



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205672182 U

(45)授权公告日 2016.11.09

(21)申请号 201620411664.1

(22)申请日 2016.05.09

(73)专利权人 袁国珍

地址 272000 山东省济宁市任城区古槐路  
89号济宁医学院附属医院

(72)发明人 袁国珍 李瑞东

(74)专利代理机构 济宁宏科利信专利代理事务  
所 37217

代理人 樊嵩

(51) Int. Cl.

A61G 13/00(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

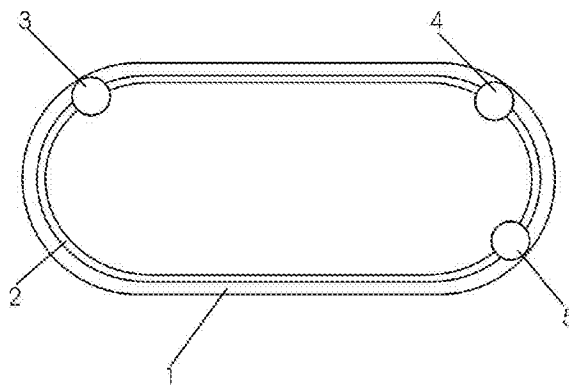
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种超声诊断用床

(57)摘要

一种超声诊断用床,包括有床体、滑槽、自动卷轴、第一转轴、第二转轴、螺栓、紧固螺母、夹子、滚珠、电机装置、控制开关和电源装置。使用本实用新型所述的一种超声诊断用床,将自动卷轴和中间转轴在滑槽内固定,将外端转轴上的夹子拉出,将无纺布夹住,然后将外端转轴固定,通过电机装置转动将弹簧缠绕,夹子将无纺布拉出形成遮挡。本实用新型所述的一种超声诊断用床,设计合理,操作简单,根据需要可将自动卷轴和转轴在滑槽内自由定位,用夹子将延伸出的无纺布夹持住拉出,经过转轴的转动可使无纺布对被检查者的隐私进行遮挡,可灵活调整遮挡的开口方向,既顾及到被检查者的隐私问题,同时还可考虑日后床体变动位置的情况,简化了搬运的繁琐程度。



1.一种超声诊断用床,包括有床体(1)、滑槽(2)、自动卷轴(3)、第一转轴(4)、第二转轴(5)、螺栓(6)、紧固螺母(7)、夹子(8)、滚珠(9)、电机装置(10)、控制开关(11)和电源装置(12),床体(1)是主体件,在床体(1)上设置有滑槽(2),所说的滑槽(2)为椭圆形,其特征在于,在滑槽(2)上设置有自动卷轴(3)、第一转轴(4)和第二转轴(5),所说的自动卷轴(3)内设置有无纺布,所说的无纺布向自动卷轴(3)外延伸,在自动卷轴(3)、第一转轴(4)和第二转轴(5)的底面通过螺栓(6)与滑槽(2)相连接,在螺栓(6)上套接设置有紧固螺母(7),在第一转轴(4)和第二转轴(5)下方的紧固螺母(7)内分别设置有电源装置(12),在第一转轴(4)和第二转轴(5)下方的紧固螺母(7)侧壁上设置有控制开关(11),在第一转轴(4)及第二转轴(5)底面连接设置有电机装置(10),在第一转轴(4)和第二转轴(5)上均设置有滚珠(9)和夹子(8),所说的夹子(8)通过弹簧与转轴相连接。

## 一种超声诊断用床

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种超声诊断用床。

### 背景技术

[0002] 在医院做超声的诊断时,尤其是女士,需要在操作过程中对其遮挡,做好女性隐私的保护工作,而目前很多医院缺少完善的设备,或是有简易帘布进行遮挡,但是长时间不会更换,容易滋生病菌,让被检查者心里产生阴影,同时在床体均是靠墙放置,有的病床还会因空间狭小而靠门口放置,但在日后的使用过程中,可能出现位置调换的问题,而帘布的开口朝向又是需要考虑的一个问题,这样会增加搬运过程中的繁琐程度。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,克服现有技术的不足之处,提供一种设计合理,操作简单的超声诊断用床,根据需要将自动卷轴和转轴在滑槽内自由定位,用夹子将延伸出的无纺布夹持住拉出,经过转轴的转动可使无纺布对被检查者的隐私进行遮挡,可灵活调整遮挡的开口方向,既顾及到被检查者的隐私问题,同时还可考虑日后床体变动位置的情况,简化了搬运的繁琐程度。

