



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210138150 U

(45)授权公告日 2020.03.13

(21)申请号 201920266242.3

(22)申请日 2019.03.04

(73)专利权人 无锡市人民医院

地址 214023 江苏省无锡市清扬路299号

(72)发明人 周昊 丁淑君 李明

(74)专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219

代理人 刘立春

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

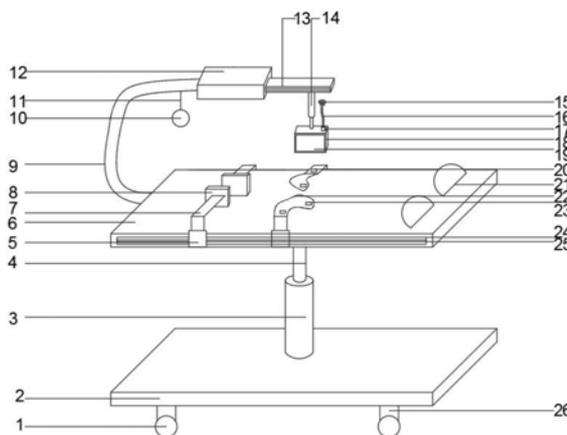
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种超声科用辅助观察装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声科用辅助观察装置,包括:底板;第一电动推杆,其设置在所述底板的上部,所述第一电动推杆的顶端设置升缩杆;支撑板,其设置在所述升缩杆的上方,所述支撑板右端面的中部设有L型连接板,所述L型连接板的右端部固定连接有横板,所述横板的底部滑动连接有滑板;电动升缩杆,其设置在所述支撑板的两侧,且均设有滑槽,所述滑槽的槽壁安装固定杆,所述固定杆外套设滑块,所述滑块分别根据位置连接固定块,松紧带;脚腕固定器,其设置在所述支撑板的底部。本实用新型提供的一种超声科用辅助观察装置,其设计使用方便,适用性强,降低工作量,可靠性高。



CN 210138150 U

1. 一种超声科用辅助观察装置,其特征在于,包括:

底板;

第一电动推杆,其设置在所述底板的上部,所述第一电动推杆的顶端设置升缩杆;

支撑板,其设置在所述升缩杆的上方,所述支撑板右端面的中部设有L型连接板,所述L型连接板的右端部固定连接有横板,所述横板的底部滑动连接有滑板,所述滑板底部的右端部垂直设有第二电动推杆,所述第二电动推杆的底部连接有安装框体,所述安装框体内设有超声波诊断仪,所述超声波诊断仪的上部连接有超声波探头,所述安装框体的右上方固定设有电池盒,所述电池盒的顶部与探头通过鹅颈管相连接;

电动升缩杆,其设置在所述支撑板的两侧,且均设有滑槽,所述滑槽的槽壁安装固定杆,所述固定杆外套设滑块,所述滑块分别根据位置连接固定块,松紧带;

脚腕固定器,其设置在所述支撑板的底部,且左右各有一个。

2. 根据权利要求1所述的一种超声科用辅助观察装置,其特征在于,所述松紧带的上方固定粘贴片一和粘贴片二。

3. 根据权利要求1所述的一种超声科用辅助观察装置,其特征在于,所述固定块与滑块之间的由电动升缩杆调节。

4. 根据权利要求1所述的一种超声科用辅助观察装置,其特征在于,所述L型连接板上设置绳子,绳子下方连接玩具球。

5. 根据权利要求1所述的一种超声科用辅助观察装置,其特征在于,所述底板的底端设置连接杆,连接杆的下端设置万向轮。

一种超声科用辅助观察装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种超声科用辅助观察装置。

背景技术

[0002] 超声诊断是将超声检测技术应用于人体,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,但是现在对婴幼儿进行安全诊断时,其超声波探头不能对婴幼儿的不同部位进行灵活地扫描。再者,在检测过程中还需要对婴幼儿的四肢进行有效地固定,否则会因为婴幼儿的挣扎而影响诊断的顺利进行。另外,在进行诊断时,可能会由于光线太暗而影响诊断的进行。基于此种情况,提供一种灵活调节且能有效对婴幼儿四肢进行有效固定的超声科用安全诊断辅助设备,成为本领域技术人员亟待解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的一个目的是解决至少上述问题,并提供至少后面将说明的优点。

[0004] 本实用新型还有一个目的是提供了一种超声科用辅助观察装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供了一种超声科用辅助观察装置,其特征在于,包括:

[0006] 底板;

[0007] 第一电动推杆,其设置在所述底板的上部,所述第一电动推杆的顶端设置升缩杆;

