



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208942191 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201821181573.9

(22)申请日 2018.07.25

(73)专利权人 贵州医科大学附属医院

地址 550004 贵州省贵阳市云岩区贵医街
28号

(72)发明人 施丽英 黄霓 蔡燕

(74)专利代理机构 西安汇恩知识产权代理事务
所(普通合伙) 61244

代理人 邢立立

(51) Int. Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

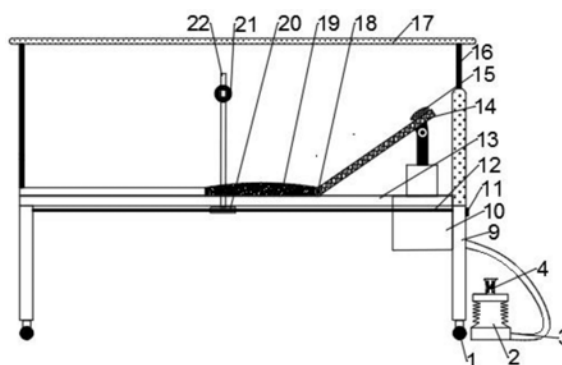
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型超声科诊断床

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型超声科诊断床,包括卷布杆,所述卷布杆下侧固定安装有支撑杆,在支撑杆下侧固定安装有床腿,在床腿下侧固定安装有滚轮,所述床腿之间固定安装有床板,在床板上侧设置有臀垫,所述臀垫右侧固定安装有转轴,在转轴右侧设置有活动板,在活动板上表面设置有枕头,所述床板下侧固定安装有导杆,在导杆表面设置有滑块,所述两个滑块之间固定安装有弧杆,在弧杆表面设置有紫外灯,所述床腿右侧设置有鼓气罐,在鼓气罐上端固定安装有单向阀,所述单向阀固定安装有承块,在承块右侧设置有回止阀,所述回止阀设置有通气孔;该一种新型超声科诊断床,方便医生检查和治疗,保障了患者的隐私,也避免了交叉感染。



1. 一种新型超声科诊断床,包括卷布杆(17),其特征在于:所述卷布杆(17)下侧固定安装有支撑杆(16),在支撑杆(16)下侧固定安装有床腿(9),在床腿(9)下侧固定安装有滚轮(1),所述床腿(9)之间固定安装有床板(13),在床板(13)上侧设置有臀垫(19),所述臀垫(19)右侧固定安装有转轴(18),在转轴(18)右侧设置有活动板(14),在活动板(14)上表面设置有枕头(15),所述床板(13)下侧固定安装有导杆(12),在导杆(12)表面设置有滑块(20),所述两个滑块(20)之间固定安装有弧杆(22),在弧杆(22)表面设置有紫外灯(21),所述床腿(9)右侧设置有鼓气罐(2),在鼓气罐(2)上端固定安装有单向阀(4),所述单向阀(4)固定安装有承块(5),在承块(5)右侧设置有回止阀(6),所述回止阀(6)设置有通气孔(7),在通气孔(7)右侧固定安装有阻挡块(8),所述鼓气罐(2)右侧表面设置有气管(3),在气管(3)左端固定连接的气泵(10),在气泵(10)的右侧设置有出气口(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型超声科诊断床,其特征在于:所述支撑杆(16)与卷布杆(17)通过螺纹连接,所述支撑杆(16)与床腿(9)通过螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型超声科诊断床,其特征在于:所述活动板(14)与气泵(10)通过转轴(18)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型超声科诊断床,其特征在于:所述紫外灯(21)设置有两个,在紫外灯(21)的外侧表面固定安装有短滑块,弧杆(22)在短滑块内部,在短滑块外侧设置有螺丝。

5. 根据权利要求1所述的一种新型超声科诊断床,其特征在于:所述弧杆(22)是半圆状。

6. 根据权利要求1所述的一种新型超声科诊断床,其特征在于:所述出气口(11)内部设置有海绵。

一种新型超声科诊断床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及诊断床技术领域,特别涉及一种新型超声科诊断床。

背景技术

[0002] 超声检查在临床应用很广泛,超声检查中通过耦合剂增加人体皮肤与探头的接触,在超声检查时,病人躺在超声床上,医生坐在旁边手持超声仪进行检查;目前的超声床多为平板床,对患者特殊部位进行检查时,需要从不同角度、不同部位进行检查,这就需要抬高患者部位或者臀部等身体部位。

