



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206586968 U

(45)授权公告日 2017. 10. 27

(21)申请号 201621377633.5

(22)申请日 2016.12.15

(73)专利权人 福建国际旅行卫生保健中心

地址 350000 福建省福州市鼓楼区东街131号

(72)发明人 杨美琼 郑爱萍 李丽娟

(74)专利代理机构 福州科扬专利事务所 35001

代理人 罗立君

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

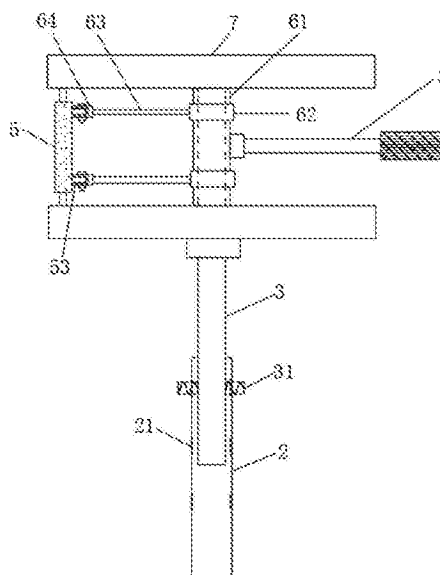
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能超声医学工作站

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能超声医学工作站,包括底座和第一支撑杆,所述底座的上端中部固定连接第一支撑杆,第一支撑杆的上端插接有第二支撑杆,所述第二支撑杆的上端固定连接在第一圆盘的下端中部,第一圆盘的上端中部连接有连接杆,连接杆远离第一圆盘的一端固定连接在第二圆盘的下端中部,所述转动管远离第三支撑杆的一端均固定设置有转杆。该超声医学工作站除传统的病人登记、图像采集、诊断编辑、报告打印、图像后处理、病历查询、统计分析等功能外,另外配备方便观察和教学用显示屏,方便多人进行观察,让医生在对多个实习者进行讲解和分析时,能让实习者更好的看到显示屏上的图像,非常的方便。



1. 一种多功能超声医学工作站,包括底座(1)和第一支撑杆(2),其特征在于:所述底座(1)的上端中部固定连接有第一支撑杆(2),第一支撑杆(2)的上端插接有第二支撑杆(3),所述第一支撑杆(2)的两侧内壁开设有若干个卡槽(21),所述第二支撑杆(3)的两侧壁均设置有与卡槽(21)对应的弹性件(31),所述第二支撑杆(3)的上端固定连接在第一圆盘(4)的下端中部,第一圆盘(4)的上端中部连接有连接杆(6),连接杆(6)远离第一圆盘(4)的一端固定连接在第二圆盘(7)的下端中部,所述第一圆盘(4)的上端侧壁开设有滚轮滑槽(41),滚轮滑槽(41)内设置有两个滚轮(51),滚轮(51)均通过支撑件与显示屏(5)的下端固定连接,所述显示屏(5)的上端通过支撑件设置有两个弧形滑块(52),弧形滑块(52)均位于第二圆盘(7)的下端侧壁所开设的环形滑槽(71)内,所述连接杆(6)上活动套接有转动管(61),转动管(61)上固定套接有两个固定环(62),所述固定环(62)的一端均固定连接有第三支撑杆(63),第三支撑杆(63)远离固定环(62)的一端均固定设有卡接件(64),所述卡接件(64)均卡接在显示屏(5)的背面设置的固定件(53)上,所述转动管(61)远离第三支撑杆(63)的一端均固定设置有转杆(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能超声医学工作站,其特征在于:所述转杆(8)远离转动管(61)的一端设置有把手,把手上开设有横向的防滑螺纹。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能超声医学工作站,其特征在于:所述第二支撑杆(3)和第一圆盘(4)之间、以及转杆(8)和转动管(61)之间均为焊接。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能超声医学工作站,其特征在于:所述固定件(53)和卡接件(64)之间均通过螺钉和螺帽固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能超声医学工作站,其特征在于:所述卡槽(21)位于第一支撑杆(2)一侧的数量至少为五个。

