



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210931514 U

(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921349854.5

(22)申请日 2019.08.20

(73)专利权人 郑州大学第二附属医院

地址 450000 河南省郑州市金水区经八路2号

(72)发明人 曹盼盼 罗莹莹 苏杭

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 李枝玲

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61B 90/00(2016.01)

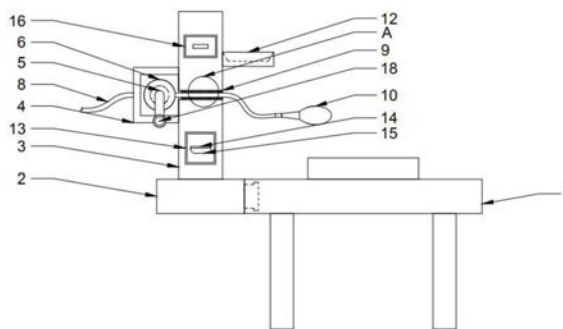
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种超声科用检查辅助架

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声科用检查辅助架,包括床体,床体一侧面上滑动设有平板,平板上面固定设有支撑柱,支撑柱远离床体的侧面中间处固定设有壳体,壳体内部前后侧面之间转动设有转轴,转轴上套接设有滚筒,转轴为中空结构,滚筒外侧面中间处设有与转轴相通的通孔,滚筒上缠绕设有视频线,支撑柱相对两侧面之间且与壳体对应位置处设有条形通孔,视频线的一端穿出通孔和转轴的一端并与显示设备连接,另一端穿过条形通孔进行设置,视频线的另一端上设有超声探头,转轴伸出壳体的另一端上固定设有摇把。本实用新型的优点:具有结构简单、操作便捷、可收放视频线、便于患者悬挂衣物和放置个人物品等优点。



1. 一种超声科用检查辅助架,包括床体(1),其特征在于:所述的床体(1)一侧面上滑动设有平板(2),所述的平板(2)上面固定设有支撑柱(3),所述的支撑柱(3)远离床体(1)的侧面中间处固定设有壳体(4),所述的壳体(4)内部前后侧面之间转动设有转轴(5),所述的转轴(5)上套接设有滚筒(6),所述的转轴(5)为中空结构,所述的滚筒(6)外侧面中间处设有与转轴(5)相通的通孔(7),所述的滚筒(6)上缠绕设有视频线(8),所述的支撑柱(3)相对两侧面之间且与壳体(4)对应位置处设有条形通孔(9),所述的视频线(8)的一端穿出通孔(7)和转轴(5)的一端并与显示设备连接,另一端穿过条形通孔(9)进行设置,所述的视频线(8)的另一端上设有超声探头(10),所述的转轴(5)伸出壳体(4)的另一端上固定设有摇把(18),所述的条形通孔(9)上下侧面上均设有若干个滚轮(11),所述的视频线(8)穿过条形通孔(9)的部分设于滚轮(11)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种超声科用检查辅助架,其特征在于:所述的支撑柱(3)靠近床体(1)的侧面上端处固定设有用于患者放置物品的放置盘(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种超声科用检查辅助架,其特征在于:所述的支撑柱(3)前面下端处插接设有抽盒(13),所述的抽盒(13)前面设有条形通孔二(14),所述的抽盒(13)内放置有卷纸(15),所述的卷纸(15)的一端穿过条形通孔二(14)设置。

4. 根据权利要求1所述的一种超声科用检查辅助架,其特征在于:所述的支撑柱(3)前面上端处插接设有便于医护人员放置物品的抽屉(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种超声科用检查辅助架,其特征在于:所述的支撑柱(3)后面上端处固定设有便于患者悬挂衣物的挂钩(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种超声科用检查辅助架,其特征在于:所述的摇把(18)上设有防滑套(19)。

7. 根据权利要求1所述的一种超声科用检查辅助架,其特征在于:所述的支撑柱(3)前面中间处固定设有便于放置超声探头(10)的卡扣(20)。

一种超声科用检查辅助架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域,具体是指一种超声科用检查辅助架。

