



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206391139 U

(45)授权公告日 2017.08.11

(21)申请号 201621114774.8

(22)申请日 2016.10.12

(73)专利权人 杨文涛

地址 454000 河南省焦作市解放区解放中路267号焦作市人民医院

(72)发明人 杨文涛

(74)专利代理机构 焦作市科彤知识产权代理事务所(普通合伙) 41133

代理人 张莉

(51)Int.Cl.

A61G 13/00(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

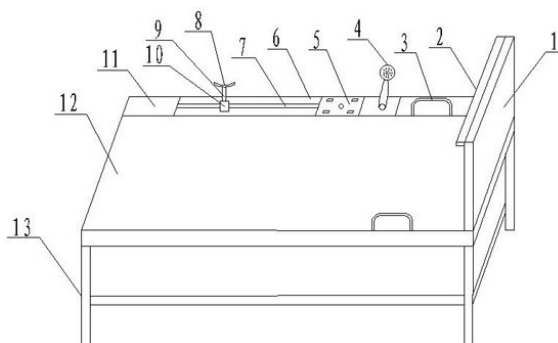
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种超声科医用诊断床

### (57)摘要

本新型公开了一种超声科医用诊断床,包括床体、支架和床头,床体的一侧设有功能区,功能区从床头一端到床尾一端依次为液体消毒区、控制面板区、滑动装置区和物品放置区;液体消毒区设有液体消毒装置,液体消毒装置包括喷淋头和消毒液桶,喷淋头和消毒液桶通过导管连接,导管的上端与喷淋头连接,导管的下端伸至消毒液桶的底部,导管上设有水泵;控制面板区设有控制面板;滑动装置区包括滑动槽、设于滑动槽上的滑动块以及与滑动块固定连接的连接杆,连接杆远离滑动块的一端固定连接有腕托;物品放置区设有耦合剂收纳盒。本新型结构简单,操作方便,能够方便医生和病人的使用,减轻医生的工作负担,提高工作效率。



1. 一种超声科医用诊断床,包括床体、支架和床头,其特征在于:所述床体的一侧设有功能区,所述功能区从床头一端到床尾一端依次为液体消毒区、控制面板区、滑动装置区和物品放置区;所述液体消毒区设有液体消毒装置,所述液体消毒装置包括喷淋头和消毒液桶,所述喷淋头和消毒液桶通过导管连接,所述导管的上端与喷淋头连接,所述导管的下端伸至消毒液桶的底部,所述导管上设有水泵;所述控制面板区设有控制面板;所述滑动装置区包括滑动槽、设于滑动槽上的滑动块以及与滑动块固定连接的连接杆,所述连接杆远离滑动块的一端固定连接有腕托;所述物品放置区设有耦合剂收纳盒;所述床体两侧分别设有把手。

2. 根据权利要求1所述的超声科医用诊断床,其特征在于:所述床头顶部设有紫外灯管。

3. 根据权利要求1所述的超声科医用诊断床,其特征在于:所述导管的下端连接有过滤器。

## 一种超声科医用诊断床

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械设备领域,特别是涉及一种超声科医用诊断床。

### 背景技术

[0002] B超检查是现代临床医学中非常重要的疾病诊断技术,其具有无创伤、检查范围广、费用低等优点。超声科有专门的医生对病人进行超声检查,医生的专业性强,工作量极大,需要医生始终坐在诊断床旁边,手握B超探头对躺在诊断床病人进行检查,检查过程中手臂始终处于悬空状态,而且需要不断移动探头位置,长时间的工作容易造成颈部、肩部和手臂的肌肉劳损,一方面影响工作效率,另一方面也不利于医生的身体健康。病人躺在诊断床上进行B超检查后需要起身,然而现有的诊断床并没有扶手,一些身体不便的病人(如老人、孕妇等)难以起身。此外,由于每天需要进行诊断的病人有很多,但是现有的诊断床往往缺乏消毒设施对诊断床进行消毒,容易造成一些疾病的交叉感染,安全性较低,因此需要提供一种能够进行消毒,而且方便医生和病人使用的诊断床。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的就在于克服上述不足,提供一种超声科医用诊断床。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型是按照以下技术方案实施的:

[0005] 一种超声科医用诊断床,包括床体、支架和床头,所述床体的一侧设有功能区,所述功能区从床头一端到床尾一端依次为液体消毒区、控制面板区、滑动装置区和物品放置区;所述液体消毒区设有液体消毒装置,所述液体消毒装置包括喷淋头和消毒液桶,所述喷淋头和消毒液桶通过导管连接,所述导管的的上端与喷淋头连接,所述导管的末端伸至消毒液桶的底部,所述导管上设有水泵;所述控制面板区设有控制面板;所述滑动装置区包括滑动槽、设于滑动槽上的滑动块以及与滑动块固定连接的连接杆,所述连接杆远离滑动块的一端固定连接有腕托;所述物品放置区设有耦合剂收纳盒;所述床体两侧分别设有把手。

[0006] 进一步的,所述床头顶部设有紫外灯管。

[0007] 进一步的,所述导管的末端连接有过滤器。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:本新型结构简单,操作方便,能够方便医生和病人的使用,减轻医生的工作负担,提高工作效率。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的液体消毒装置示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图以及具体实施例对本实用新型作进一步描述,在此实用新型的示意性实施例以及说明用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0012] 如图1、图2所示的一种超声科医用诊断床,包括床体12、支架13和床头1,所述床体12的一侧设有功能区,所述功能区从床头1一端到床尾一端依次为液体消毒区、控制面板区、滑动装置区和物品放置区;所述液体消毒区设有液体消毒装置,所述液体消毒装置包括喷淋头4和消毒液桶16,所述消毒液桶16里装有消毒液,所述喷淋头4和消毒液桶16通过导管14连接,所述导管14的上端与喷淋头4连接,所述导管14的下端伸至消毒液桶16的底部,所述导管14的下端连接有过滤器17,所述导管14上设有水泵15;所述控制面板区设有控制面板5;所述滑动装置区包括滑动槽7、设于滑动槽7上的滑动块10以及与滑动块10固定连接的连接杆9,所述连接杆9远离滑动块10的一端固定连接有腕托8;所述物品放置区设有耦合剂收纳盒11;所述床体12两侧分别设有把手3,所述床头1顶部设有紫外灯管2。

[0013] 在使用过程中,医生坐在诊断床功能区的一侧,可以将胳膊放置在腕托8上,减轻肩颈部的负担,并且可以调节腕托8的位置;在需要对诊断床进行消毒时可以打开液体消毒装置,喷淋头4喷出消毒液,医生可以手持喷淋头4对床体12进行消毒,同时还可打开位于床头1的紫外灯管2,对床体12进行紫外消毒;耦合剂收纳盒11可以收纳耦合剂,医生使用时存取均比较方便;控制面板5可以控制调节腕托8的位置、紫外灯管2的开关以及消毒液的喷淋;一些身体不便的病人(如老人、孕妇等)在起身时可以手扶床体12上的把手3,方便起身。本新型结构简单,操作方便,能够方便医生和病人的使用,减轻医生的工作负担,提高工作效率。