一种多功能超声医学工作站

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学设备技术领域,具体为一种多功能超声医学工作站。

背景技术

[0002] 多功能超声医学工作站支持各种型号的彩色、黑白超声设备,其功能完善,集病人登记、图像采集、诊断编辑、报告打印、图像后处理、病历查询、统计分析等功能模块于一体,是超声科室科学管理的得力助手,而传统的多功能超声医学工作站中用于图像采集的显示屏不方便多人进行观察,医生在给多个实习者分析讲解时,实习者不能完全看到显示屏上的图像,非常的不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能超声医学工作站,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能超声医学工作站,包括底座和第一支撑杆,所述底座的上端中部固定连接有第一支撑杆,第一支撑杆的上端插接有第二支撑杆,所述第一支撑杆的两侧内壁开设有若干个卡槽,所述第二支撑杆的两侧壁均设置有与卡槽对应的弹性件,所述第二支撑杆的上端固定连接在第一圆盘的下端中部,第一圆盘的上端中部连接有连接杆,连接杆远离第一圆盘的一端固定连接在第二圆盘的下端中部,所述第一圆盘的上端侧壁开设有滚轮滑槽,滚轮滑槽内设置有两个滚轮,滚轮均通过支撑件与显示屏的下端固定连接,所述显示屏的上端通过支撑件设置有两个弧形滑块,弧形滑块均位于第二圆盘的下端侧壁所开设的环形滑槽内,所述连接杆上活动套接有转动管,转动管上固定套接有两个固定环,所述固定环的一端均固定连接有第三支撑杆,第三支撑杆远离固定环的一端均固定设有卡接件,所述卡接件均卡接在显示屏的背面设置的固定件上,所述转动管远离第三支撑杆的一端均固定设置有转杆。

[0005] 优选的,所述转杆远离转动管的一端设置有把手,把手上开设有横向的防滑螺纹。

[0006] 优选的,所述第二支撑杆和第一圆盘之间、以及转杆和转动管之间均为焊接。

[0007] 优选的,所述固定件和卡接件之间均通过螺钉和螺帽固定连接。

[0008] 优选的,所述卡槽位于第一支撑杆一侧的数量至少为五个。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该超声医学工作站除传统的病人登记、图像采集、诊断编辑、报告打印、图像后处理、病历查询、统计分析等功能外,另外配备方便观察和教学用显示屏,通过用手左右拨动转杆,使得转杆带动转动管在连接杆上转动,连接杆带动第三支撑杆转动,第三支撑杆通过固定件和卡接件与显示屏的背面连接,再通过滚轮在滚轮滑槽中,以及弧形滑块在环形滑槽中的配合滑动,使得显示屏可转动。该方便观察和教学用显示屏,方便多人进行观察,让医生在对多个实习者进行讲解和分析时,能让实习者更好的看到显示屏上的图像,非常的方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型正视图；

