



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208725752 U

(45)授权公告日 2019.04.12

(21)申请号 201820137928.8

(22)申请日 2018.01.26

(73)专利权人 陈丽

地址 274000 山东省菏泽市曹县曹城镇西  
关街健康新村1号(山东省曹县人民医院)

(72)发明人 陈丽 李杰坤

(74)专利代理机构 青岛致嘉知识产权代理事务  
所(普通合伙) 37236

代理人 袁彤彤

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

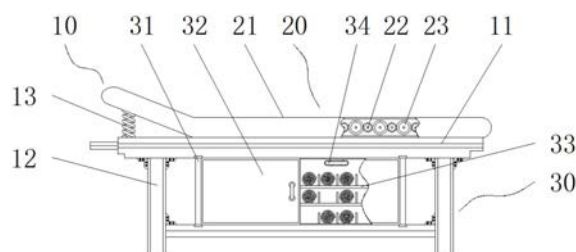
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种超声科医用诊断床

### (57)摘要

本实用新型公开了一种超声科医用诊断床,包括床体组件、床垫组件和收纳组件,所述床体组件包括床板、支撑脚和弹簧,所述床板的左端上方设有所述弹簧,所述弹簧与所述床板固定连接,所述床板的底部设有所述支撑脚,所述支撑脚与所述床板固定连接,所述床垫组件包括床垫、小气垫、大气垫、头枕和加热垫,所述床垫位于所述弹簧的上方,且与所述床板固定连接,所述床垫的内部设有所述小气垫;在原有的医用诊断床上设置了可以收纳床单的收纳柜,通过收纳柜收纳床单,可以让患者诊断中使用新的床单,减少病菌传染患者的可能,同时在床垫上设置了气垫,大气垫与小气垫配合使用缓冲身体压力,提升病人的舒适感。



1. 一种超声科医用诊断床,其特征在于:包括床体组件(10)、床垫组件(20)和收纳组件(30),所述床体组件(10)包括床板(11)、支撑脚(12)和弹簧(13),所述床板(11)的左端上方设有所述弹簧(13),所述弹簧(13)与所述床板(11)固定连接,所述床板(11)的底部设有所述支撑脚(12),所述支撑脚(12)与所述床板(11)固定连接,所述床垫组件(20)包括床垫(21)、小气垫(22)、大气垫(23)、头枕(24)和加热垫(25),所述床垫(21)位于所述弹簧(13)的上方,且与所述床板(11)固定连接,所述床垫(21)的内部设有所述小气垫(22),所述小气垫(22)与所述床垫(21)固定连接,所述小气垫(22)的一侧设有所述大气垫(23),所述大气垫(23)与所述床垫(21)固定连接,所述床垫(21)的上表面设有所述头枕(24),所述头枕(24)与所述床垫(21)可拆卸连接,所述头枕(24)的下方设有所述加热垫(25),所述加热垫(25)与所述床垫(21)固定连接,所述加热垫(25)的内部设有加热盘管(251),所述加热盘管(251)与所述加热垫(25)固定连接,所述收纳组件(30)包括收纳柜(31)、柜门(32)、放置板(33)和消毒灯(34),所述收纳柜(31)位于所述床板(11)的下方靠近所述支撑脚(12)的一侧,且与所述床板(11)固定连接,所述收纳柜(31)的前表面设有所述柜门(32),所述柜门(32)与所述收纳柜(31)固定连接,所述收纳柜(31)的内部顶端设有所述消毒灯(34),所述消毒灯(34)与所述收纳柜(31)固定连接,所述消毒灯(34)的下方设有所述放置板(33),所述放置板(33)与所述收纳柜(31)固定连接,所述消毒灯(34)与外部电源电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种超声科医用诊断床,其特征在于:所述床垫(21)的外侧设有密封边(211),所述密封边(211)与所述床垫(21)粘接固定。

3. 根据权利要求1所述的一种超声科医用诊断床,其特征在于:所述小气垫(22)与所述大气垫(23)依次排列在所述床垫(21)的内部,且所述小气垫(22)与所述大气垫(23)之间粘接固定。

