问题是提供一种便携式超声诊断仪推车。

[0004] 本发明的一种便携式超声诊断仪推车，包括折叠板、第一箱室、第二箱室、液压轴和万向轮；所述第一箱室和第二箱室通过左右对称的固定方式连接折叠板两侧；所述折叠板的下表面固定连接有一个液压轴；所述液压轴下还连接有一个万向轮。

[0005] 作为优选，所述第一箱室结构为：包括第一盖板、第一活动腔室、第一铰链、第二铰链、第一固定腔室，所述第一盖板活动连接在第一活动腔室上，所述第一活动腔室通过第一铰链和第二铰链与第一固定腔室铰接。

[0006] 作为优选，所述第二箱室结构为：包括第二盖板、第二活动腔室、第三铰链、第四铰链、第二固定腔室，所述第二盖板活动连接在第二活动腔室上，所述第二活动腔室通过第三铰链和第四铰链与第二固定腔室。

[0007] 作为优选，所述万向轮为三个单独的万向滑动轮组成。

[0008] 作为优选，所述第一活动腔室、第一固定腔室、第二活动腔室和第二固定腔室均为矩形腔体。

[0009] 本发明的有益效果：它结构设计合理，造型新颖独特，操作简单，使用方便，可以借助万向轮灵活移动，折叠板可以自由折叠，第一箱室和第二箱室可以在铰链的作用下，灵活折叠，可将工具直接放入腔室中，方便灵活取用。

[0010] 附图说明：

为了易于说明，本发明由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0011] 图1为本发明的结构示意图。

[0012] 1- 折叠板；2- 第二盖板；3- 第二活动腔室；4- 第三铰链；5- 第四铰链；6- 第二固定腔室；7- 第一盖板；8- 第一活动腔室；9- 第一铰链；10- 第二铰链；11- 第一固定腔室；12- 液压轴；13- 万向轮。

[0013] 具体实施方式：

如图1，本具体实施方式采用以下技术方案：包括折叠板1、第一箱室、第二箱室、液压轴12和万向轮13；所述第一箱室和第二箱室通过左右对称的固定方式连接折叠板1两侧；所述折叠板1的下表面固定连接有一个液压轴12；所述液压轴12下还连接有一个万向轮

13。

[0014] 其中,所述第一箱室结构为:包括第一盖板7、第一活动腔室8、第一铰链9、第二铰链10、第一固定腔室11,所述第一盖板7活动连接在第一活动腔室8上,所述第一活动腔室8通过第一铰链9和第二铰链10与第一固定腔室11铰接;所述第二箱室结构为:包括第二盖板2、第二活动腔室3、第三铰链4、第四铰链5、第二固定腔室6,所述第二盖板2活动连接在第二活动腔室3上,所述第二活动腔室3通过第三铰链4和第四铰链5与第二固定腔室6;所述万向轮13为三个单独的万向滑动轮组成;所述第一活动腔室8、第一固定腔室11、第二活动腔室3和第二固定腔室6均为矩形腔体。

[0015] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

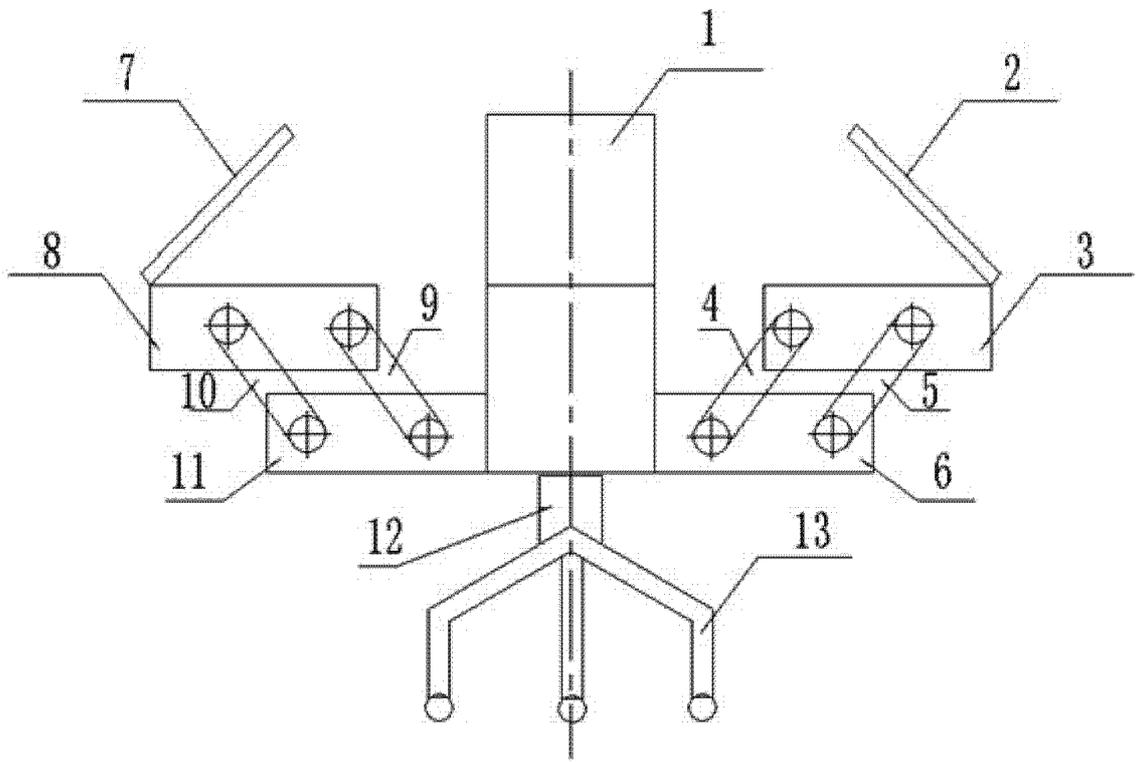


图 1

专利名称(译)	一种便携式超声诊断仪推车		
公开(公告)号	CN104127248A	公开(公告)日	2014-11-05
申请号	CN201410323032.5	申请日	2014-07-09
[标]发明人	张建东		
发明人	张建东		
IPC分类号	A61B19/02 A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种便携式超声诊断仪推车，它涉及医用推车技术领域，它包含折叠板、第二盖板、第二活动腔室、第三铰链、第四铰链、第二固定腔室、第一盖板、第一活动腔室、第一铰链、第二铰链、第一固定腔室、液压轴和万向轮。它结构设计合理，造型新颖独特，操作简单，使用方便，可以借助万向轮灵活移动，折叠板可以自由折叠，第一箱室和第二箱室可以在铰链的作用下，灵活折叠，可将工具直接放入腔室中，方便灵活取用。