[0004] 本实用新型所述的一种超声诊断用床,包括有床体、滑槽、自动卷轴、第一转轴、第二转轴、螺栓、紧固螺母、夹子、滚珠、电机装置、控制开关和电源装置,床体是本实用新型所述的一种超声诊断用床的主体件,在床体上设置有滑槽,所说的滑槽为椭圆形,在滑槽上设置有自动卷轴、第一转轴和第二转轴,所说的自动卷轴内设置有无纺布,所说的无纺布向自动卷轴外延伸,所说的第一转轴和第二转轴为患者遮挡隐私的立柱,在自动卷轴、第一转轴和第二转轴的底面通过螺栓与滑槽相连接,所说的螺栓可在滑槽内移动,在螺栓上套接设置有紧固螺母,所说的紧固螺母可将螺栓固定在滑槽内的某一位置,在第一转轴和第二转轴下方的紧固螺母内分别设置有电源装置,所说的电源装置可提供电源供给,在第一转轴和第二转轴下方的紧固螺母侧壁上设置有控制开关,在第一转轴及第二转轴底面连接设置有电机装置,所说的电机装置驱动转轴转动,所说的第一转轴由电机装置驱动逆时针转动,所说的第二转轴由电机装置驱动顺时针转动,在第一转轴和第二转轴上均设置有滚珠和夹子,所说的滚珠可降低无纺布对转轴的摩擦,所说的夹子通过弹簧与转轴相连接,用夹子将延伸出的无纺布夹持住拉出,经过转轴的转动可使无纺布对被检查者的隐私进行遮挡。

[0005] 本实用新型所述的一种超声诊断用床,其设计合理,操作简单,根据需要将自动卷轴和转轴在滑槽内自由定位,用夹子将延伸出的无纺布夹持住拉出,经过转轴的转动可使无纺布对被检查者的隐私进行遮挡,可灵活调整遮挡的开口方向,既顾及到被检查者的隐私问题,同时还可考虑日后床体变动位置的情况,简化了搬运的繁琐程度。

### 附图说明

[0006] 附图1为本实用新型所述的一种超声诊断用床的结构示意图,附图2为本实用新型

所述的一种超声诊断用床的侧面结构示意图。

[0007] 1—床体 2—滑槽 3—自动卷轴 4—第一转轴 5—第二转轴 6—螺栓 7—紧固螺母 8—夹子 9—滚珠 10—电机装置 11—控制开关 12—电源装置。

### 具体实施方式

[0008] 现参照附图1和附图2,结合具体实施例,说明如下:本实用新型所述的一种超声诊断用床,包括有床体1、滑槽2、自动卷轴3、第一转轴4、第二转轴5、螺栓6、紧固螺母7、夹子8、滚珠9、电机装置10、控制开关11和电源装置12,床体1是本实用新型所述的一种超声诊断用床的主体件,在床体1上设置有滑槽2,所说的滑槽2为椭圆形,在滑槽2上设置有自动卷轴3、第一转轴4和第二转轴5,所说的自动卷轴3内设置有无纺布,所说的无纺布向自动卷轴3外延伸,所说的第一转轴4和第二转轴5为患者遮挡隐私的立柱,在自动卷轴3、第一转轴4和第二转轴5的底面通过螺栓6与滑槽2相连接,所说的螺栓6可在滑槽2内移动,在螺栓6上套接设置有紧固螺母7,所说的紧固螺母7可将螺栓6固定在滑槽2内的某一位置,在第一转轴4和第二转轴5下方的紧固螺母7内分别设置有电源装置12,所说的电源装置12可提供电源供给,在第一转轴4和第二转轴5下方的紧固螺母7侧壁上设置有控制开关11,在第一转轴4及第二转轴5底面连接设置有电机装置10,所说的电机装置10驱动转轴转动,所说的第一转轴4由电机装置10驱动逆时针转动,所说的第二转轴5由电机装置10驱动顺时针转动,在第一转轴4和第二转轴5上均设置有滚珠9和夹子8,所说的滚珠9可降低无纺布对转轴的摩擦,所说的夹子8通过弹簧与转轴相连接,用夹子8将延伸出的无纺布夹持住拉出,经过转轴的转动可使无纺布对被检查者的隐私进行遮挡,使用本实用新型所述的一种超声诊断用床,先将自动卷轴3和中间的转轴通过紧固螺母7在滑槽2内固定,然后将外端转轴上的夹子8拉出,将无纺布夹持住,然后将外端的转轴固定,最后通过电机装置10的转动将弹簧缠绕,使的夹子8将无纺布拉出形成遮挡,本实用新型所述的一种超声诊断用床,其设计合理,操作简单,根据需要可将自动卷轴和转轴在滑槽内自由定位,用夹子将延伸出的无纺布夹持住拉出,经过转轴的转动可使无纺布对被检查者的隐私进行遮挡,可灵活调整遮挡的开口方向,既顾及到被检查者的隐私问题,同时还可考虑日后床体变动位置的情况,简化了搬运的繁琐程度。

