



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206499483 U

(45)授权公告日 2017.09.19

(21)申请号 201621325838.9

(22)申请日 2016.12.05

(73)专利权人 喻勇

地址 438000 湖北省黄冈市黄州区西湖二路15号黄州区妇幼保健院

(72)发明人 喻勇

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

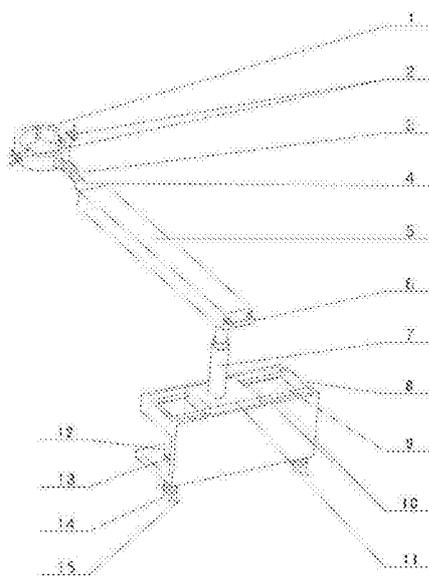
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医用超声科用检查辅助架

(57)摘要

一种医用超声科用检查辅助架,涉及一种医疗器械,包括U型夹板,在所述U型夹板上部面设有凹槽A,在所述凹槽A内设有两相对平行的横向滑轴,两横向滑轴分别穿过下部滑动块侧面上的两穿孔B,并与两穿孔B间隙配合,在所述下部滑动块上部设有伸缩支杆,在所述伸缩支杆上部设有上部滑动块,在所述上部滑动块侧面设有两穿孔A,所述两穿孔A与滑动长板底部凹槽B内的两竖向滑轴间隙配合,在所述滑动长板的前端设有连接管,在所述连接管的前端设有鹅颈管,在所述鹅颈管前端设有探头卡套,本实用新型无需医生手持探头,只需轻轻推动下部滑动块和滑动长板即可完成B超的检查,使用省时省力,结构简单。



1. 一种医用超声科用检查辅助架,包括U型夹板(8),其特征是:在U型夹板(8)下部面设有的两螺纹孔(13),在所述两螺纹孔(13)内均设有固定螺栓(14),在所述固定螺栓(14)上端设有防滑胶垫(12),在所述固定螺栓(14)下端设有转动杆(15),在所述U型夹板(8)上部面设有凹槽A(9),在所述凹槽A(9)内设有两相对平行的横向滑轴(10),两横向滑轴(10)分别穿过下部滑动块(11)侧面上的两穿孔B(18),并与两穿孔B(18)间隙配合,在所述下部滑动块(11)上部设有伸缩支杆(7),在所述伸缩支杆(7)上部设有上部滑动块(16),在所述上部滑动块(16)侧面设有两穿孔A(17),所述两穿孔A(17)与滑动长板(5)底部凹槽B(19)内的两竖向滑轴(20)间隙配合,在所述滑动长板(5)的前端设有连接管(4),在所述连接管(4)的前端设有鹅颈管(3),在所述鹅颈管(3)前端设有探头卡套(1)。

2. 根据权利要求1所述的医用超声科用检查辅助架,其特征是:所述探头卡套(1)为有豁口的C型卡套,在所述探头卡套(1)两侧分别设有相对的螺纹孔,在螺纹孔内设有锁紧螺栓(2),在所述锁紧螺栓(2)一端设有防滑胶垫,另一端设有转动杆。

3. 根据权利要求1所述的医用超声科用检查辅助架,其特征是:在所述滑动长板(5)后端设有拉手(6)。

一种医用超声科用检查辅助架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是涉及一种医用超声科用检查辅助架。

背景技术

[0002] 超声科是医院医疗科室之一,开展超声技术诊断与治疗,随着超声技术的不断完善,与临床科不断融合发展,在疾病的诊断与治疗中发挥着极大的作用,在医疗服务体系中占有越来越重要的地位;目前,临床上在超声科进行B超检查时,患者卧于检查床上,暴露出检查部位,并涂抹上专用耦合剂,然后医生手持 B 超探头轻触患者检查部位,并不断移动进行超声扫描,超声仪器的显示屏上会根据探头所触部位显示出该部位的多种组织图像,医生会根据图像做出判断,并记录下诊断的结果,由于人们的用手习惯,大多数的医生都是右手持探头的,写诊断结果时会将探头从患者身体上拿下,医生做出的诊断难免有不确定性的时候,这时就需要拿起探头重新进行扫描,重新观察图像,操作起来十分不便;当医生需要扫描手臂够不到的患病部位时,医生会让患者侧躺,以便医生扫描,对于一些急症患者来说,轻微的移动会加大患者的疼痛,增加患者的负担。