4. 根据权利要求1所述的一种超声科医用诊断床,其特征在于:所述消毒灯(34)的数量为两个,且两个所述消毒灯(34)均安装在所述收纳柜(31)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种超声科医用诊断床,其特征在于:所述弹簧(13)的数量为两个,且两个所述弹簧(13)对应安装在所述床板(11)与所述床垫(21)连接处的左右两端。

6. 根据权利要求1所述的一种超声科医用诊断床,其特征在于:所述放置板(33)上设有分隔板,所述分隔板与所述放置板(33)固定连接。

## 一种超声科医用诊断床

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医用器材技术领域,具体涉及一种超声科医用诊断床。

### 背景技术

[0002] 超声诊断是将超声检测技术应用于人体,通过测量了解生理或组织结构的数据和形态,发现疾病,作出提示的一种诊断方法。医用诊断床是一种辅助超声检测仪检测的器材。

[0003] 原有的超声科医用诊断床功能单一,只具有辅助诊断功能,导致病患的诊断体验下降,给病患带来不适。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种超声科医用诊断床,以解决上述背景技术中提出原有的超声科医用诊断床功能单一,只具有辅助诊断功能,导致病患的诊断体验下降,给病患带来不适的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种超声科医用诊断床,包括床体组件、床垫组件和收纳组件,所述床体组件包括床板、支撑脚和弹簧,所述床板的左端上方设有所述弹簧,所述弹簧与所述床板固定连接,所述床板的底部设有所述支撑脚,所述支撑脚与所述床板固定连接,所述床垫组件包括床垫、小气垫、大气垫、头枕和加热垫,所述床垫位于所述弹簧的上方,且与所述床板固定连接,所述床垫的内部设有所述小气垫,所述小气垫与所述床垫固定连接,所述小气垫的一侧设有所述大气垫,所述大气垫与所述床垫固定连接,所述床垫的上表面设有所述头枕,所述头枕与所述床垫可拆卸连接,所述头枕的下方设有所述加热垫,所述加热垫与所述床垫固定连接,所述加热垫的内部设有加热盘管,所述加热盘管与所述加热垫固定连接,所述收纳组件包括收纳柜、柜门、放置板和消毒灯,所述收纳柜位于所述床板的下方靠近所述支撑脚的一侧,且与所述床板固定连接,所述收纳柜的前表面设有所述柜门,所述柜门与所述收纳柜固定连接,所述收纳柜的内部顶端设有所述消毒灯,所述消毒灯与所述收纳柜固定连接,所述消毒灯的下方设有所述放置板,所述放置板与所述收纳柜固定连接,所述消毒灯与外部电源电性连接。

[0006] 优选的,所述床垫的外侧设有密封边,所述密封边与所述床垫粘接固定。

[0007] 优选的,所述小气垫与所述大气垫依次排列在所述床垫的内部,且所述小气垫与所述大气垫之间粘接固定。

[0008] 优选的,所述消毒灯的数量为两个,且两个所述消毒灯均安装在所述收纳柜的内部。

[0009] 优选的,所述弹簧的数量为两个,且两个所述弹簧对应安装在所述床板与所述床垫连接处的左右两端。

[0010] 优选的,所述放置板上设有分隔板,所述分隔板与所述放置板固定连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:在原有的医用诊断床上设置了可以

收纳床单的收纳柜,通过收纳柜收纳床单,可以让患者诊断中使用新的床单,减少病菌传染患者的可能,同时在床垫上设置了气垫,大气垫与小气垫配合使用缓冲身体压力,提升病人的舒适感。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的俯视结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型的弹簧结构示意图;

[0015] 图中:10-床体组件、11-床板、12-支撑脚、13-弹簧、20-床垫组件、21-床垫、22-小气垫、23-大气垫、24-头枕、25-加热垫、211-密封边、251-加热盘管、30-收纳组件、31-收纳柜、32-柜门、33-放置板、34-消毒灯。