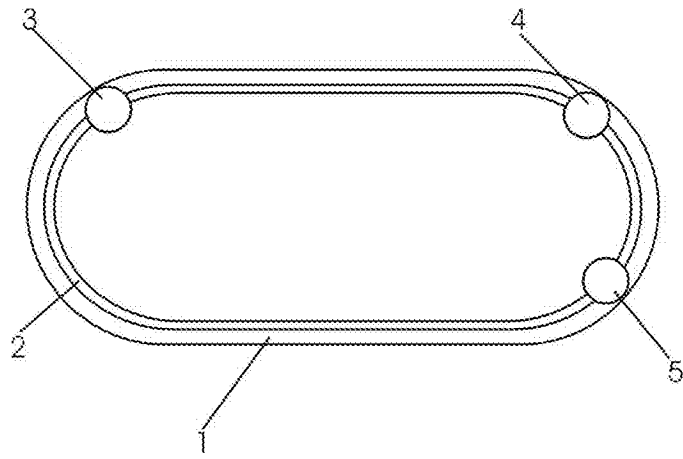


图1

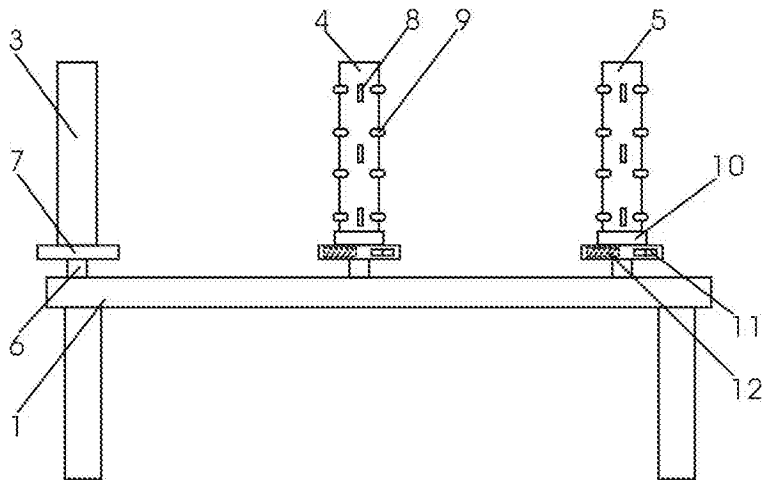


图2

专利名称(译)	一种超声诊断用床		
公开(公告)号	<a href="#">CN205672182U</a>	公开(公告)日	2016-11-09
申请号	CN201620411664.1	申请日	2016-05-09
[标]申请(专利权)人(译)	袁国珍		
申请(专利权)人(译)	袁国珍		
当前申请(专利权)人(译)	袁国珍		
[标]发明人	袁国珍 李瑞东		
发明人	袁国珍 李瑞东		
IPC分类号	A61G13/00 A61G13/10 A61B8/00		
代理人(译)	樊嵩		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

一种超声诊断用床，包括有床体、滑槽、自动卷轴、第一转轴、第二转轴、螺栓、紧固螺母、夹子、滚珠、电机装置、控制开关和电源装置。使用本实用新型所述的一种超声诊断用床，将自动卷轴和中间转轴在滑槽内固定，将外端转轴上的夹子拉出，将无纺布夹住，然后将外端转轴固定，通过电机装置转动将弹簧缠绕，夹子将无纺布拉出形成遮挡。本实用新型所述的一种超声诊断用床，设计合理，操作简单，根据需要可将自动卷轴和转轴在滑槽内自由定位，用夹子将延伸出的无纺布夹持住拉出，经过转轴的转动可使无纺布对被检查者的隐私进行遮挡，可灵活调整遮挡的开口方向，既顾及到被检查者的隐私问题，同时还可考虑日后床体变动位置的情况，简化了搬运的繁琐程度。