[0011] 图2为本实用新型结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型第一支撑杆剖视图；

[0013] 图4为本实用新型结构侧视图。

[0014] 图中：底座1、第一支撑杆2、卡槽21、第二支撑杆3、弹性件31、第一圆盘4、滚轮滑槽41、显示屏5、滚轮51、弧形滑块52、固定件53、连接杆6、转动管61、固定环62、第三支撑杆63、卡接件64、第二圆盘7、环形滑槽71、转杆8。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种多功能超声医学工作站，包括底座1和第一支撑杆2，底座1的上端中部固定连接有第一支撑杆2，第一支撑杆2的上端插接有第二支撑杆3，第一支撑杆2的两侧内壁开设有若干个卡槽21，卡槽21位于第一支撑杆2一侧的数量至少为五个，第二支撑杆3的两侧壁均设置有与卡槽21对应的弹性件31，第二支撑杆3的上端固定连接在第一圆盘4的下端中部，第一圆盘4的上端中部连接有连接杆6，连接杆6远离第一圆盘4的一端固定连接在第二圆盘7的下端中部，第一圆盘4的上端侧壁开设有滚轮滑槽41，滚轮滑槽41内设置有两个滚轮51，滚轮51均通过支撑件与显示屏5的下端固定连接，显示屏5的上端通过支撑件设置有两个弧形滑块52，弧形滑块52均位于第二圆盘7的下端侧壁所开设的环形滑槽71内，连接杆6上活动套接有转动管61，转动管61上固定套接有两个固定环62，固定环62的一端均固定连接有第三支撑杆63，第三支撑杆63远离固定环62的一端均固定设有卡接件64，卡接件64均卡接在显示屏5的背面设置的固定件53上，固定件53和卡接件64之间均通过螺钉和螺帽固定连接，连接的更为固定，且可以拆卸，转动管61远离第三支撑杆63的一端均固定设置有转杆8，第二支撑杆3和第一圆盘4之间、以及转杆8和转动管61之间均为焊接，使得连接的更为稳固，转杆8远离转动管61的一端设置有把手，把手上开设有横向的防滑螺纹，在用手拨动时不会滑落。

[0017] 工作原理：通过用手左右拨动转杆8，使得转杆8带动转动管61在连接杆6上转动，连接杆6带动第三支撑杆63转动，第三支撑杆63通过固定件53和卡接件64与显示屏5的背面连接，再通过滚轮51在滚轮滑槽41中，以及弧形滑块52在环形滑槽71中的配合滑动，使得显示屏5可转动。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

