



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204484162 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201520139585. 5

(22) 申请日 2015. 03. 08

(73) 专利权人 王英变

地址 255400 山东省淄博市临淄区人民医院
超声科

(72) 发明人 王英变

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006. 01)

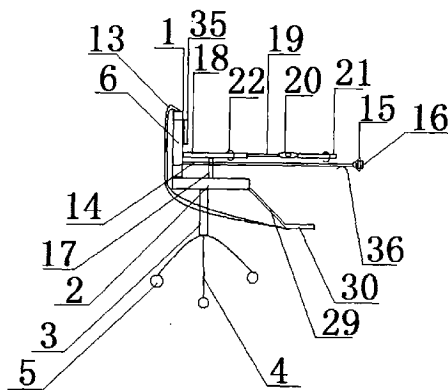
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

超声检查诊断装置

(57) 摘要

超声检查诊断装置,属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是:包括靠背和坐垫,其特征是坐垫下侧设有伸缩支撑柱,伸缩支撑柱下侧设有三角架,三角架上设有滚轮,靠背内设有耦合剂桶,耦合剂桶内设有加注管和加压管,加注管上侧设有密封塞,加压管内设有弹簧,弹簧下侧设有橡胶塞,加压管上侧设有连接管,连接管上侧设有加压充气软导管,耦合剂桶下侧设有弹力伸缩导管。本实用新型功能齐全,在给病人进行超声诊断检查时,减轻了医务人员的工作难度。



1. 超声检查诊断装置,包括靠背(1)和坐垫(2),其特征是:坐垫(2)下侧设有伸缩支撑柱(3),伸缩支撑柱(3)下侧设有三角架(4),三角架(4)上设有滚轮(5),靠背(1)内设有耦合剂桶(6),耦合剂桶(6)内设有加注管(7)和加压管(8),加注管(7)上侧设有密封塞(9),加压管(8)内设有弹簧(10),弹簧(10)下侧设有橡胶塞(11),加压管(8)上侧设有连接管(12),连接管(12)上侧设有加压充气软导管(13),耦合剂桶(6)下侧设有弹力伸缩导管(14),弹力伸缩导管(14)前侧设有三角形支架(15),三角形支架(15)上设有滚轴(16),坐垫(2)前后侧设有挡臂(17),挡臂(17)上侧设有横向扶手(18),横向扶手(18)右侧设有抽拉杆(19),抽拉杆(19)右侧设有万向轴(20),万向轴(20)右侧设有手托板(21),横向扶手(18)和手托板(21)前侧设有C形导管夹(22),手托板(21)表面设有弧形凹槽(23),手托板(21)左侧设有U形托(24),手托板(21)后侧设有抽槽(25),抽槽(25)内设有伸缩抽拉杆(26),伸缩抽拉杆(26)前侧设有连接轴(27),连接轴(27)上设有卷纸(28),坐垫(2)右侧设有斜臂(29),斜臂(29)右侧设有脚蹬板(30),脚蹬板(30)表面设有伸缩支撑柱脚踏升降装置(31)和弹力按压板(32),弹力按压板(32)通过弹簧铰链(33)与脚蹬板(30)相连接,弹力按压板(32)下侧设有弹力充气加压气囊(34),弹力充气加压气囊(34)与加压充气软导管(13)相连接。

2. 根据权利要求1所述超声检查诊断装置,其特征在于:所述靠背(1)表面设有按摩装置(35)。

3. 根据权利要求1所述超声检查诊断装置,其特征在于:所述弹力伸缩导管(14)右侧设有探头夹(36)。

4. 根据权利要求1所述超声检查诊断装置,其特征在于:所述弧形凹槽(23)内设有弧形海绵垫(37)。

超声检查诊断装置

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地讲是一种超声检查诊断装置。

[0002] 背景技术：临床上在给病人进行超声诊断检查时，医务人员坐在座椅上，长时间持探头进行检查很容易疲劳不适，且在涂抹耦合剂时不能均匀涂擦，每次涂抹后不能及时擦净，给医务人员增加了工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在给病人进行超声诊断检查时操作简便、省时省力的超声检查诊断装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括靠背和坐垫，其特征是坐垫下侧设有伸缩支撑柱，伸缩支撑柱下侧设有三角架，三角架上设有滚轮，靠背内设有耦合剂桶，耦合剂桶内设有加注管和加压管，加注管上侧设有密封塞，加压管内设有弹簧，弹簧下侧设有橡胶塞，加压管上侧设有连接管，连接管上侧设有加压充气软导管，耦合剂桶下侧设有弹力伸缩导管，弹力伸缩导管前侧设有三角形支架，三角形支架上设有滚轴，坐垫前后侧设有挡臂，挡臂上侧设有横向扶手，横向扶手右侧设有抽拉杆，抽拉杆右侧设有万向轴，万向轴右侧设有手托板，横向扶手和手托板前侧设有C形导管夹，手托板表面设有弧形凹槽，手托板左侧设有U形托，手托板后侧设有抽槽，抽槽内设有伸缩抽拉杆，伸缩抽拉杆前侧设有连接轴，连接轴上设有卷纸，坐垫右侧设有斜臂，斜臂右侧设有脚蹬板，脚蹬板表面设有伸缩支撑柱脚踏升降装置和弹力按压板，弹力按压板通过弹簧铰链与脚蹬板相连接，弹力按压板下侧设有弹力充气加压气囊，弹力充气加压气囊与加压充气软导管相连接。