### 具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种超声科医用诊断床,包括床体组件10、床垫组件20和收纳组件30,床体组件10包括床板11、支撑脚12和弹簧13,床板11的左端上方设有弹簧13,弹簧13与床板11固定连接,床板11的底部设有支撑脚12,支撑脚12与床板11固定连接,床垫组件20包括床垫21、小气垫22、大气垫23、头枕24和加热垫25,床垫21位于弹簧13的上方,且与床板11固定连接,床垫21的内部设有小气垫22,小气垫22与床垫21固定连接,小气垫22的一侧设有大气垫23,大气垫23与床垫21固定连接,床垫21的上表面设有头枕24,头枕24与床垫21可拆卸连接,头枕24的下方设有加热垫25,加热垫25与床垫21固定连接,加热垫25的内部设有加热盘管251,加热盘管251与加热垫25固定连接,收纳组件30包括收纳柜31、柜门32、放置板33和消毒灯34,收纳柜31位于床板11的下方靠近支撑脚12的一侧,且与床板11固定连接,收纳柜31的前表面设有柜门32,柜门32与收纳柜31固定连接,收纳柜31的内部顶端设有消毒灯34,消毒灯34与收纳柜31固定连接,消毒灯34的下方设有放置板33,放置板33与收纳柜31固定连接,消毒灯34与外部电源电性连接。

[0018] 本实施方案中,床垫21上的加热垫25内部设有加热盘管251,加热盘管251内有电阻丝,充电状态下会放出热量,对床垫21进行加热,减少病患接触冬天低温的床垫21造成受凉的可能。

[0019] 本实施例中,超声科医用诊断床,包括床体组件10、床垫组件20和收纳组件30,在原有的医用诊断床上设置了可以收纳床单的收纳柜31,打开柜门32,将床单放置在放置板33上进行收纳,消毒灯34发出紫外线光照射床单进行灭菌,可以让患者诊断中使用新的床单,减少病菌传染患者的可能,同时在床垫20上设置了气垫,大气垫23与小气垫22配合使用缓冲身体压力,提升病人的舒适感。

[0020] 进一步的,床垫21的外侧设有密封边211,密封边211与床垫21粘接固定。

[0021] 本实施例中,床垫21的外侧设有密封边211,密封边211使床垫21有着较好的密封

性,提升病患的使用体验。

[0022] 进一步的,小气垫22与大气垫23依次排列在床垫21的内部,且小气垫22与大气垫23之间粘接固定。

[0023] 本实施例中,小气垫22与大气垫23依次排列在床垫21的内部,气垫内部充满气体,随压力会产生一定的形变,缓冲受到的压力,提升接触体验。

[0024] 进一步的,消毒灯34的数量为两个,且两个消毒灯34均安装在收纳柜31的内部。

[0025] 本实施例中,消毒灯34的数量为两个,两个消毒灯34可以更好的对不同放置板33上的床单进行消毒,减少病菌通过床单传播的可能。

[0026] 进一步的,弹簧13的数量为两个,且两个弹簧13对应安装在床板11与床垫21连接处的左右两端。

[0027] 本实施例中,弹簧13的数量为两个,通过弹簧13的升降可以调节床垫21的头枕24位置处高度,给不能躺着的病患带来便利。

[0028] 进一步的,放置板33上设有分隔板,分隔板与放置板33固定连接。

[0029] 本实施例中,放置板33上设有分隔板,分隔板将放置板33分隔成独立空间,方便对床单进行收纳。

[0030] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,打开柜门32,将床单放置在放置板33上进行收纳,消毒灯34发出紫外线光照射床单进行灭菌,当需要使用诊断床时,取出收纳柜31内新的床单铺在床垫21上,减少病菌传染患者的可能,床垫21上的加热垫25放出热量,提升诊断床的温度,大气垫23与小气垫22配合使用缓冲身体压力,提升病人诊断过程的舒适感,当病患不能平躺时,通过弹簧13升起床垫21的头枕24位置处,方便不同患者的使用。