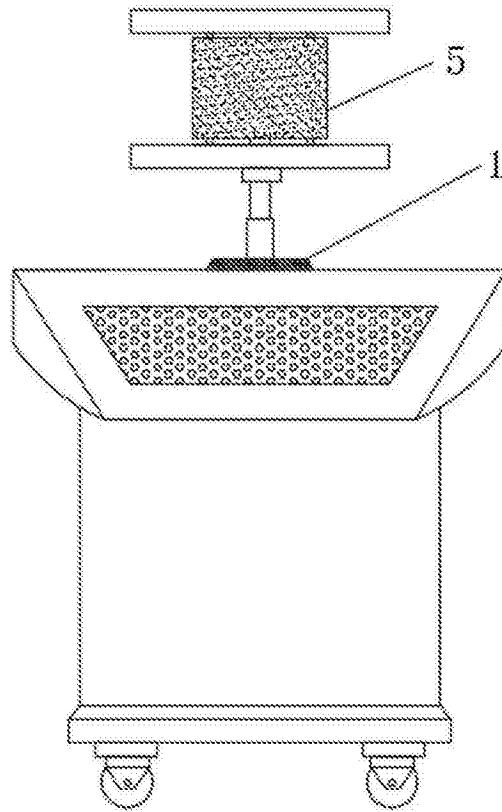


图1

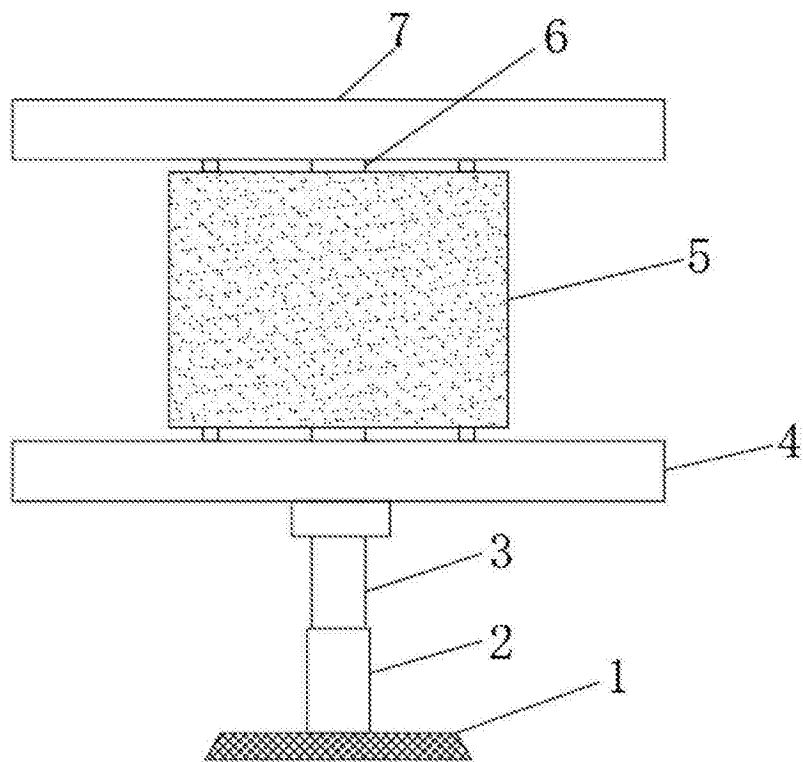


图2

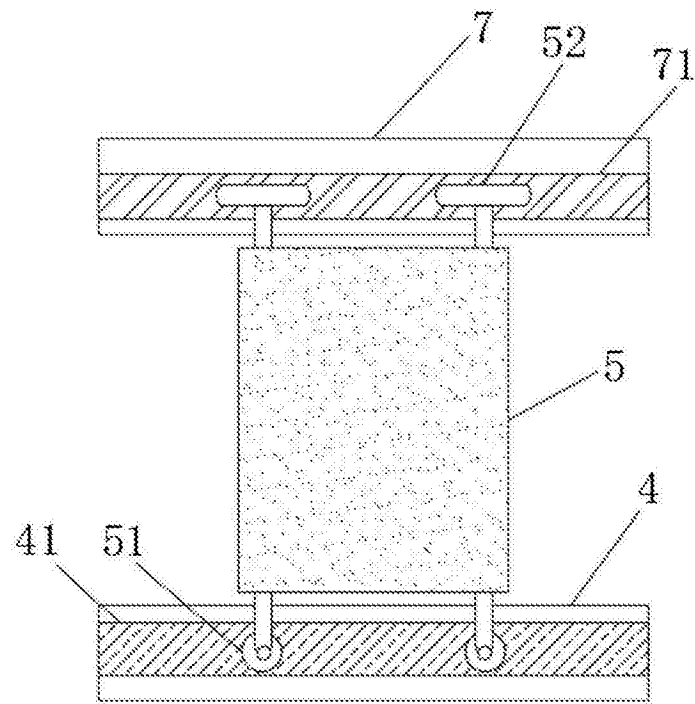


图3

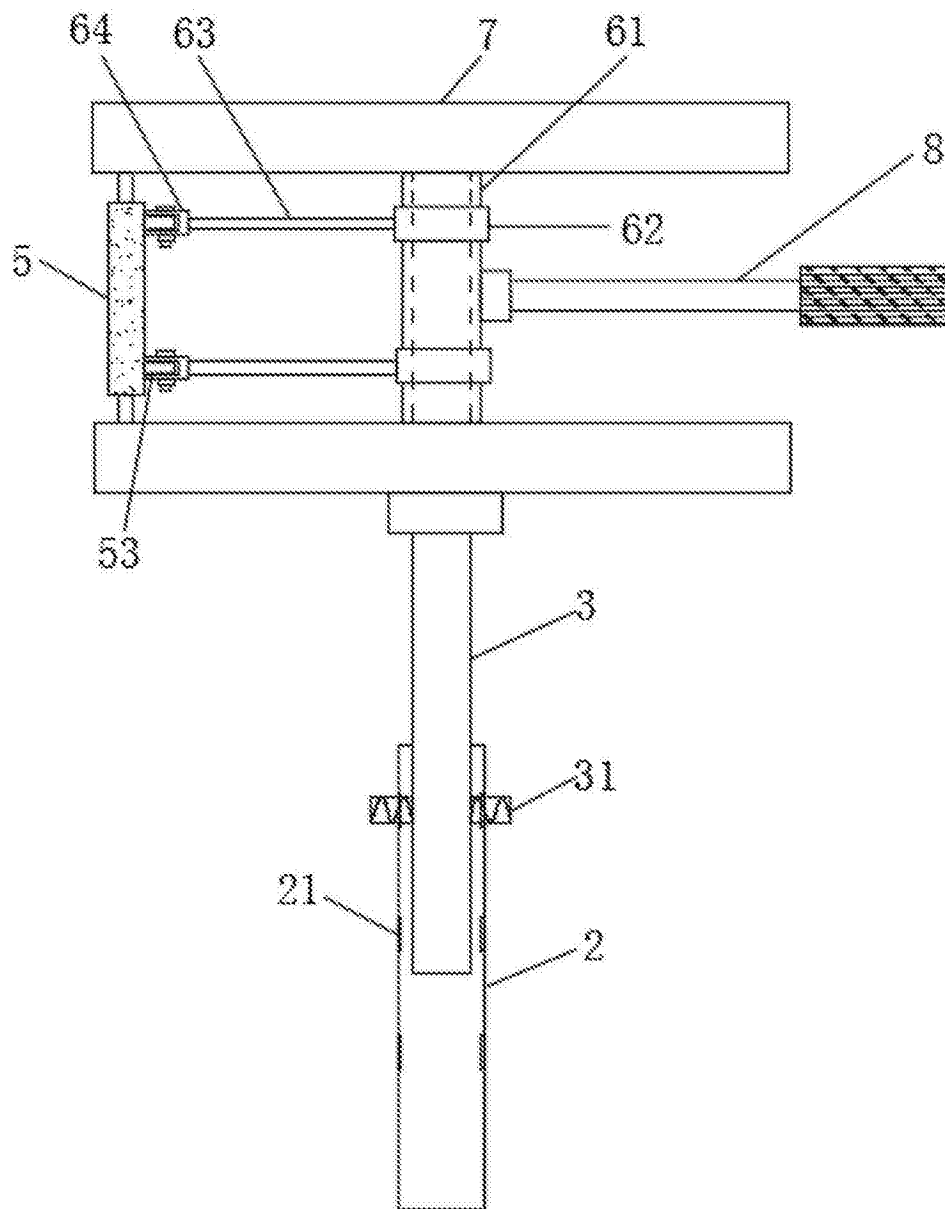


图4

专利名称(译)	一种多功能超声医学工作站		
公开(公告)号	CN206586968U	公开(公告)日	2017-10-27
申请号	CN201621377633.5	申请日	2016-12-15
[标]申请(专利权)人(译)	福建国际旅行卫生保健中心		
申请(专利权)人(译)	福建国际旅行卫生保健中心		
当前申请(专利权)人(译)	福建国际旅行卫生保健中心		
[标]发明人	杨美琼 郑爱萍 李丽娟		
发明人	杨美琼 郑爱萍 李丽娟		
IPC分类号	A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种多功能超声医学工作站，包括底座和第一支撑杆，所述底座的上端中部固定连接第一支撑杆，第一支撑杆的上端插接有第二支撑杆，所述第二支撑杆的上端固定连接在第一圆盘的下端中部，第一圆盘的上端中部连接有连接杆，连接杆远离第一圆盘的一端固定连接在第二圆盘的下端中部，所述转动管远离第三支撑杆的一端均固定设置有转杆。该超声医学工作站除传统的病人登记、图像采集、诊断编辑、报告打印、图像后处理、病历查询、统计分析等功能外，另外配备方便观察和教学用显示屏，方便多人进行观察，让医生在对多个实习者进行讲解和分析时，能让实习者更好的看到显示屏上的图像，非常的方便。