发明内容

[0003] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种医用超声科用检查辅助架,无需医生手持探头,只需轻轻推动下部滑动块和滑动长板即可完成B超的检查,使用省时省力,结构简单。

[0004] 实现本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种医用超声科用检查辅助架,包括U型夹板,在U型夹板下部面设有的两螺纹孔,在所述两螺纹孔内均设有固定螺栓,在所述固定螺栓上端设有防滑胶垫,在所述固定螺栓下端设有转动杆,在所述U型夹板上部面设有凹槽A,在所述凹槽A内设有两相对平行的横向滑轴,两横向滑轴分别穿过下部滑动块侧面上的两穿孔B,并与两穿孔B间隙配合,在所述下部滑动块上部设有伸缩支杆,在所述伸缩支杆上部设有上部滑动块,在所述上部滑动块侧面设有两穿孔A,所述两穿孔A与滑动长板底部凹槽B内的两竖向滑轴间隙配合,在所述滑动长板的前端设有连接管,在所述连接管的前端设有鹅颈管,在所述鹅颈管前端设有探头卡套。

[0006] 所述的医用超声科用检查辅助架,所述探头卡套为有豁口的C型卡套,在所述探头卡套两侧分别设有相对的螺纹孔,在螺纹孔内设有锁紧螺栓,在所述锁紧螺栓一端设有防滑胶垫,另一端设有转动杆。

[0007] 所述的医用超声科用检查辅助架,在所述滑动长板后端设有拉手。

[0008] 本实用新型的有益效果是,本实用新型所述的一种医用超声科用检查辅助架,通过设置U型夹板可以将架体固定在检查床边,并通过调节伸缩支杆高度调节滑动长板与床面之间的距离,便于医生检查不同腹部高度的患者;通过设置探头卡套可将不同型号的探头固定在探头卡套上,医生无需手持拿探头,方便了医生在检查过程中随时可以持笔记

录下相应的判断,做出准确的诊断结果;通过将下部滑动块与U型夹板连接并将上部滑动块与滑动长板连接,可带动探头进行上下左右的移动,并通过调节鹅颈管角度,带动探头变化角度,患者只需卧于检查床上,无需作出侧躺等动作,方便了医生对患者进行全方位多角度检查;本实用新型结构简单,操作方便,使医生在为患者进行B超检查时带来了便利。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型的滑动块结构示意图。

[0012] 图3是本实用新型的滑动长板底部结构示意图。

[0013] 图中: 1、探头卡套;2、锁紧螺栓;3、鹅颈管;4、连接管;5、滑动长板;6、拉手;7、伸缩支杆;8、U型夹板;9、凹槽A;10、横向滑轴;11、下部滑动块;12、防滑胶垫;13、螺纹孔;14、固定螺栓;15、转动杆;16、上部滑动块;17、穿孔A;18、穿孔B;19、凹槽B;20、竖向滑轴。

具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0015] 结合附图1、2或3给出的医用超声科用检查辅助架,包括U型夹板8,在U型夹板8下部面设有的两螺纹孔13,在所述两螺纹孔13内均设有固定螺栓14,在所述固定螺栓14上端设有防滑胶垫12,在所述固定螺栓14下端设有转动杆15,在所述U型夹板8上部面设有凹槽A9,在所述凹槽A9内设有两相对平行的横向滑轴10,两横向滑轴10分别穿过下部滑动块11侧面上的两穿孔B18,并与两穿孔B18间隙配合,在所述下部滑动块11上部设有伸缩支杆7,在所述伸缩支杆7上部设有上部滑动块16,在所述上部滑动块16侧面设有两穿孔A17,所述两穿孔A17与滑动长板5底部凹槽B19内的两竖向滑轴20间隙配合,在所述滑动长板5的前端设有连接管4,在所述连接管4的前端设有鹅颈管3,在所述鹅颈管3前端设有探头卡套1,所述探头卡套1为有豁口的C型卡套,在所述探头卡套1两侧分别设有相对的螺纹孔,在螺纹孔内设有锁紧螺栓2,在所述锁紧螺栓2一端设有防滑胶垫,另一端设有转动杆,在所述滑动长板5后端设有拉手6。