背景技术

[0002] 超声科,即利用超声声束扫描人体,通过对反射信号的接收、处理,以获得体内器官的图像的一门学科。

[0003] 现有的超声科检查均需要用到超声探头对需要检查的部分涂抹耦合剂,然后进行照射,其超声探头与显影设备之间的视频线过长,经常会缠绕住其他物件或扭曲;再有就是现有的超声科检查均需要患者暴露出需要照射的部位,所以需要适量的脱下衣物,现有的超声科室内很少有可挂衣物或放置个人物品的结构存在。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决上述的各种问题,提供了一种结构简单、操作便捷、可收放视频线、便于患者悬挂衣物和放置个人物品的超声科用检查辅助架。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种超声科用检查辅助架,包括床体,所述的床体一侧面上滑动设有平板,所述的平板上面固定设有支撑柱,所述的支撑柱远离床体的侧面中间处固定设有壳体,所述的壳体内部前后侧面之间转动设有转轴,所述的转轴上套接设有滚筒,所述的转轴为中空结构,所述的滚筒外侧面中间处设有与转轴相通的通孔,所述的滚筒上缠绕设有视频线,所述的支撑柱相对两侧面之间且与壳体对应位置处设有条形通孔,所述的视频线的一端穿出通孔和转轴的一端并与显示设备连接,另一端穿过条形通孔进行设置,所述的视频线的另一端上设有超声探头,所述的转轴伸出壳体的另一端上固定设有摇把,所述的条形通孔上下侧面上均设有若干个滚轮,所述的视频线穿过条形通孔的部分设于滚轮之间。

[0006] 作为改进,所述的支撑柱靠近床体的侧面上端处固定设有用于患者放置物品的放置盘。

[0007] 作为改进,所述的支撑柱前面下端处插接设有抽盒,所述的抽盒前面设有条形通孔二,所述的抽盒内放置有卷纸,所述的卷纸的一端穿过条形通孔二设置。

[0008] 作为改进,所述的支撑柱前面上端处插接设有便于医护人员放置物品的抽屉。

[0009] 作为改进,所述的支撑柱后面上端处固定设有便于患者悬挂衣物的挂钩。

[0010] 作为改进,所述的摇把上设有防滑套。

[0011] 作为改进,所述的支撑柱前面中间处固定设有便于放置超声探头的卡扣。

[0012] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型在使用时,壳体、滚筒、转轴、条形通孔和摇把的设置可在视频线使用时放开,不使用时摇动摇把,从而将视频线卷于滚筒上,方便快捷,不会使视频线缠绕其他物件;滚轮的设置可增加视频线收放的顺滑度,减少视频线的刮蹭;放置盘的设置可方便患者放置个人小件物品;抽盒和卷纸的设置便于对耦合剂的擦拭,方便快捷;抽屉的设置便于医护人员放置个人物品;挂钩的设置便于患者进

行衣物的挂放;卡扣的设置便于超声探头在不使用时的放置。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种超声科用检查辅助架的正视结构示意图一。

[0014] 图2为本实用新型一种超声科用检查辅助架的正视结构示意图二。

[0015] 图3为本实用新型一种超声科用检查辅助架的俯视结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型一种超声科用检查辅助架的壳体右视结构示意图。

[0017] 图5为本实用新型一种超声科用检查辅助架的A处局部放大结构示意图。

[0018] 如图所示:1、床体;2、平板;3、支撑柱;4、壳体;5、转轴;6、滚筒;7、通孔;8、视频线;9、条形通孔;10、超声探头;11、滚轮;12、放置盘;13、抽盒;14、条形通孔二;15、卷纸;16、抽屉;17、挂钩;18、摇把;19、防滑套;20、卡扣。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0020] 结合附图1、附图2、附图3、附图4和附图5,一种超声科用检查辅助架,包括床体1,所述的床体1一侧面上滑动设有平板2,所述的平板2上面固定设有支撑柱3,所述的支撑柱3远离床体1的侧面中间处固定设有壳体4,所述的壳体4内部前后侧面之间转动设有转轴5,所述的转轴5上套接设有滚筒6,所述的转轴5为中空结构,所述的滚筒6外侧面中间处设有与转轴5相通的通孔7,所述的滚筒6上缠绕设有视频线8,所述的支撑柱3相对两侧面之间且与壳体4对应位置处设有条形通孔9,所述的视频线8的一端穿出通孔7和转轴5的一端并与显示设备连接,另一端穿过条形通孔9进行设置,所述的视频线8的另一端上设有超声探头10,所述的转轴5伸出壳体4的另一端上固定设有摇把18,所述的条形通孔9上下侧面上均设有若干个滚轮11,所述的视频线8穿过条形通孔9的部分设于滚轮11之间。