[0031] 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。

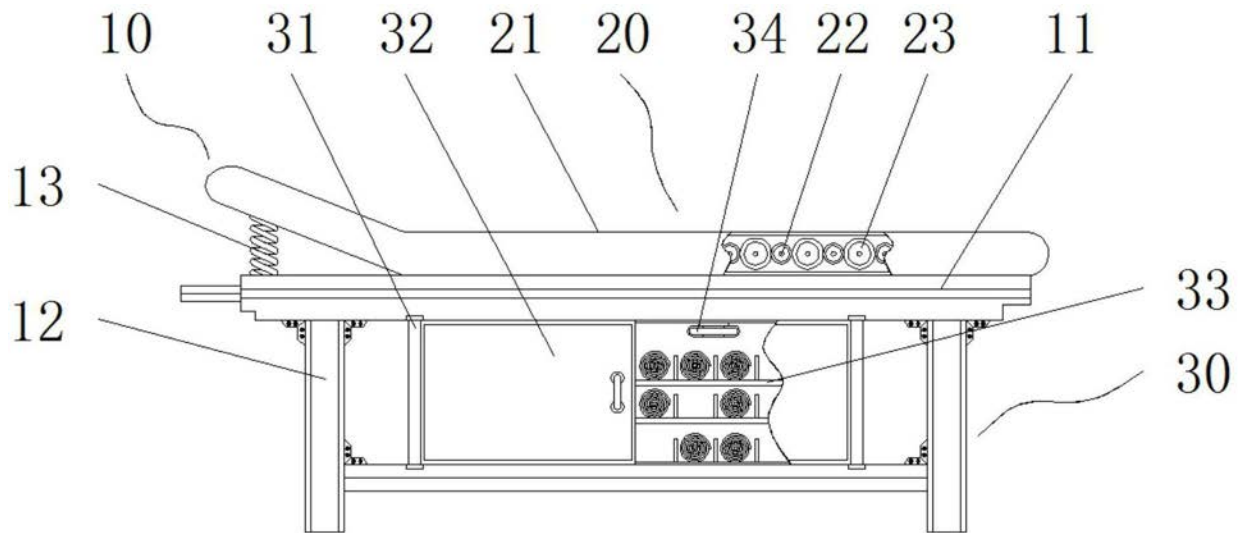


图1

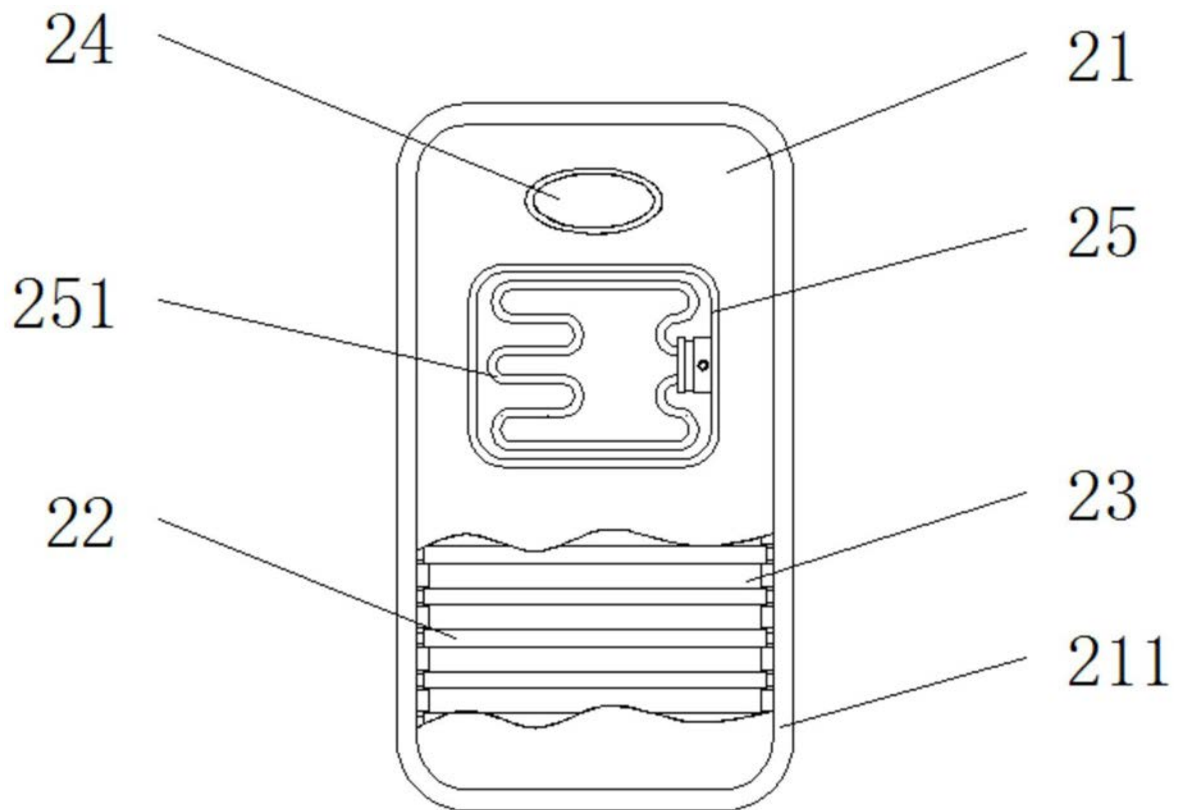


图2

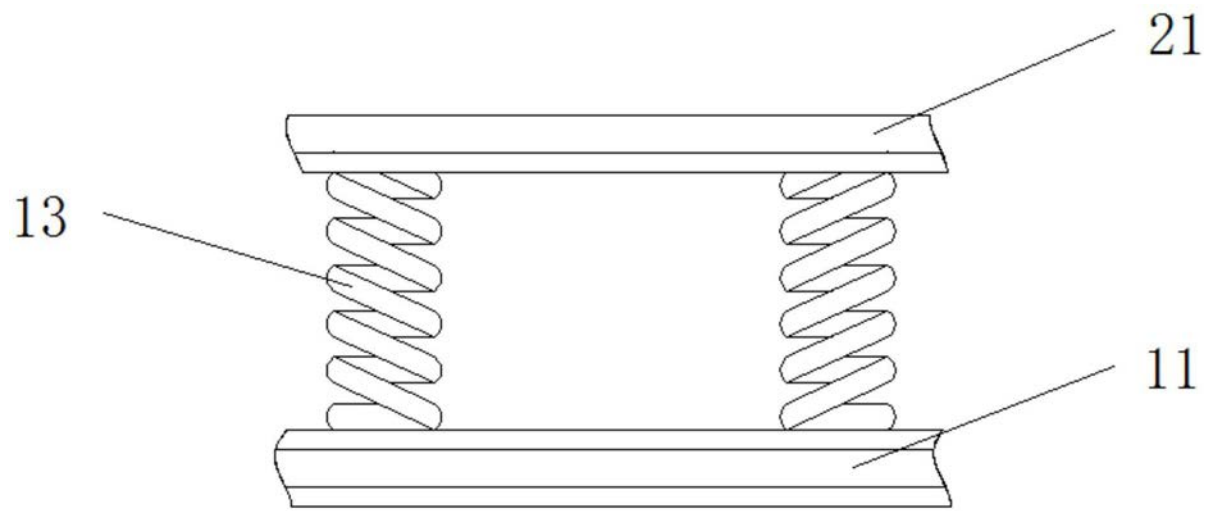


图3

专利名称(译)	一种超声科医用诊断床		
公开(公告)号	<a href="#">CN208725752U</a>	公开(公告)日	2019-04-12
申请号	CN201820137928.8	申请日	2018-01-26
[标]申请(专利权)人(译)	陈丽		
申请(专利权)人(译)	陈丽		
当前申请(专利权)人(译)	陈丽		
[标]发明人	陈丽 李杰坤		
发明人	陈丽 李杰坤		
IPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	袁彤彤		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种超声科医用诊断床，包括床体组件、床垫组件和收纳组件，所述床体组件包括床板、支撑脚和弹簧，所述床板的左端上方设有所述弹簧，所述弹簧与所述床板固定连接，所述床板的底部设有所述支撑脚，所述支撑脚与所述床板固定连接，所述床垫组件包括床垫、小气垫、大气垫、头枕和加热垫，所述床垫位于所述弹簧的上方，且与所述床板固定连接，所述床垫的内部设有所述小气垫；在原有的医用诊断床上设置了可以收纳床单的收纳柜，通过收纳柜收纳床单，可以让患者诊断中使用新的床单，减少病菌传染患者的可能，同时在床垫上设置了气垫，大气垫与小气垫配合使用缓冲身体压力，提升病人的舒适感。

