



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108294781 A

(43)申请公布日 2018.07.20

(21)申请号 201810129649.1

(22)申请日 2018.02.08

(71)申请人 王岳

地址 271200 山东省泰安市新泰市人民医院

(72)发明人 王岳

(74)专利代理机构 北京快易权知识产权代理有限公司 11660

代理人 赵秀英

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

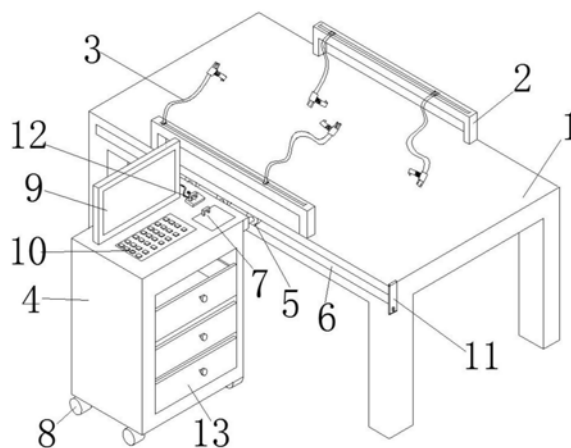
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)发明名称

一种普外科腹部超声诊断装置

### (57)摘要

一种普外科腹部超声诊断装置,包括床体、扶手、勾带、工作柜、滑轮、限位滑槽、探头收纳盒、万向轮、显示装置、键盘、槽盖、超声波探头、储物抽屉,所述勾带包括弹性布带、工型滑块、限位螺丝、塑料插扣、挂衣钩,所述扶手设置于所述床体的上方左右两侧,所述扶手上设有与所述勾带配合使用的滑槽,所述工作柜通过所述滑轮与所述限位滑槽滑动连接,本发明结构简单,使用方便,可以根据病人的身材来固定两条勾带的位置的位置,拧紧限位螺丝从而固定工型滑块与扶手上滑槽的位置,再分别插上两对塑料插扣用挂衣钩勾住病人衣物,解放了医生的双手,提高了医生的工作效率,降低医生的工作量。



1. 一种普外科腹部超声诊断装置,其特征在于:包括床体(1)、扶手(2)、勾带(3)、工作柜(4)、滑轮(5)、限位滑槽(6)、探头收纳盒(7)、万向轮(8)、显示装置(9)、键盘(10)、槽盖(11)、超声波探头(12)、储物抽屉(13),所述勾带(3)包括弹性布带(301)、工型滑块(302)、限位螺丝(303)、塑料插扣(304)、挂衣钩(305),所述扶手(2)设置于所述床体(1)的上方左右两侧,所述扶手(2)上设有与所述勾带(3)配合使用的滑槽,所述工作柜(4)通过所述滑轮(5)与所述限位滑槽(6)滑动连接,所述限位滑槽(6)设置于所述床体(1)的左侧,所述探头收纳盒(7)设置于所述工作柜(4)的上端,所述万向轮(8)设置于所述工作柜的下方,所述显示装置(9)竖直设置于所述工作柜(4)的上方,所述键盘(10)设置于所述工作柜(4)的上表面,所述槽盖(11)设置于所述床体(1)的左侧末端,所述超声波探头(12)设置于所述工作柜(4)的上方,所述储物抽屉(13)均匀设置于所述工作柜(4)的内部,所述弹性布带(301)的一端与所述工型滑块(302)连接,所述限位螺丝(303)设置于所述工型滑块(302)的上端的左右两侧,所述弹性布带(301)的另一端与所述塑料插扣(304)连接,所述挂衣钩(305)设置于所述塑料插扣(304)的内侧。

2. 根据权利要求1所述的一种普外科腹部超声诊断装置,其特征在于:所述显示装置(9)为电容式触摸屏。

3. 根据权利要求1所述的一种普外科腹部超声诊断装置,其特征在于:所述槽盖(11)通过螺丝与所述床体(1)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种普外科腹部超声诊断装置,其特征在于:所述塑料插扣(304)的表壳上设有防滑纹。