[0003] 同时现有的超声诊断床,由于诊断床没有遮挡设施,时常会出现医生正在为病人做治疗、诊断,其它人员突然闯入,而病人正裸露着诊断部位,这样就会造成病人情绪上的不适和尴尬。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种新型超声科诊断床。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为一种新型超声科诊断床,包括卷布杆,所述卷布杆下侧固定安装有支撑杆,在支撑杆下侧固定安装有床腿,在床腿下侧固定安装有滚轮,所述床腿之间固定安装有床板,在床板上侧设置有臀垫,所述臀垫右侧固定安装有转轴,在转轴右侧设置有活动板,在活动板上表面设置有枕头,所述床板下侧固定安装有导杆,在导杆表面设置有滑块,所述两个滑块之间固定安装有弧杆,在弧杆表面设置有紫外灯,所述床腿右侧设置有鼓气罐,在鼓气罐上端固定安装有单向阀,所述单向阀固定安装有承块,在承块右侧设置有回止阀,所述回止阀设置有通气孔,在通气孔右侧固定安装有阻挡块,所述鼓气罐右侧表面设置有气管,在气管左端固定连接有气泵,在气泵的右侧设置有出气口。

[0006] 进一步的,所述支撑杆与卷布杆通过螺纹连接,所述支撑杆与床腿通过螺纹连接。

[0007] 进一步的,所述活动板与气泵通过转轴连接。

[0008] 进一步的,所述紫外灯设置有两个,在紫外灯的外侧表面固定安装有短滑块,弧杆在短滑块内部,在短滑块外侧设置有螺丝。

[0009] 进一步的,所述弧杆是半圆状。

[0010] 进一步的,所述出气口内部设置有海绵。

[0011] 本实用新型的有益效果是:采用上述技术方案,使得本实用新型简单且实用,设置有的卷布杆可以连接卷布,在使用超声科诊断床时,放下卷布起到遮蔽作用,保障了患者的隐私,设置有的鼓气罐和气泵让医务人员自己控制活动板14与相对于水平地面之间的夹角,可以让患者躺着或者仰卧在诊断床上面,方便了医务人员的检查和治疗,也让患者得到了更好的治疗效果,设置有的紫外灯可以对诊断床面杀菌消毒,避免了交叉感染,且紫外灯可以在弧杆表面滑动,弧杆可以在导杆表面滑动,从而使紫外灯可以直射诊断床表面的任意位置,达到局部定点消毒的目的。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型结构单向阀示意图；

[0014] 图3为本实用新型结构弧杆示意图。

[0015] 图中,1-滚轮,2-鼓气罐,3-气管,4-单气阀,5-承块,6-回止阀,7-通气孔,8-阻挡块,9-床腿,10-气泵,11-出气口,12-导杆,13-床板,14-活动板,15-枕头,16-支撑杆,17-卷布杆,18-转轴,19-臀垫,20-滑块,21-紫外灯,22-弧杆。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0017] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种新型超声科诊断床,包括卷布杆17,卷布杆17下侧固定安装有支撑杆16,在支撑杆16下侧固定安装有床腿9,支撑杆16与卷布杆17通过螺纹连接,支撑杆16与床腿9通过螺纹连接,可以更换支撑杆16与卷布杆17,保障了超声科诊断床的遮蔽效果,在床腿9下侧固定安装有滚轮1,床腿9之间固定安装有床板13,在床板13上侧设置有臀垫19,臀垫19右侧固定安装有转轴18,在转轴18右侧设置有活动板14,在活动板14上表面设置有枕头15,床板13下侧固定安装有导杆12,在导杆12表面设置有滑块20,两个滑块20之间固定安装有弧杆22,弧杆22是半圆状,半圆状的面积最大,避免了患者躺到诊断床上时被弧杆22阻碍,在弧杆22表面设置有紫外灯21,紫外灯21设置有两个,在紫外灯21的外侧表面固定安装有短滑块,弧杆22在短滑块内部,在短滑块外侧设置有螺丝,设置有的紫外灯21可以对诊断床面杀菌消毒,避免了交叉感染,且紫外灯21可以在弧杆22表面滑动,弧杆22可以在导杆12表面滑动,从而使紫外灯21可以直射诊断床表面的任意位置,达到局部定点消毒的目的,床腿9右侧设置有鼓气罐2,在鼓气罐2上端固定安装有单向阀4,单向阀4固定安装有承块5,在承块5右侧设置有回止阀6,回止阀6设置有通气孔7,在通气孔7右侧固定安装有阻挡块8,所述鼓气罐2右侧表面设置有气管3,在气管3左端固定连接有机泵10,活动板14与气泵10通过转轴18连接,通过气泵10升高的高度调节活动板14与相对于水平地面之间的夹角,可以让患者躺着或者仰卧在诊断床上面,方便了医生的检查和治疗,也让患者得到了更好的治疗效果,在气泵10的右侧设置有出气口11,出气口11内部设置有海绵,在泄气时具有缓冲作用,避免了因气流泄出过快导致活动板14急速下降造成患者损伤。