[0021] 所述的支撑柱3靠近床体1的侧面上端处固定设有用于患者放置物品的放置盘12。

[0022] 所述的支撑柱3前面下端处插接设有抽盒13,所述的抽盒13前面设有条形通孔二14,所述的抽盒13内放置有卷纸15,所述的卷纸15的一端穿过条形通孔二14设置。

[0023] 所述的支撑柱3前面上端处插接设有便于医护人员放置物品的抽屉16。

[0024] 所述的支撑柱3后面上端处固定设有便于患者悬挂衣物的挂钩17。

[0025] 所述的摇把18上设有防滑套19。

[0026] 所述的支撑柱3前面中间处固定设有便于放置超声探头10的卡扣20。

[0027] 本实用新型的具体实施方式:本实用新型在使用时,即患者可首先脱下适量的衣物挂在挂钩17上,将手机、钥匙等个人物品可放置在放置盘12内,然后便可躺下,医护人员将超声探头10从卡扣20内取下,然后拉动视频线8,即可将视频线8于滚筒6上拉出,便于对患者需要检查的部位涂抹照射,当视频线8不够长时,可拉动平板2于床体1侧面上滑动;完成后可抽动卷纸15给患者,让其自行将耦合剂擦去;随后便可摇动摇把18,将视频线8卷起,然后将超声探头10置于卡扣20中即可。

