



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210204770 U

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201920743286.0

(22)申请日 2019.05.15

(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宝山北路百灵尚品一号A3-9-4(新联酒店旁)

(72)发明人 张蓓 李莎 何传会

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61L 2/18(2006.01)

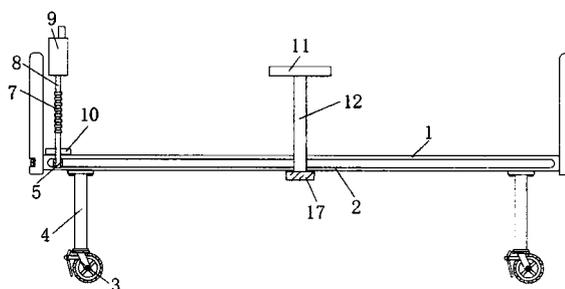
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种超声科用可杀菌消毒检验床

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,且公开了一种超声科用可杀菌消毒检验床,包括床体,所述床体的底部通过螺栓固定连接有支撑杆,所述支撑杆的底部转动连接有移动轮,所述床体的内部开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑架,所述滑架的两侧均安装有消毒架,所述消毒架的顶部安装有储液盒,所述储液盒的底部安装有软管,所述软管延伸至消毒架内部的一端的圆周面安装有安装架,本实用新型通过储液盒储存消毒液,通过软管输送消毒液,通过滑槽让滑架可以滑动,从而带动消毒架和安装架移动,使擦拭布对床体进行擦拭,从而达到无需使用者人力在床体上进行擦拭,大大降低了消毒难度,提高了装置消毒效率的效果。



1. 一种超声科用可杀菌消毒检验床,其特征在于:包括床体(1),所述床体(1)的底部通过螺栓固定连接有支撑杆(4),所述支撑杆(4)的底部转动连接有移动轮(3),所述床体(1)的内部开设有滑槽(2),所述滑槽(2)的内部滑动连接有滑架(5),所述滑架(5)的两侧均安装有消毒架(8),所述消毒架(8)的顶部安装有储液盒(9),所述储液盒(9)的底部安装有软管(13),所述软管(13)延伸至消毒架(8)内部的一端的圆周面安装有安装架(10),所述安装架(10)的内部安装有擦拭布(15),所述擦拭布(15)的顶部与软管(13)粘合连接。

2. 根据权利要求1所述的一种超声科用可杀菌消毒检验床,其特征在于:所述床体(1)的底部吸附有磁铁(17),所述磁铁(17)顶部靠近床体(1)的一侧安装有固定架(12),所述固定架(12)的顶部安装有卡板(11),所述卡板(11)的内壁安装有压簧(16),所述压簧(16)的一端安装有卡杆(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种超声科用可杀菌消毒检验床,其特征在于:所述卡板(11)内壁靠近压簧(16)的一侧位置处安装有弧形垫(14),所述弧形垫(14)上开设有防滑槽。

4. 根据权利要求1所述的一种超声科用可杀菌消毒检验床,其特征在于:所述消毒架(8)上套设有把套(7),所述把套(7)上开设有握槽。

5. 根据权利要求1所述的一种超声科用可杀菌消毒检验床,其特征在于:所述软管(13)的一侧安装有阀门。

一种超声科用可杀菌消毒检验床

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种超声科用可杀菌消毒检验床。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,包括所需要的计算机软件,目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解;损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿;生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持;生命的支持或者维持。