[0008] 支撑板,其设置在所述升缩杆的上方,所述支撑板右端面的中部设有L型连接板,所述L型连接板的右端部固定连接有横板,所述横板的底部滑动连接有滑板,所述滑板底部的右端部垂直设有第二电动推杆,所述第二电动推杆的底部连接有安装框体,所述安装框体内设有超声波诊断仪,所述超声波诊断仪的上部连接有超声波探头,所述安装框体的右上方固定设有电池盒,所述电池盒的顶部与探头通过鹅颈管相连接;

[0009] 电动升缩杆,其设置在所述支撑板的两侧,且均设有滑槽,所述滑槽的槽壁安装固定杆,所述固定杆外套设滑块,所述滑块分别根据位置连接固定块,松紧带;

[0010] 脚腕固定器,其设置在所述支撑板的底部,且左右各有一个;

[0011] 优选的是,所述松紧带的上方固定粘贴片一和粘贴片二。

[0012] 优选的是,所述固定块与滑块之间的由电动升缩杆调节。

[0013] 优选的是,所述L型连接杆上设置绳子,绳子下方连接玩具球。

[0014] 优选的是,所述底板的底端设置连接杆,连接杆的下端设置万向轮。

[0015] 本实用新型至少包括以下有益效果:

[0016] 1、本实用新型所述的一种超声科用辅助观察装置,此设置便于对不同体型的问题进行固定,同时也保证了固定的效果。

[0017] 2、本实用新型所述的一种超声科用辅助观察装置,通过弯曲鹅颈管能调节方向,

方便医生对因幼儿身体的诊断,有利于诊断的顺利进行,从而提高了诊断的效率。

[0018] 3、本实用新型所述的一种超声科用辅助观察装置,本实用新型使用方便,适用性强,降低工作量,可靠性高。

[0019] 本实用新型的其它优点、目标和特征将部分通过下面的说明体现,部分还将通过对本实用新型的研究和实践而为本领域的技术人员所理解。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型所述的一种超声科用辅助观察装置的结构示意图。

[0021] 图中:1、万向轮,2、底板,3、第一电动推杆,4、升缩杆,5、滑块,6、支撑板,7、电动升缩杆,8、固定块,9、L型连接杆,10、玩具球,11、绳子,12、横板,13、滑板,14、第二电动推杆,15、超声波探头,16、鹅颈管,17、电池盒,18、安装框体,19、超声波诊断仪,20、粘贴片一,21、脚腕固定器,22、松紧带,23.黏贴片二,24.滑槽,25.固定杆,26.连接杆。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图以及实施例对本实用新型做进一步的详细说明,以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0023] 应当理解,本文所使用的诸如“具有”、“包含”以及“包括”术语并不排除一个或多个其它元件或其组合的存在或添加。

[0024] 如图1所示,本实用新型其中一个实施例中提供了一种超声科用辅助观察装置,包括:

[0025] 底板2;

[0026] 第一电动推杆3,其设置在所述底板2的上部,所述第一电动推杆3的顶端设置升缩杆4;

[0027] 支撑板6,其设置在所述升缩杆4的上方,所述支撑板6右端面的中部设有L型连接板9,所述L型连接板9的右端部固定连接有横板12,所述横板12的底部滑动连接有滑板13,所述滑板13底部的右端部垂直设有第二电动推杆14,所述第二电动推杆14的底部连接有安装框体18,所述安装框体18内设有超声波诊断仪19,所述超声波诊断仪19的上部连接有超声波探头15,所述安装框体18的右上方固定设有电池盒17,所述电池盒17的顶部与探头通过鹅颈管16相连接;

[0028] 电动升缩杆7,其设置在所述支撑板6的两侧,且均设有滑槽24,所述滑槽24的槽壁安装固定杆25,所述固定杆25外套设滑块5,所述滑块5分别根据位置连接固定块8,松紧带22;

[0029] 脚腕固定器21,其设置在所述支撑板6的底部,且左右各有一个;

[0030] 进一步的,所述松紧带22的上方固定粘贴片一20和粘贴片二23。

[0031] 进一步的,所述固定块8与滑块5之间的由电动升缩杆7调节。

[0032] 进一步的,所述L型连接杆9上设置绳子11,绳子11下方连接玩具球10。

[0033] 进一步的,所述底板2的底端设置连接杆26,连接杆26的下端设置万向轮1。

[0034] 本实用新型的使用方法为:使用时调节升缩杆4的高度,儿童躺在支撑板6上,用固定块8固定住肩膀,松紧带22调节儿童手臂的宽度进一步固定,脚腕固定器21把脚腕进行固

定,把固定装置调节到最合适的位置,通过超声波探头15对儿童进行观察,在观察过程中儿童眼睛可观察玩具球10转移注意力。

[0035] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本实用新型并不限于特定的细节与这里示出与描述的图例。

