



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204932148 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520691025. 0

(22) 申请日 2015. 09. 08

(73) 专利权人 魏艳

地址 250000 山东省济南市山东大学齐鲁医院第一手术室

(72) 发明人 魏艳

(51) Int. Cl.

A61G 13/12(2006. 01)

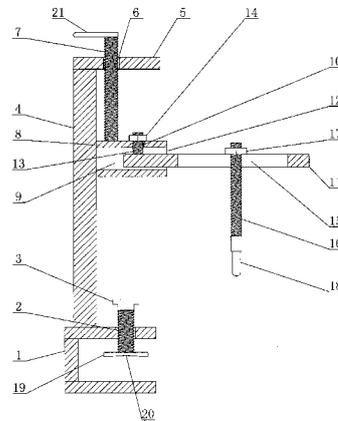
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型手术室下肢护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开的一种新型手术室下肢护理装置,涉及医疗器械技术领域。一种新型手术室下肢护理装置,包括两个卡环,卡环上设置第一螺孔,第一螺孔内安装第一螺栓,卡环上竖直设置支撑架,支撑架顶端设置固定块,固定块上设置第二螺孔,第二螺孔内安装第一螺杆,第一螺杆下端设置连接板,连接板内部设置一端带有开口的空腔,连接板上方设置滑槽,还包括两个支撑杆,支撑杆上设置第二螺栓,第二螺栓上安装第一螺母,支撑杆上设置滑动通槽,滑动通槽内安装第二螺杆,第二螺杆上安装第二螺母,第二螺杆下方设置腿部固定带。本实用新型的有益效果在于:它可以放置在床尾上使用、占用空间少,方便病人直接躺在床上使用,舒适方便。



1. 一种新型手术室下肢护理装置,其特征在于:包括两个用于固定在床尾护栏上的卡环(1),所述卡环(1)上设置第一螺孔(2),所述第一螺孔(2)内安装第一螺栓(3),所述卡环(1)顶部竖直设置支撑架(4),所述支撑架(4)顶端设置固定块(5),所述固定块(5)上设置第二螺孔(6),所述第二螺孔(6)内安装第一螺杆(7),所述第一螺杆(7)下端设置连接板(8),所述连接板(8)内部设置一端带有开口(12)的空腔(9),所述连接板(8)上方设置滑槽(10),所述滑槽(10)与空腔(9)连通,还包括两个支撑杆(11),所述支撑杆(11)通过开口(12)伸入到空腔(9)内,所述支撑杆(11)上设置第二螺栓(13),所述第二螺栓(13)通过滑槽(10)伸出到连接板(8)外部,所述第二螺栓(13)上安装第一螺母(14),所述支撑杆(11)上设置滑动通槽(15),所述滑动通槽(15)内安装第二螺杆(16),所述第二螺杆(16)上安装第二螺母(17),所述第二螺杆(16)下方设置腿部固定带(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型手术室下肢护理装置,其特征在于:所述第一螺栓(3)一端设置夹紧片(19)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型手术室下肢护理装置,其特征在于:所述夹紧片(19)上设置弧形凹槽(20)。

4. 根据权利要求1至3任一项所述的一种新型手术室下肢护理装置,其特征在于:所述第一螺杆(7)顶端设置把手(21)。

一种新型手术室下肢护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别是一种新型手术室下肢护理装置。

背景技术

[0002] 目前,在手术室进行骨科、心外搭桥手术、外伤、大隐静脉高位结扎手术等,需要经常给病人腿部进行消毒,传统的方式是需要一个人带着无菌手套架着或者用其他支架代替,另一个人给病人进行消毒,这种方式费时、费力且操作不方便。为此,出现了下肢护理架,但是现有的下肢护理架在使用时还存在很多问题,例如:

[0003] 1、现有的下肢护理架,大多是独立放置在病床一边,占用空间大。

[0004] 2、现有的下肢护理架,在使用时放置在病床一边,在给病人腿部消毒时,只能使病人倾斜躺在床上,不舒适,使用不方便。

实用新型内容

[0005] 为解决现有技术中的不足,本实用新型提供一种新型手术室下肢护理装置,它结构简单,可以放置在床尾上使用、占用空间少,并且,方便病人直接躺在床上使用,舒适方便。