[0028] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与

该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

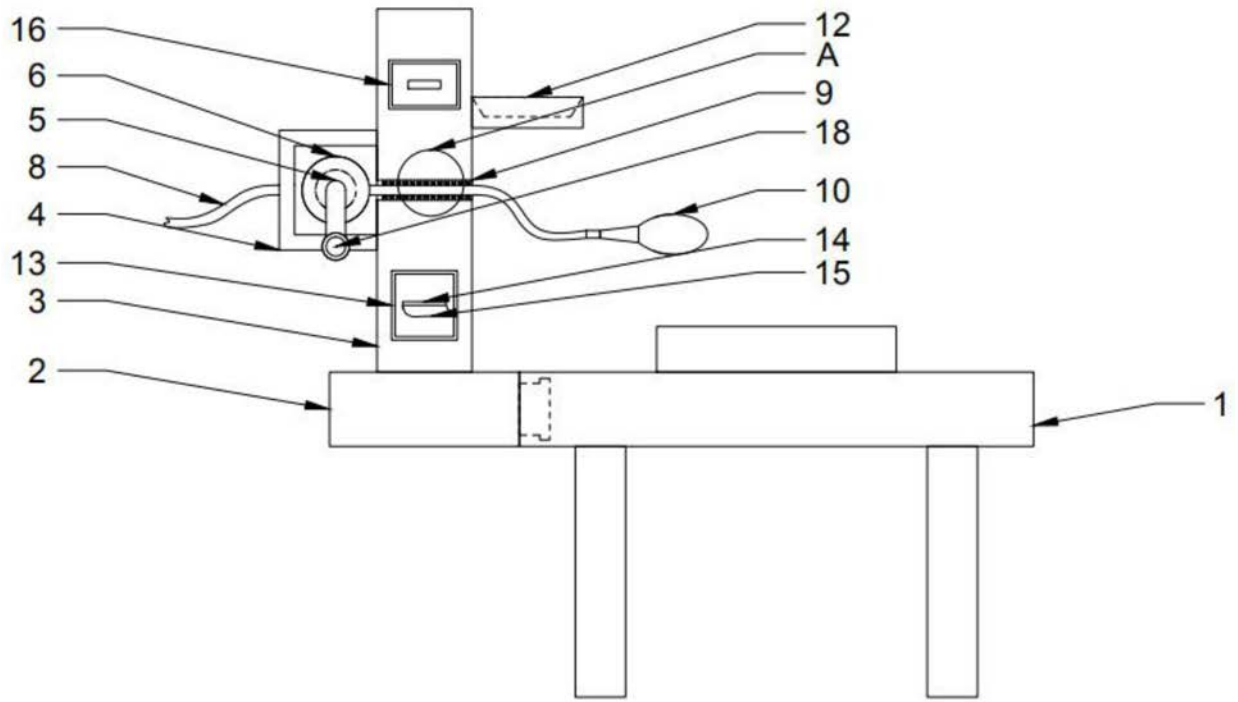


图1

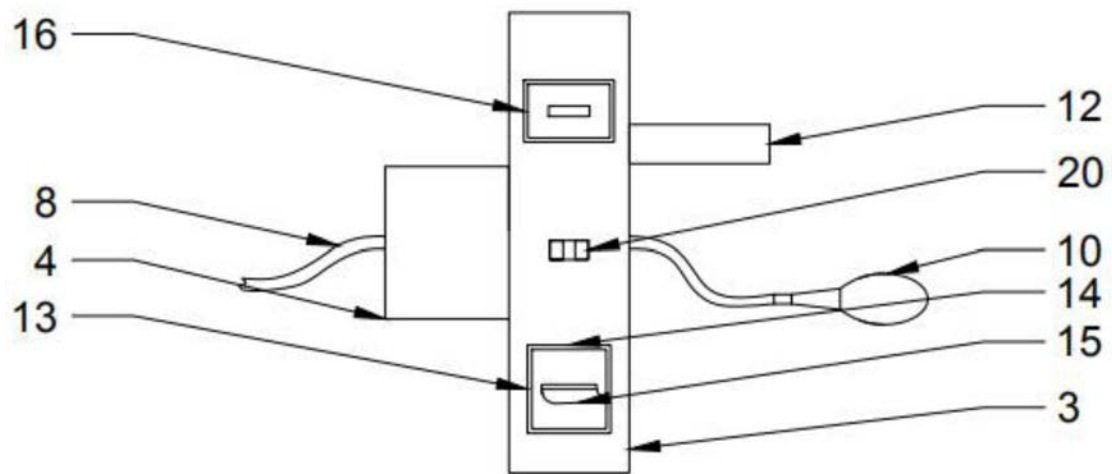


图2

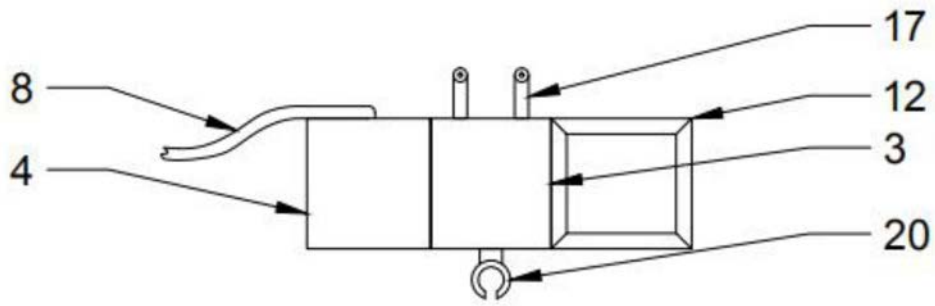


图3

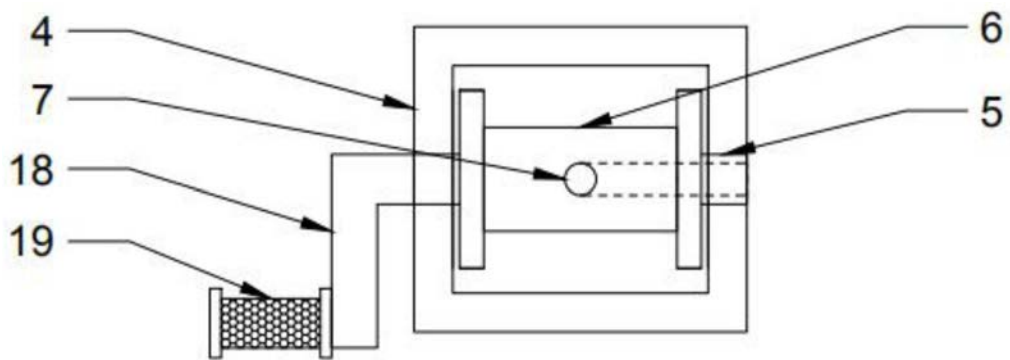


图4

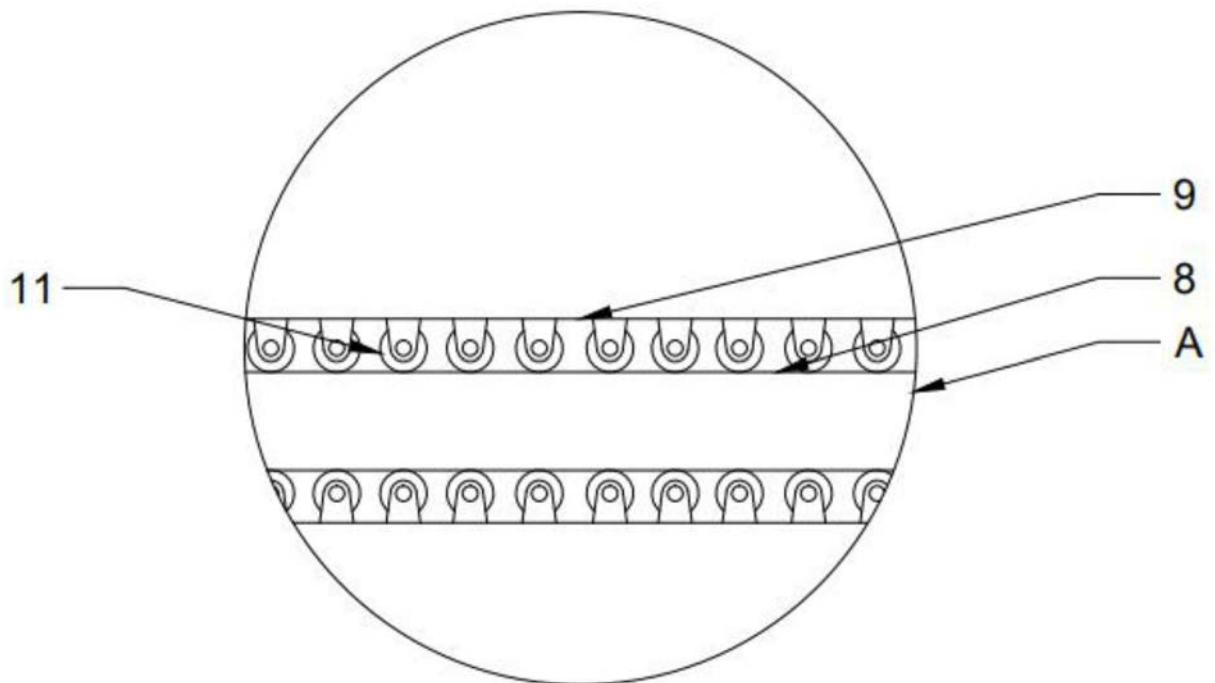


图5

专利名称(译)	一种超声科用检查辅助架		
公开(公告)号	CN210931514U	公开(公告)日	2020-07-07
申请号	CN201921349854.5	申请日	2019-08-20
[标]申请(专利权)人(译)	郑州大学第二附属医院		
申请(专利权)人(译)	郑州大学第二附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	郑州大学第二附属医院		
[标]发明人	曹盼盼 罗莹莹 苏杭		
发明人	曹盼盼 罗莹莹 苏杭		
IPC分类号	A61B8/00 A61B90/00		
代理人(译)	李枝玲		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声科用检查辅助架，包括床体，床体一侧面上滑动设有平板，平板上面固定设有支撑柱，支撑柱远离床体的侧面中间处固定设有壳体，壳体内部前后侧面之间转动设有转轴，转轴上套接设有滚筒，转轴为中空结构，滚筒外侧面中间处设有与转轴相通的通孔，滚筒上缠绕设有视频线，支撑柱相对两侧面之间且与壳体对应位置处设有条形通孔，视频线的一端穿出通孔和转轴的一端并与显示设备连接，另一端穿过条形通孔进行设置，视频线的另一端上设有超声探头，转轴伸出壳体的另一端上固定设有摇把。本实用新型的优点：具有结构简单、操作便捷、可收放视频线、便于患者悬挂衣物和放置个人物品等优点。