[0016] 实施本实用新型所述的医用超声科用检查辅助架,使用时,将U型夹板8夹持在检查床边,调选合适检查位置,旋转固定螺栓14将其紧固,将B超探头卡在探头卡套1内固定,患者卧于检查床上时,根据患者腹部高度调节伸缩支杆7达到合适高度,涂抹上专用耦合剂后,医生无需离患者太近,医生手持拉手6前后拉伸滑动长板5,即可带动探头对患者左侧和右侧腹部方位的移动扫描,手部轻轻推动伸缩支杆7即可带动探头对患者上腹部和下腹部方位的移动扫描,如需扫描患者侧腰部位,可调节鹅颈管3的角度,带动探头变化角度即可,当发现重点患病部位图像时,只需停止手部动作,仔细观察图像的同时,手部也可持笔进行纸上记录,记录完后还可继续进行其他部位扫描,只需一名医生即可完成整个B超检查,本实用新型结构简单,操作方便,使医生在为患者进行B超检查时带来了便利。

[0017] 本实用新型未详述部分为现有技术。

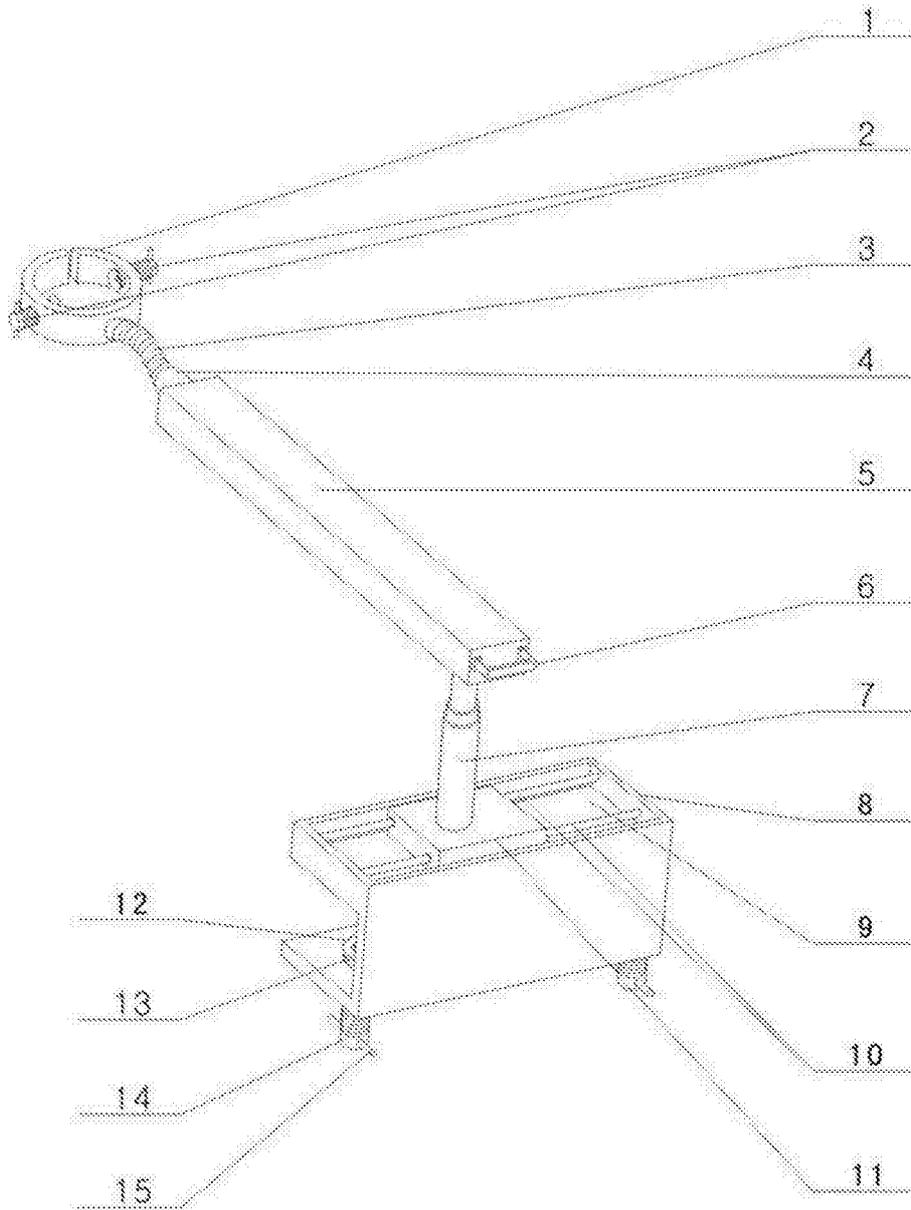


图1

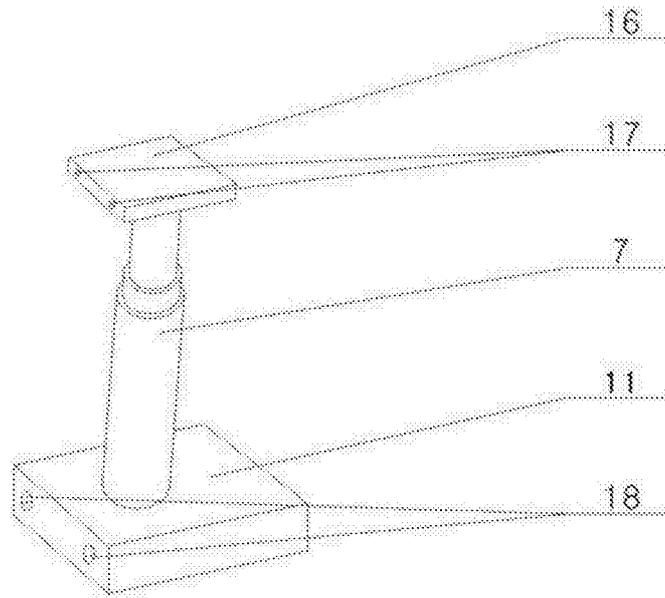


图2

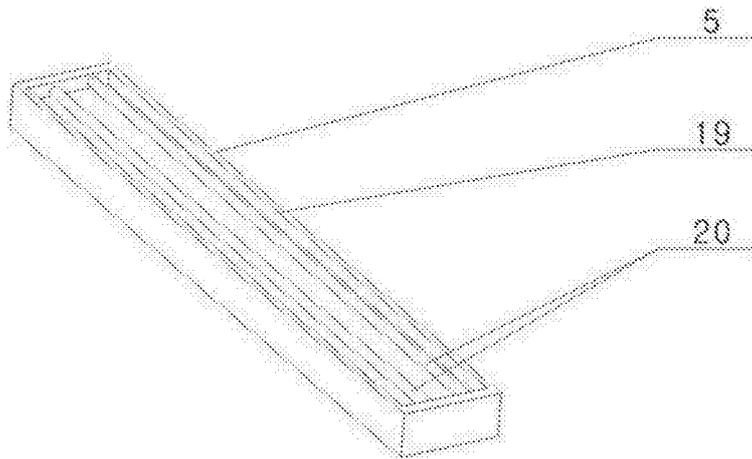


图3

| | | | |
|----------------|------------------------------|----------------------|------------|
| 专利名称(译) | 一种医用超声科用检查辅助架 | | |