5. 根据权利要求1所述的一种普外科腹部超声诊断装置,其特征在于:所述勾带(3)的数目为2对。

6. 根据权利要求1所述的一种普外科腹部超声诊断装置,其特征在于:所述工作柜(4)上设有与所述超声波探头(12)连接的接口。

## 一种普外科腹部超声诊断装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械设备领域,具体涉及一种普外科腹部超声诊断装置。

### 背景技术

[0002] 外科检查的意义在于:通过对皮肤、淋巴、甲状腺、脊柱四肢、关节、泌尿生殖器等检查,初步排除常见疾病。腹部外科是普外科中重要的一项。腹部外科疾病的检查诊断,需要通过肠镜、胃镜等检查,在患者无法描述具体患部或医生无法辨别具体病因病况的时候尤为复杂,操作起来十分麻烦,不但给病人带来痛苦,也给医务人员的治疗造成了很大的不便。超声诊断为当今医疗事业做出了巨大的贡献,借助超声诊断,医生可以很快的判断出病人的病情,但是在普外科的腹部超声诊断装置,虽然能够满足其使用需求,但是大多体积较大,只可定点使用,当病患在路途中出现突发症状,因缺乏室外医疗工具所以医护人员在送往医院的路途中没法及时做出预防措施而耽误救治,并且超声波探头也没有很好的保存地方,容易损坏,在实际检查中,医生需要拨开病人腹部的衣服,十分不便,为此,我们提出一种普外科腹部超声诊断装置。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供了一种普外科腹部超声诊断装置,以解决上述背景技术中提出述的问题,为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种普外科腹部超声诊断装置,包括床体、扶手、勾带、工作柜、滑轮、限位滑槽、探头收纳盒、万向轮、显示装置、键盘、槽盖、超声波探头、储物抽屉,所述勾带包括弹性布带、工型滑块、限位螺丝、塑料插扣、挂衣钩,所述扶手设置于所述床体的上方左右两侧,所述扶手上设有与所述勾带配合使用的滑槽,所述工作柜通过所述滑轮与所述限位滑槽滑动连接,所述限位滑槽设置于所述床体的左侧,所述探头收纳盒设置于所述工作柜的上端,所述万向轮设置于所述工作柜的下方,所述显示装置竖直设置于所述工作柜的上方,所述键盘设置于所述工作柜的上表面,所述槽盖设置于所述床体的左侧末端,所述超声波探头设置于所述工作柜的上方,所述储物抽屉均匀设置于所述工作柜的内部,所述弹性布带的一端与所述工型滑块连接,所述限位螺丝设置于所述工型滑块的上端的左右两侧,所述弹性布带的另一端与所述塑料插扣连接,所述挂衣钩设置于所述塑料插扣的内侧。

[0004] 优选的,所述显示装置为电容式触摸屏;

[0005] 优选的,所述槽盖通过螺丝与所述床体连接;

[0006] 优选的,所述塑料插扣的表壳上设有防滑纹;

[0007] 优选的,所述勾带的数目为2对;

[0008] 优选的,所述工作柜上设有与所述超声波探头连接的接口。

[0009] 有益效果是:

[0010] 本发明提供一种普外科腹部超声诊断装置,本发明结构简单,使用方便,可以根据病人的身材来固定两条勾带的位置的位置,拧紧限位螺丝从而固定工型滑块与扶手上滑槽

的位置,再分别插上两对塑料插扣用挂衣钩勾住病人衣物,解放了医生的双手,提高了医生的工作效率,降低医生的工作量。

### 附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本发明结构示意图;

[0013] 图2为本发明勾带结构示意图;

[0014] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0015] 1-床体、2-扶手、3-勾带、4-工作柜、5-滑轮、6-限位滑槽、7-探头收纳盒、8-万向轮、9-显示装置、10-键盘、11-槽盖、12-声波探头、13-储物抽屉,301-弹性布带、302-工型滑块、303-限位螺丝、304-塑料插扣、305-挂衣钩。

### 具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0017] 请参阅图1-2,本发明提供一种技术方案:一种普外科腹部超声诊断装置,包括床体1、扶手2、勾带3、工作柜4、滑轮5、限位滑槽6、探头收纳盒7、万向轮8、显示装置9、键盘10、槽盖11、超声波探头12、储物抽屉13,勾带3包括弹性布带301、工型滑块302、限位螺丝303、塑料插扣304、挂衣钩305,扶手2设置于床体1的上方左右两侧,扶手2上设有与勾带3配合使用的滑槽,工作柜4通过滑轮5与限位滑槽6滑动连接,限位滑槽6设置于床体1的左侧,探头收纳盒7设置于工作柜4的上端,万向轮8设置于工作柜的下方,显示装置9竖直设置于工作柜4的上方,键盘10设置于工作柜4的上表面,槽盖11设置于床体1的左侧末端,超声波探头12设置于工作柜4的上方,储物抽屉13均匀设置于工作柜4的内部,弹性布带301的一端与工型滑块302连接,限位螺丝303设置于工型滑块302的上端的左右两侧,弹性布带301的另一端与塑料插扣304连接,挂衣钩305设置于塑料插扣304的内侧,显示装置9为电容式触摸屏,槽盖11通过螺丝与床体1连接,塑料插扣304的表壳上设有防滑纹,勾带3的数目为2对,工作柜4上设有与超声波探头12连接的接口,本发明在使用时,需先将超声波探头12与工作柜4上的接口连接,从而与显示装置9为电连接,其中显示装置9与键盘10电连接,这时病人躺在床体1上,先用手拉下病人衣物,根据病人的身高确定好两条勾带3的位置后,拧紧限位螺丝303从而固定工型滑块302与扶手2上滑槽的位置,再分别插上两对塑料插扣304用挂衣钩305勾住病人衣物,解放了医生的双手,提高了医生的工作效率,工作柜4可以在床体1的左侧任意滑动,方便医生工作,还可以通过打开槽盖11放出工作柜4,十分便携,而且超声波探头12在不用时可以保存在探头收纳盒7中,防止损坏。