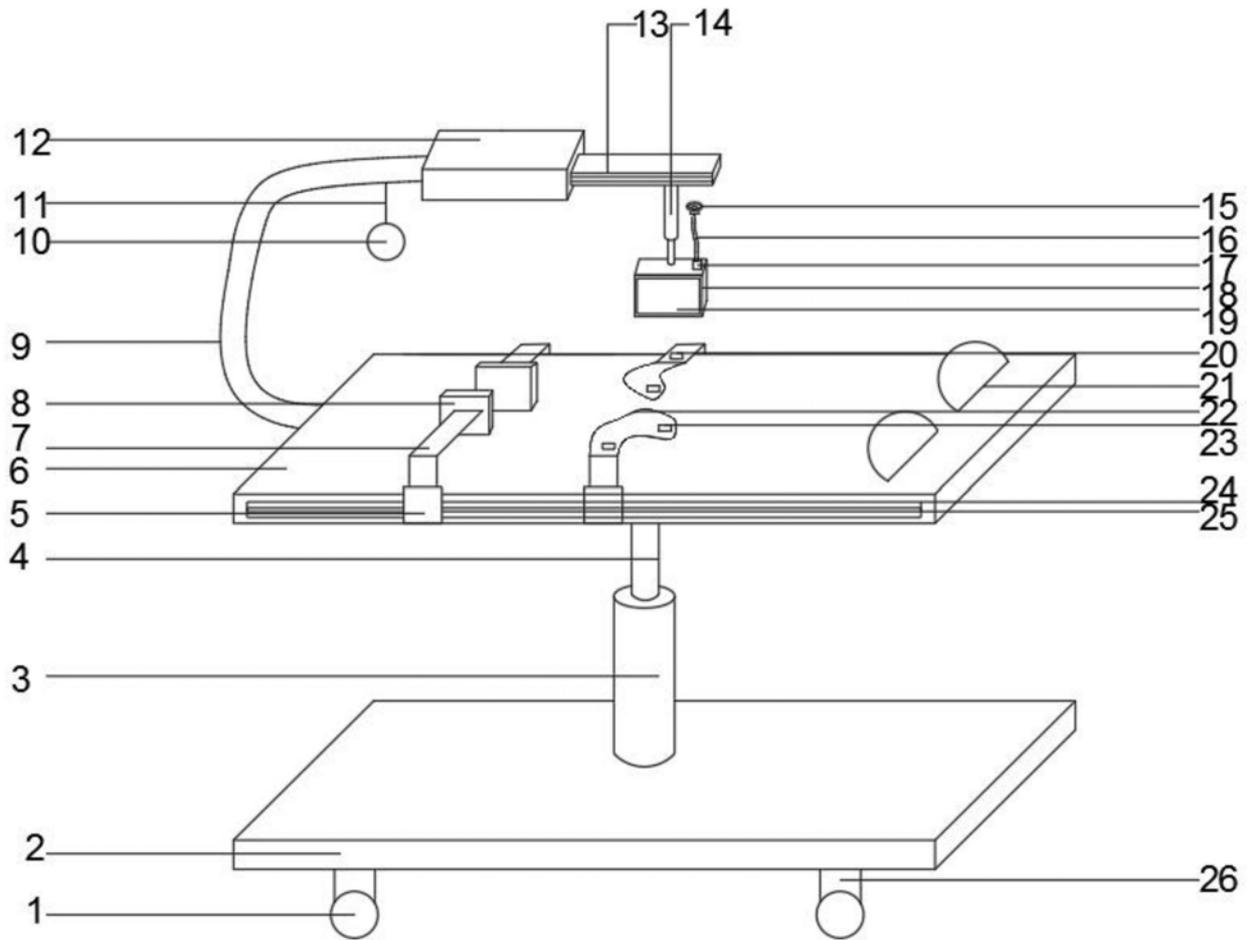


图1

专利名称(译)	一种超声科用辅助观察装置		
公开(公告)号	CN210138150U	公开(公告)日	2020-03-13
申请号	CN201920266242.3	申请日	2019-03-04
[标]申请(专利权)人(译)	无锡市人民医院		
申请(专利权)人(译)	无锡市人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	无锡市人民医院		
[标]发明人	周昊 丁淑君 李明		
发明人	周昊 丁淑君 李明		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	刘立春		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声科用辅助观察装置，包括：底板；第一电动推杆，其设置在所述底板的上方，所述第一电动推杆的顶端设置升降杆；支撑板，其设置在所述升降杆的上方，所述支撑板右端面的中部设有L型连接板，所述L型连接板的右端部固定连接有一块横板，所述横板的底部滑动连接有滑板；电动升降杆，其设置在所述支撑板的两侧，且均设有滑槽，所述滑槽的槽壁安装固定杆，所述固定杆外套设滑块，所述滑块分别根据位置连接固定块，松紧带；脚腕固定器，其设置在所述支撑板的底部。本实用新型提供的一种超声科用辅助观察装置，其设计使用方便，适用性强，降低工作量，可靠性高。