| 公开(公告)号 | CN206499483U | 公开(公告)日 | 2017-09-19 |
| 申请号 | CN201621325838.9 | 申请日 | 2016-12-05 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 喻勇 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 喻勇 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 喻勇 | | |
| [标]发明人 | 喻勇 | | |
| 发明人 | 喻勇 | | |
| IPC分类号 | A61B8/00 A61G13/10 | | |
| 外部链接 | Espacenet | SIPO | |

摘要(译)

一种医用超声科用检查辅助架，涉及一种医疗器械，包括U型夹板，在所述U型夹板上部面设有凹槽A，在所述凹槽A内设有两相对平行的横向滑轴，两横向滑轴分别穿过下部滑动块侧面上的两穿孔B，并与两穿孔B间隙配合，在所述下部滑动块上部设有伸缩支杆，在所述伸缩支杆上部设有上部滑动块，在所述上部滑动块侧面设有两穿孔A，所述两穿孔A与滑动长板底部凹槽B内的两竖向滑轴间隙配合，在所述滑动长板的前端设有连接管，在所述连接管的前端设有鹅颈管，在所述鹅颈管前端设有探头卡套，本实用新型无需医生手持探头，只需轻轻推动下部滑动块和滑动长板即可完成B超的检查，使用省时省力，结构简单。