[0005] 作为优选，所述靠背表面设有按摩装置。

[0006] 作为优选，所述弹力伸缩导管右侧设有探头夹。

[0007] 作为优选，所述弧形凹槽内设有弧形海绵垫。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，在给病人进行超声诊断检查时，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图1为本实用新型超声检查诊断装置示意图。

[0010] 附图2为本实用新型耦合剂桶的示意图。

[0011] 附图3为本实用新型手托板的示意图。

[0012] 附图4为本实用新型脚蹬板的示意图。

[0013] 图中1、靠背，2、坐垫，3、伸缩支撑柱，4、三角架，5、滚轮，6、耦合剂桶，7、加注管，8、加压管，9、密封塞，10、弹簧，11、橡胶塞，12、连接管，13、加压充气软导管，14、弹力伸缩导管，15、三角形支架，16、滚轴，17、挡臂，18、横向扶手，19、抽拉杆，20、万向轴，21、手托板，22、C形导管夹，23、弧形凹槽，24、U形托，25、抽槽，26、伸缩抽拉杆，27、连接轴，28、卷纸，29、斜臂，30、脚蹬板，31、伸缩支撑柱脚踏升降装置，32、弹力按压板，33、弹簧铰链，34、弹力充气加压气囊，35、按摩装置，36、探头夹，37、弧形海绵垫。

[0014] 具体实施方式：超声检查诊断装置，包括靠背1和坐垫2，其特征是坐垫2下侧设

有伸缩支撑柱 3, 伸缩支撑柱 3 下侧设有三角架 4, 三角架 4 上设有滚轮 5, 靠背 1 内设有耦合剂桶 6, 耦合剂桶 6 内设有加注管 7 和加压管 8, 加注管 7 上侧设有密封塞 9, 加压管 8 内设有弹簧 10, 弹簧 10 下侧设有橡胶塞 11, 加压管 8 上侧设有连接管 12, 连接管 12 上侧设有加压充气软导管 13, 耦合剂桶 6 下侧设有弹力伸缩导管 14, 弹力伸缩导管 14 前侧设有三角形支架 15, 三角形支架 15 上设有滚轴 16, 坐垫 2 前后侧设有挡臂 17, 挡臂 17 上侧设有横向扶手 18, 横向扶手 18 右侧设有抽拉杆 19, 抽拉杆 19 右侧设有万向轴 20, 万向轴 20 右侧设有手托板 21, 横向扶手 18 和手托板 21 前侧设有 C 形导管夹 22, 手托板 21 表面设有弧形凹槽 23, 手托板 21 左侧设有 U 形托 24, 手托板 21 后侧设有抽槽 25, 抽槽 25 内设有伸缩抽拉杆 26, 伸缩抽拉杆 26 前侧设有连接轴 27, 连接轴 27 上设有卷纸 28, 坐垫 2 右侧设有斜臂 29, 斜臂 29 右侧设有脚蹬板 30, 脚蹬板 30 表面设有伸缩支撑柱脚踏升降装置 31 和弹力按压板 32, 弹力按压板 32 通过弹簧铰链 33 与脚蹬板 30 相连接, 弹力按压板 32 下侧设有弹力充气加压气囊 34, 弹力充气加压气囊 34 与加压充气软导管 13 相连接。在给患者进行超声诊断检查时, 提前将耦合剂桶 6, 经加注管 7 加满耦合剂, 医务人员坐在坐垫 2 上, 根据检查需要脚踩伸缩支撑柱脚踏升降装置 31, 控制伸缩支撑柱 3 的高度, 右手放在手托板 21 表面的弧形凹槽 23 内, 根据检查需要调节抽拉杆 19 的长度和万向轴 20 的角度, 将弹力伸缩导管 14 固定在超声探头上, 涂抹耦合剂时, 医务人员脚踩弹力按压板 32 按压弹力充气加压气囊 34, 弹力充气加压气囊 34 加压加压管 8, 橡胶塞 11 挤压耦合剂经弹力伸缩导管 14 喷出, 滚轴 16 将耦合剂均匀涂抹, 检查后将探头放在 U 形托 24 上, 卷纸 28 擦净耦合剂即可。