[0018] 本实用新型可以起到以下作用:

[0019] (1) 设置有的卷布杆可以连接卷布,在使用超声科诊断床时,放下卷布起到遮蔽作用,保障了患者的隐私;

[0020] (2) 设置有的鼓气罐和气泵让医务人员自己控制活动板14与相对于水平地面之间的夹角,可以让患者躺着或者仰卧在诊断床上面,方便了医务人员的检查和治疗,也让患者得到了更好的治疗效果;

[0021] (3) 设置有的紫外灯可以对诊断床面杀菌消毒,避免了交叉感染,且紫外灯可以在

弧杆表面滑动,弧杆可以在导杆表面滑动,从而使紫外灯可以直射诊断床表面的任意位置,达到局部定点消毒的目的;

[0022] (4) 出气口内部设置有海绵,在泄气时具有缓冲作用,避免了因气流泄出过快导致活动板急速下降造成患者损伤。

[0023] 本实用新型的工作原理是:在患者进入前,调节紫外灯21的空间位置,打开紫外灯21对诊断床进行紫外消毒,有患者进入后,关闭紫外灯21,拉下帘布,应检查或治疗的需求,通过用脚压鼓气罐2,因为单向阀4的作用大量的气体被压入气泵10内,气泵10内气压升高,气泵10就会升起带动活动板14上升,直至活动板14与相对于水平地面之间的夹角达到合适的角度为止。