[0018] 本发明结构简单,使用方便,可以根据病人的身材来固定两条勾带3的位置的位

置,拧紧限位螺丝303从而固定工型滑块302与扶手2上滑槽的位置,再分别插上两对塑料插扣304用挂衣钩305勾住病人衣物,解放了医生的双手,提高了医生的工作效率,降低医生的工作量。

[0019] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0020] 以上公开的本发明优选实施例只是用于帮助阐述本发明。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该发明仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本发明的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本发明。本发明仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

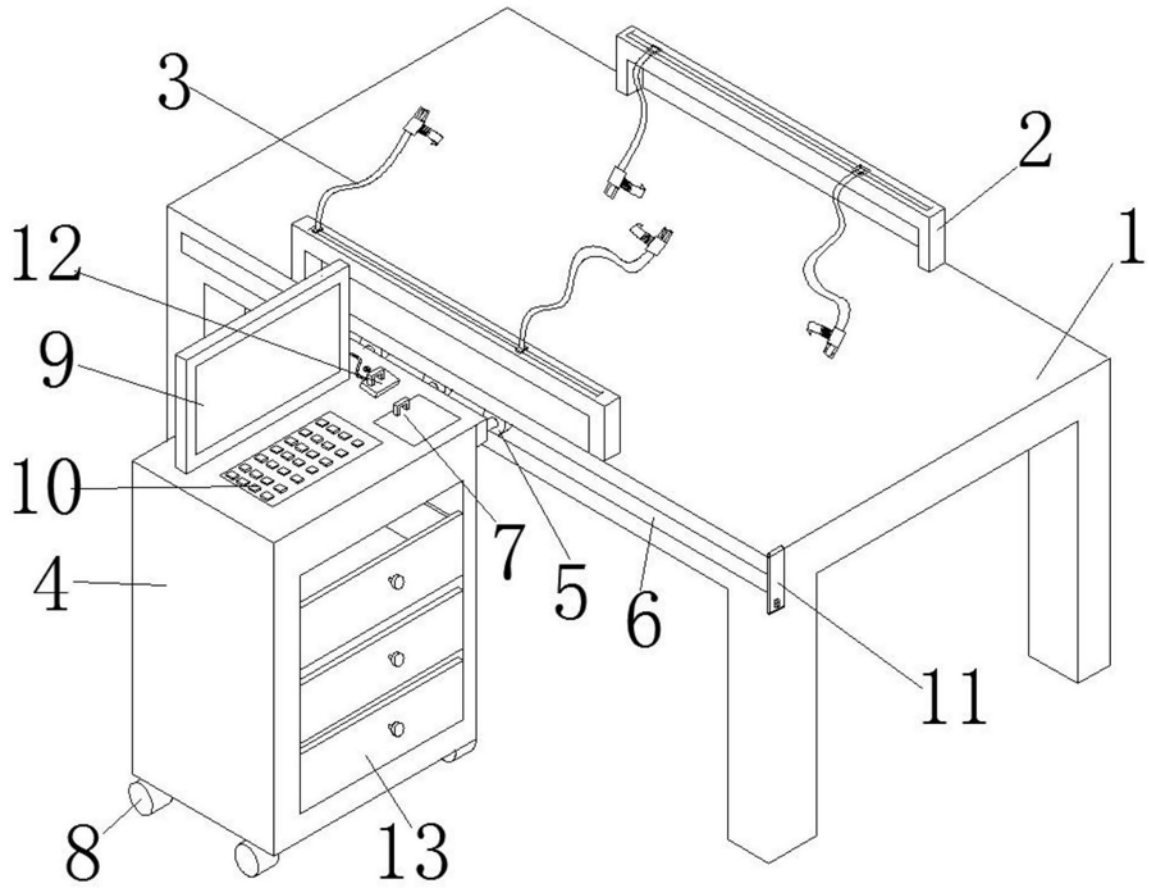


图1

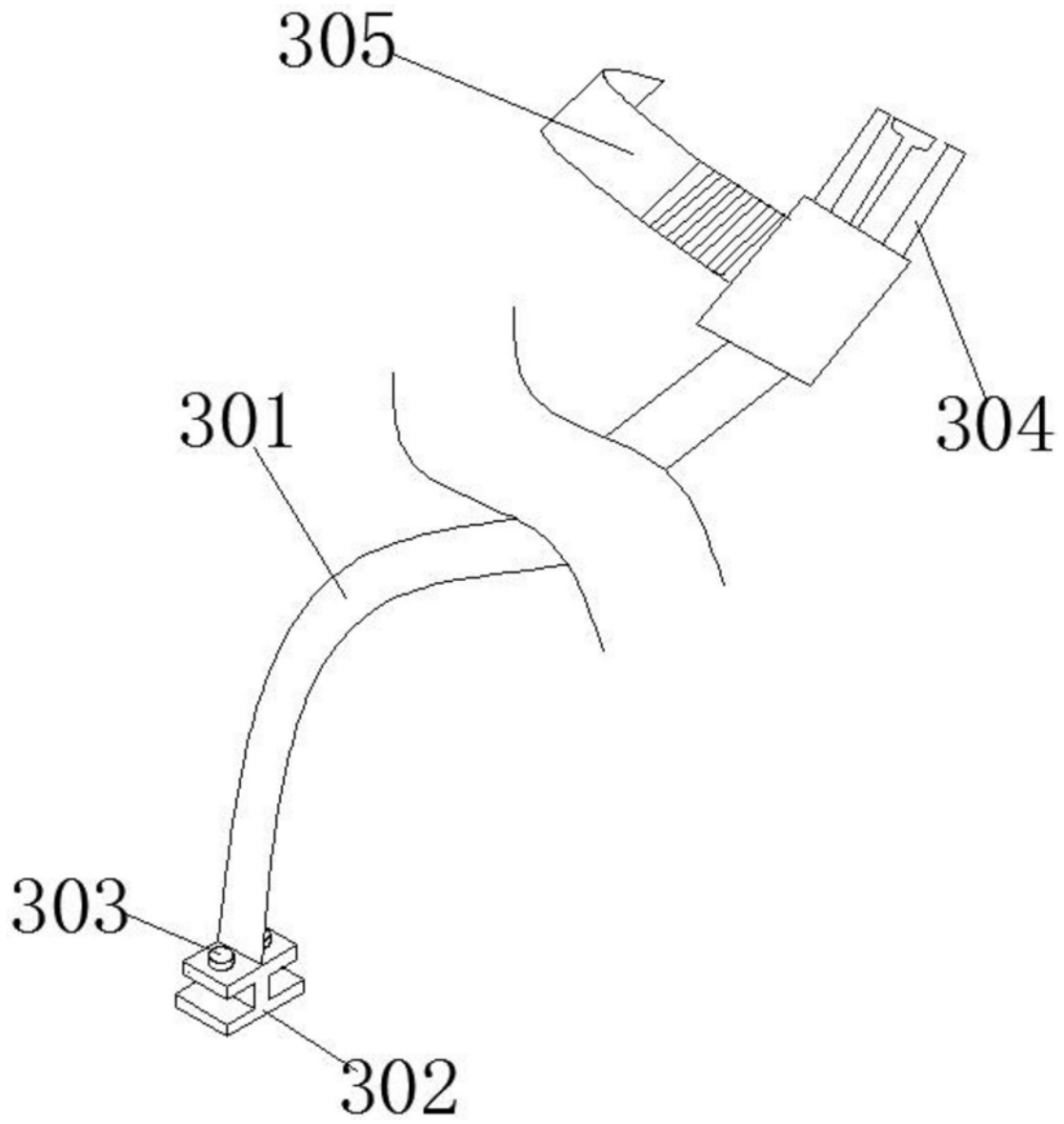


图2