[0015] 作为优选, 所述靠背 1 表面设有按摩装置 35。这样设置, 可以保证按摩装置 35 增加按摩舒适度。

[0016] 作为优选, 所述弹力伸缩导管 14 右侧设有探头夹 36。这样设置, 可以保证探头夹 36 夹在探头上。

[0017] 作为优选, 所述弧形凹槽 23 内设有弧形海绵垫 37。这样设置, 可以保证弧形海绵垫 37 增加舒适度。

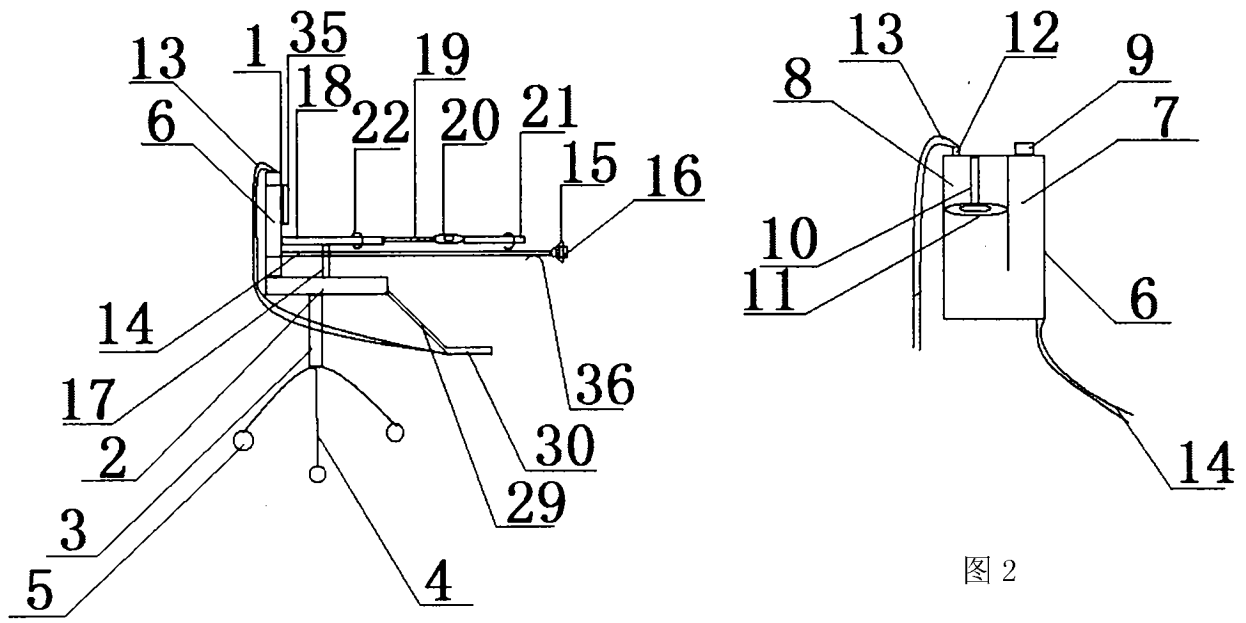


图 1

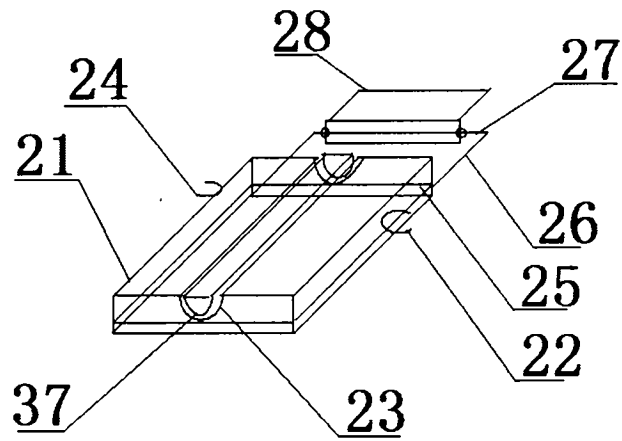


图 3

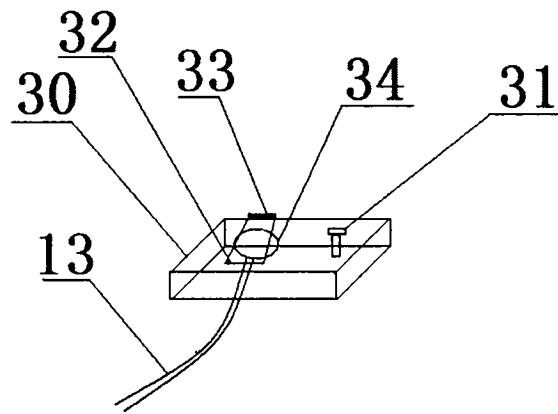


图 4

专利名称(译)	超声检查诊断装置		
公开(公告)号	CN204484162U	公开(公告)日	2015-07-22
申请号	CN201520139585.5	申请日	2015-03-08
[标]发明人	王英变		
发明人	王英变		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

超声检查诊断装置，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括靠背和坐垫，其特征是坐垫下侧设有伸缩支撑柱，伸缩支撑柱下侧设有三角架，三角架上设有滚轮，靠背内设有耦合剂桶，耦合剂桶内设有加注管和加压管，加注管上侧设有密封塞，加压管内设有弹簧，弹簧下侧设有橡胶塞，加压管上侧设有连接管，连接管上侧设有加压充气软导管，耦合剂桶下侧设有弹力伸缩导管。本实用新型功能齐全，在给病人进行超声诊断检查时，减轻了医务人员的工作难度。