[0003] 但是目前市场上的超声科用检验床没有设置提高装置消毒效率的结构,需要使用者人力在床体上进行擦拭,大大增加了消毒难度,降低了装置的消毒效率,没有设置便于固定扫描枪的结构,医务人员不便于进行计算机操作,降低医务人员对患者的检测效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种超声科用可杀菌消毒检验床,以解决上述背景技术中提出的需要使用者人力在床体上进行擦拭,大大增加了消毒难度,降低了装置的消毒效率和医务人员不便于进行计算机操作,降低医务人员对患者检测效率的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种超声科用可杀菌消毒检验床,包括床体,所述床体的底部通过螺栓固定连接有支撑杆,所述支撑杆的底部转动连接有移动轮,所述床体的内部开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑架,所述滑架的两侧均安装有消毒架,所述消毒架的顶部安装有储液盒,所述储液盒的底部安装有软管,所述软管延伸至消毒架内部的一端的圆周面安装有安装架,所述安装架的内部安装有擦拭布,所述擦拭布的顶部与软管粘合连接。

[0006] 优选的,所述床体的底部吸附有磁铁,所述磁铁顶部靠近床体的一侧安装有固定架,所述固定架的顶部安装有卡板,所述卡板的内壁安装有压簧,所述压簧的一端安装有卡杆。

[0007] 优选的,所述卡板内壁靠近压簧的一侧位置处安装有弧形垫,所述弧形垫上开设有防滑槽。

[0008] 优选的,所述消毒架上套设有把套,所述把套上开设有握槽。

[0009] 优选的,所述软管的一侧安装有阀门。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] (1) 本实用新型通过储液盒储存消毒液,通过软管输送消毒液,通过滑槽让滑架可以滑动,从而带动消毒架和安装架移动,使擦拭布对床体进行擦拭,从而达到无需使用者人力在床体上进行擦拭,大大降低了消毒难度,提高了装置消毒效率的效果。

[0012] (2) 本实用新型通过磁铁吸附床体,从而将固定架固定于床体上合适的位置,通过压簧推动卡杆,通过卡板和卡杆将扫描枪进行支撑,让医务人员便于进行计算机操作,提高医务人员对患者检测的效率。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型消毒架的侧视图；

[0015] 图3为本实用新型固定架的侧视图；

[0016] 图4为本实用新型卡板的俯视图；

[0017] 图中：1-床体；2-滑槽；3-移动轮；4-支撑杆；5-滑架；6-卡杆；7-把套；8-消毒架；9-储液盒；10-安装架；11-卡板；12-固定架；13-软管；14-弧形垫；15-擦拭布；16-压簧；17-磁铁。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-图4所示，本实用新型提供如下技术方案：一种超声科用可杀菌消毒检验床，包括床体1，床体1的底部通过螺栓固定连接有支撑杆4，支撑杆4的底部转动连接有移动轮3，床体1的内部开设有滑槽2，滑槽2的内部滑动连接有滑架5，滑架5的两侧均安装有消毒架8，消毒架8的顶部安装有储液盒9，通过储液盒9储存消毒液，拧开软管13上的阀门，消毒液通过软管13进入安装架10上的擦拭布15中，通过拉动消毒架8，使滑架5在滑槽2中移动，使擦拭布15在床体1上进行擦拭，从而快速的对床体1进行消毒，提高装置的消毒效率，储液盒9的底部安装有软管13，软管13延伸至消毒架8内部的一端的圆周面安装有安装架10，安装架10的内部安装有擦拭布15，擦拭布15的顶部与软管13粘合连接。

[0020] 进一步的，床体1的底部吸附有磁铁17，通过磁铁17吸附床体1，从而调节固定架12的位置，按压卡杆6，将扫描枪通过卡板11进行支撑，松开卡杆6，卡杆6在压簧16的作用下被推动回原位，从而将扫描枪卡合固定，让使用者便于双手操作扫描设备，磁铁17顶部靠近床体1的一侧安装有固定架12，固定架12的顶部安装有卡板11，卡板11的内壁安装有压簧16，压簧16的一端安装有卡杆6。

[0021] 进一步的，卡板11内壁靠近压簧16的一侧位置处安装有弧形垫14，通过弧形垫14，让卡板11支撑扫描枪时更加稳固，并且在防滑槽的作用下，进一步增加了弧形垫14的防滑性，弧形垫14上开设有防滑槽。