专利名称(译)	一种普外科腹部超声诊断装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN108294781A</a>	公开(公告)日	2018-07-20
申请号	CN201810129649.1	申请日	2018-02-08
[标]申请(专利权)人(译)	王岳		
申请(专利权)人(译)	王岳		
当前申请(专利权)人(译)	王岳		
[标]发明人	王岳		
发明人	王岳		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/40 A61B8/44		
代理人(译)	赵秀英		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">SIPO</a>	

摘要(译)

一种普外科腹部超声诊断装置，包括床体、扶手、勾带、工作柜、滑轮、限位滑槽、探头收纳盒、万向轮、显示装置、键盘、槽盖、超声波探头、储物抽屉，所述勾带包括弹性布带、工型滑块、限位螺丝、塑料插扣、挂衣钩，所述扶手设置于所述床体的上方左右两侧，所述扶手上设有与所述勾带配合使用的滑槽，所述工作柜通过所述滑轮与所述限位滑槽滑动连接，本发明结构简单，使用方便，可以根据病人的身材来固定两条勾带的位置的位置，拧紧限位螺丝从而固定工型滑块与扶手上滑槽的位置，再分别插上两对塑料插扣用挂衣钩勾住病人衣物，解放了医生的双手，提高了医生的工作效率，降低医生的工作量。