[0014] 本实用新型的技术方案不限于上述具体实施例的限制,凡是根据本实用新型的技术方案做出的技术变形,均落入本实用新型的保护范围之内。

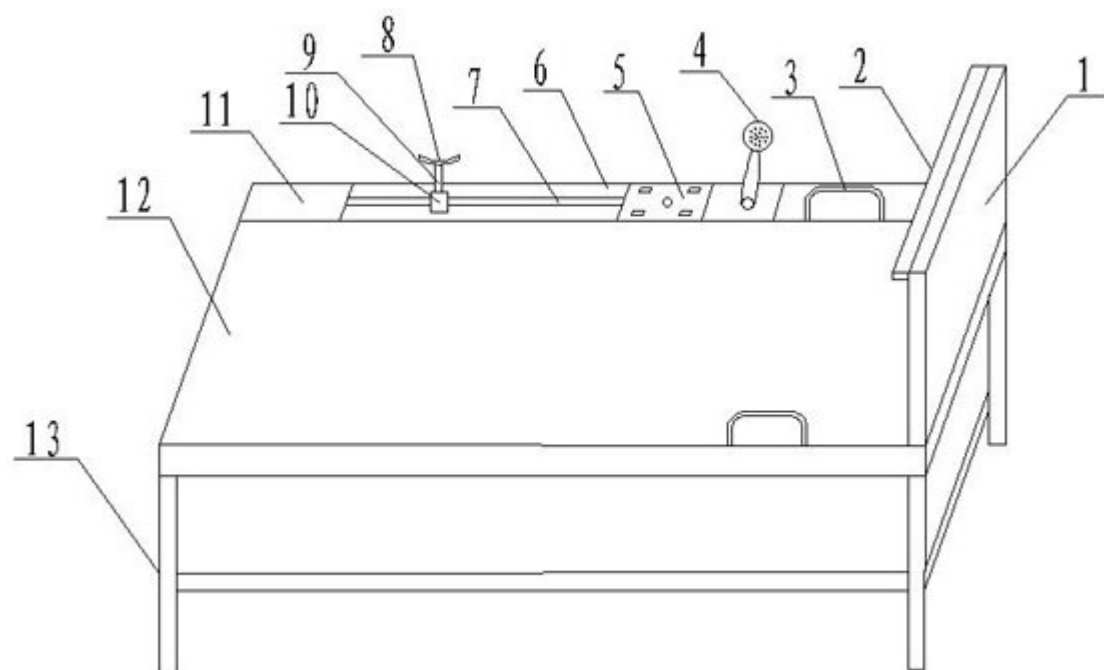


图1

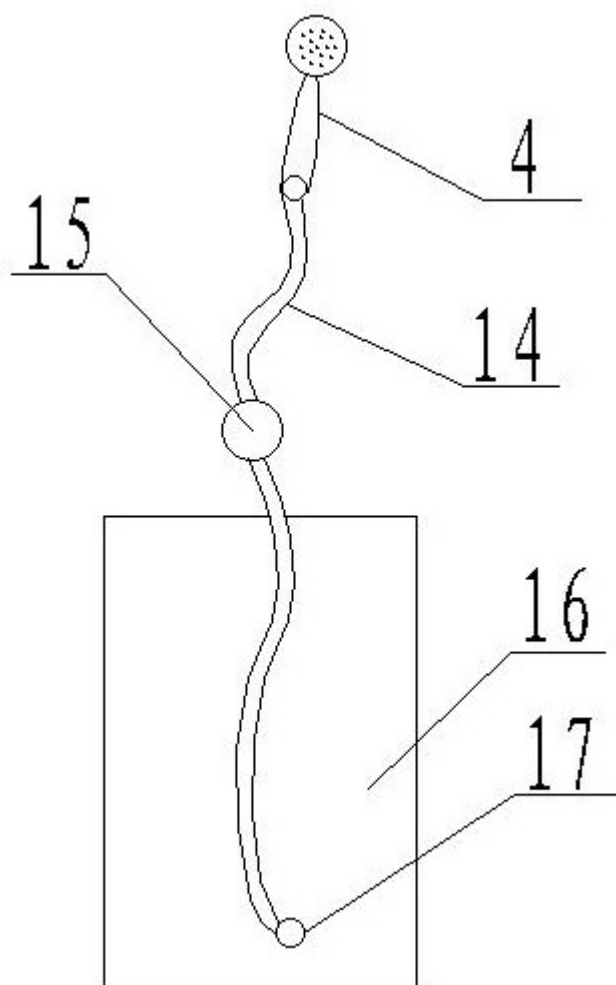


图2

专利名称(译)	一种超声科医用诊断床		
公开(公告)号	<a href="#">CN206391139U</a>	公开(公告)日	2017-08-11
申请号	CN201621114774.8	申请日	2016-10-12
[标]申请(专利权)人(译)	杨文涛		
申请(专利权)人(译)	杨文涛		
当前申请(专利权)人(译)	杨文涛		
[标]发明人	杨文涛		
发明人	杨文涛		
IPC分类号	A61G13/00 A61G13/10 A61B8/00		
代理人(译)	张莉		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本新型公开了一种超声科医用诊断床，包括床体、支架和床头，床体的一侧设有功能区，功能区从床头一端到床尾一端依次为液体消毒区、控制面板区、滑动装置区和物品放置区；液体消毒区设有液体消毒装置，液体消毒装置包括喷淋头和消毒液桶，喷淋头和消毒液桶通过导管连接，导管的上端与喷淋头连接，导管的下端伸至消毒液桶的底部，导管上设有水泵；控制面板区设有控制面板；滑动装置区包括滑动槽、设于滑动槽上的滑动块以及与滑动块固定连接的连接杆，连接杆远离滑动块的一端固定连接有腕托；物品放置区设有耦合剂收纳盒。本新型结构简单，操作方便，能够方便医生和病人的使用，减轻医生的工作负担，提高工作效率。