[0024] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

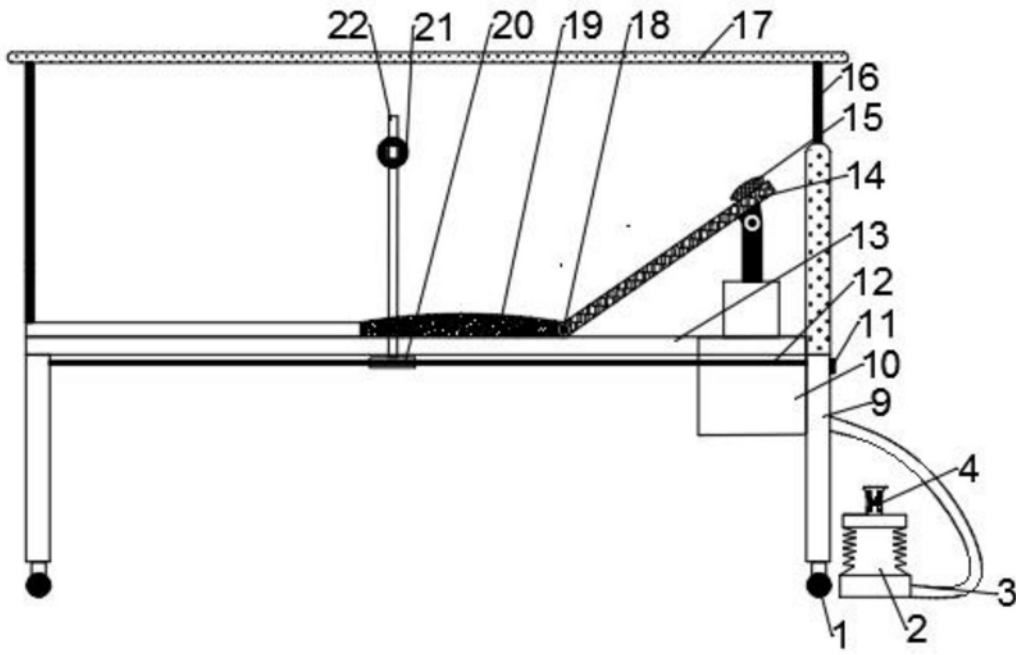


图1

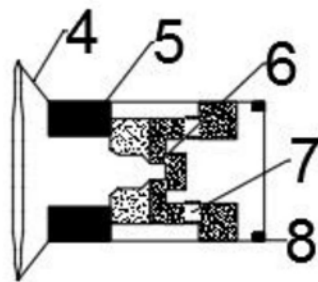


图2

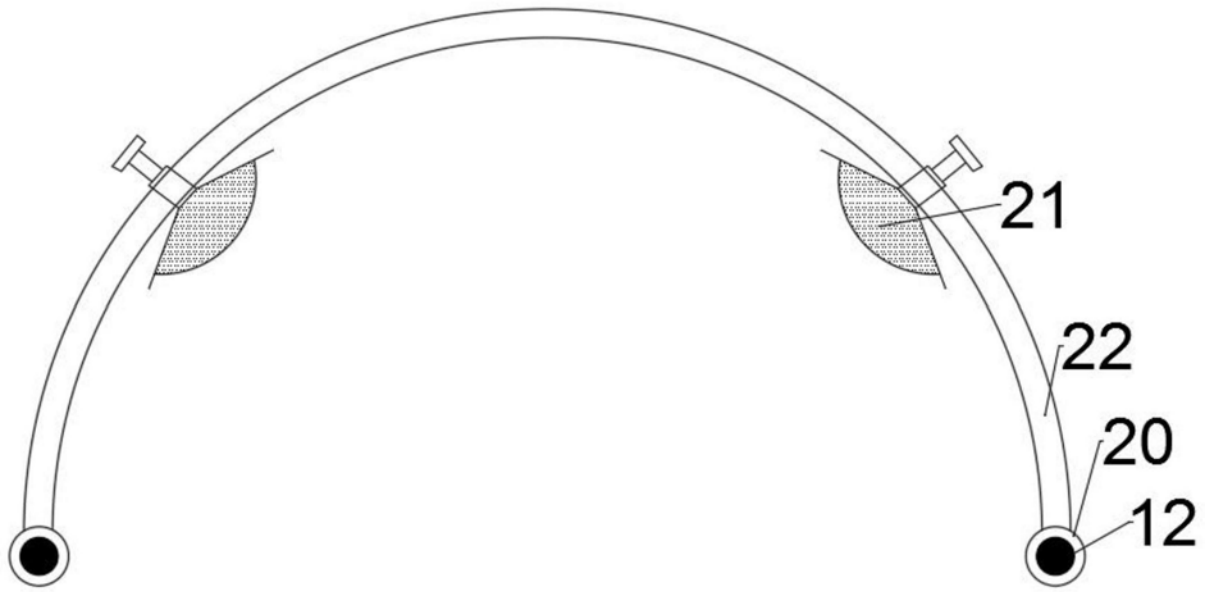


图3

专利名称(译)	一种新型超声科诊断床		
公开(公告)号	CN208942191U	公开(公告)日	2019-06-07
申请号	CN201821181573.9	申请日	2018-07-25
[标]申请(专利权)人(译)	贵州医科大学附属医院		
申请(专利权)人(译)	贵州医科大学附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	贵州医科大学附属医院		
[标]发明人	施丽英 黄霓 蔡燕		
发明人	施丽英 黄霓 蔡燕		
IPC分类号	A61B8/00 A61L2/10		
代理人(译)	邢立立		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型超声科诊断床，包括卷布杆，所述卷布杆下侧固定安装有支撑杆，在支撑杆下侧固定安装有床腿，在床腿下侧固定安装有滚轮，所述床腿之间固定安装有床板，在床板上侧设置有臀垫，所述臀垫右侧固定安装有转轴，在转轴右侧设置有活动板，在活动板上表面设置有枕头，所述床板下侧固定安装有导杆，在导杆表面设置有滑块，所述两个滑块之间固定安装有弧杆，在弧杆表面设置有紫外灯，所述床腿右侧设置有鼓气罐，在鼓气罐上端固定安装有单向阀，所述单向阀固定安装有承块，在承块右侧设置有回止阀，所述回止阀设置有通气孔；该一种新型超声科诊断床，方便医生检查和治疗，保障了患者的隐私，也避免了交叉感染。