[0022] 进一步的，消毒架8上套设有把套7，通过把套7便于握取消毒架8，让消毒架8便于进行移动，并且在握槽的作用下，进一步增加了把套7的防滑性，把套7上开设有握槽。

[0023] 更进一步的，软管13的一侧安装有阀门，通过阀门便于控制消毒液体的流动。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程：该实用新型在使用时，将装置通过移动轮3进行移动，装置移动至使用点后，患者通过床体1进行平躺，医务人员通过超声波设备对患者的身体进行扫描，通过移动磁铁17的位置，使固定架12移动至床体1上合适的位置，通过按压卡杆6，使扫描枪通过卡板11和卡杆6进行卡合，让使用者便于操作超声波检测设备，当使用者需要对床体1进行消毒时，将消毒液加入至储液盒9中，拧开软管13上的阀门，使消毒液从储液盒9流动至软管13中，软管13中的消毒液流动至擦拭布15上，通过把套7握住消毒架

8,将消毒架8进行拉动,使滑架5在滑槽2中滑动,从而带动擦拭布15进行移动,通过沾满消毒液的擦拭布15对床体1进行擦拭,让医务人员可以快速对装置进行消毒。

[0025] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0026] 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。

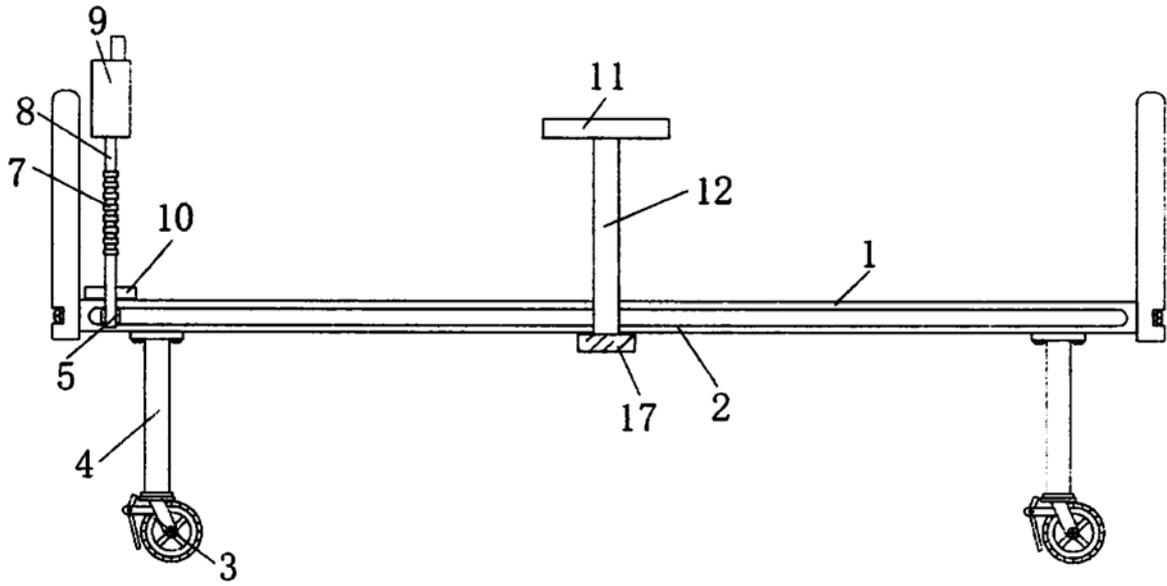


图1

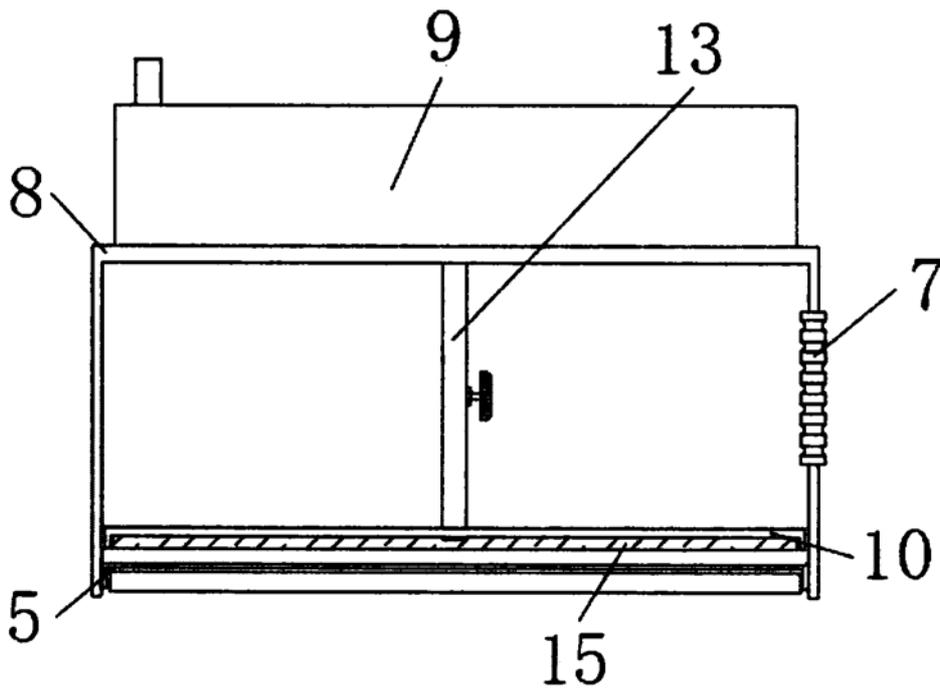


图2

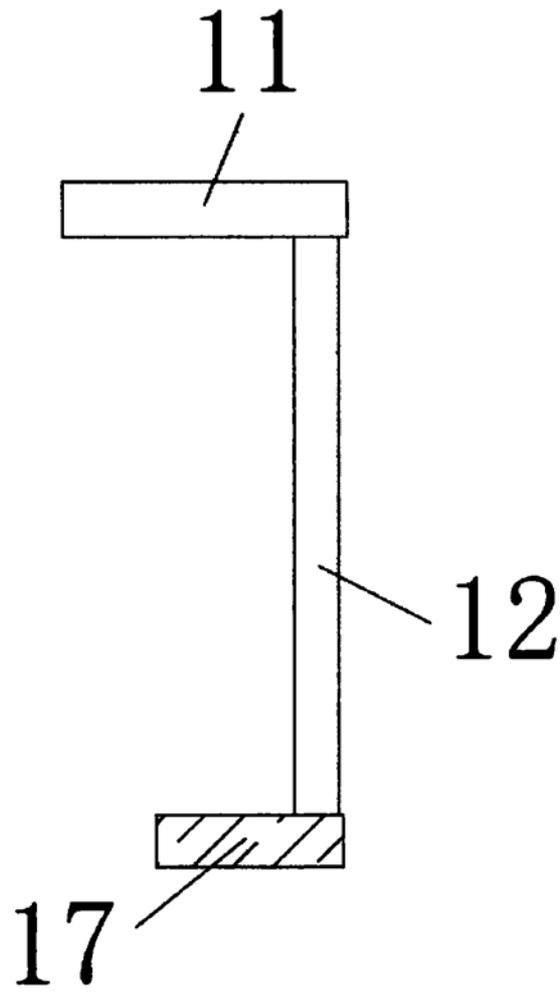


图3

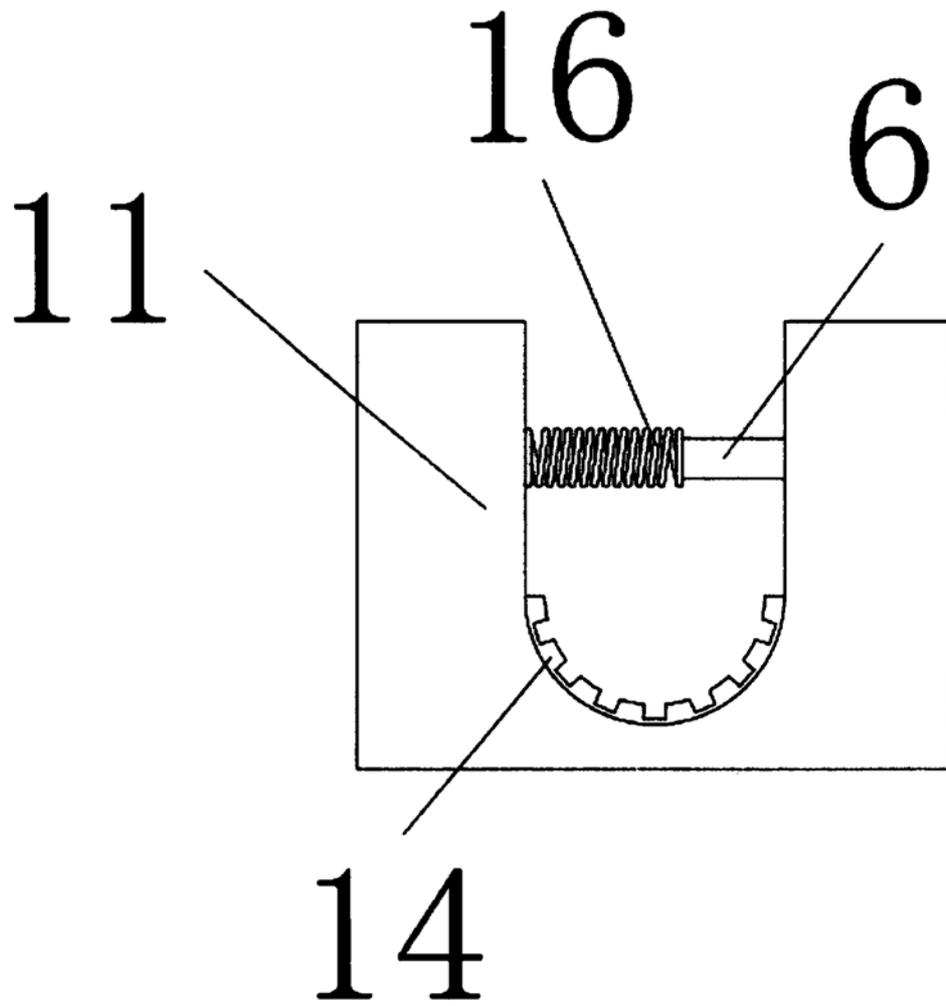


图4

专利名称(译)	一种超声科用可杀菌消毒检验床		
公开(公告)号	CN210204770U	公开(公告)日	2020-03-31
申请号	CN201920743286.0	申请日	2019-05-15
[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	张蓓 李莎		
发明人	张蓓 李莎 何传会		
IPC分类号	A61B8/00 A61L2/18		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于医疗器械技术领域，且公开了一种超声科用可杀菌消毒检验床，包括床体，所述床体的底部通过螺栓固定连接支撑杆，所述支撑杆的底部转动连接有移动轮，所述床体的内部开设有滑槽，所述滑槽的内部滑动连接有滑架，所述滑架的两侧均安装有消毒架，所述消毒架的顶部安装有储液盒，所述储液盒的底部安装有软管，所述软管延伸至消毒架内部的一端的圆周面安装有安装架，本实用新型通过储液盒储存消毒液，通过软管输送消毒液，通过滑槽让滑架可以滑动，从而带动消毒架和安装架移动，使擦拭布对床体进行擦拭，从而达到无需使用者人力在床体上进行擦拭，大大降低了消毒难度，提高了装置消毒效率的效果。