[0006] 本实用新型为实现上述目的,通过以下技术方案实现:一种新型手术室下肢护理装置,包括两个用于固定在床尾护栏上的卡环,所述卡环上设置第一螺孔,所述第一螺孔内安装第一螺栓,所述卡环顶部竖直设置支撑架,所述支撑架顶端设置固定块,所述固定块上设置第二螺孔,所述第二螺孔内安装第一螺杆,所述第一螺杆下端设置连接板,所述连接板内部设置一端带有开口的空腔,所述连接板上方设置滑槽,所述滑槽与空腔连通,还包括两个支撑杆,所述支撑杆通过开口伸入到空腔内,所述支撑杆上设置第二螺栓,所述第二螺栓通过滑槽伸出到连接板外部,所述第二螺栓上安装第一螺母,所述支撑杆上设置滑动通槽,所述滑动通槽内安装第二螺杆,所述第二螺杆上安装第二螺母,所述第二螺杆下方设置腿部固定带。

[0007] 所述第一螺栓一端设置夹紧片。

[0008] 所述夹紧片上设置弧形凹槽。

[0009] 所述第一螺杆顶端设置把手。

[0010] 对比现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0011] 1、本实用新型直接通过卡环固定在床尾上的护栏上,有效减小手术室占地面积;并且,将本装置固定在床尾的护栏上,可以方便病人直接躺在床上进行腿部消毒,舒适方便;本实用新型可以根据不同体形的病人上下、左右、前后调节本装置,适用性强,使用灵活方便。

[0012] 2、第一螺栓一端设置夹紧片,可以增大第一螺栓与床尾护栏的接触面积,从而增大卡环与护栏之间的连接稳定性。

[0013] 3、夹紧片上设置弧形凹槽,方便用于夹紧圆管型护栏。

[0014] 4、第一螺杆顶端设置把手,可以通过把手操作第一螺栓,操作方便、省时省力。

附图说明

[0015] 附图 1 是本实用新型结构示意图。

[0016] 附图中所示标号:1、卡环;2、第一螺孔;3、第一螺栓;4、支撑架;5、固定块;6、第二螺孔;7、第一螺杆;8、连接板;9、空腔;10、滑槽;11、支撑杆;12、开口;13、第二螺栓;14、第一螺母;15、滑动通槽;16、第二螺杆;17、第二螺母;18、腿部固定带;19、夹紧片;20、弧形凹槽;21、把手。

具体实施方式

[0017] 结合附图和具体实施例,对本实用新型作进一步说明。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0018] 一种新型手术室下肢护理装置,包括两个用于固定在床尾护栏上的卡环 1,所述卡环 1 上设置第一螺孔 2,所述第一螺孔 2 内安装第一螺栓 3,先将卡环卡在护栏上,然后拧紧第一螺栓,使卡环固定在护栏上,通过设置的卡环一方面方便安装拆卸,另一方面,通过拉环将本装置固定在床尾护栏上,节省手术室占地空间。所述卡环 1 顶部竖直设置支撑架 4,所述支撑架 4 顶端设置固定块 5,所述固定块 5 上设置第二螺孔 6,所述第二螺孔 6 内安装第一螺杆 7,所述第一螺杆 7 下端设置连接板 8,通过转动第一螺杆使第一螺杆带动连接板上下移动,调节连接板的高度,方便适用于不同体形的患者,使用灵活方便。所述连接板 8 内部设置一端带有开口 12 的空腔 9,所述连接板 8 上方设置滑槽 10,所述滑槽 10 与空腔 9 连通,还包括两个支撑杆 11,所述支撑杆 11 通过开口 12 伸入到空腔 9 内,所述支撑杆 11 上设置第二螺栓 13,所述第二螺栓 13 通过滑槽 10 伸出到连接板 8 外部,所述第二螺栓 13 上安装第一螺母 14,可以方便调节两个支撑杆之间的距离,便于适用于不同的患者。所述支撑杆 11 上设置滑动通槽 15,所述滑动通槽 15 内安装第二螺杆 16,所述第二螺杆 16 上安装第二螺母 17,可以方便调节固定带的高度。所述第二螺杆 16 下方设置腿部固定带 18,固定带用于将病人的腿部或者脚部抬起来,方便护理人员对患者腿部全面消毒,减轻护理人员工作强度。

[0019] 作为优化,所述第一螺栓 3 一端设置夹紧片 19,可以增大第一螺栓与床尾护栏的接触面积,从而增大卡环与护栏之间的连接稳定性。

[0020] 作为优化,所述夹紧片 19 上设置弧形凹槽 20,方便用于夹紧圆管型护栏。

[0021] 作为优化,所述第一螺杆 7 顶端设置把手 21,可以通过把手操作第一螺栓,操作方便、省时省力。

[0022] 实施例 1:

[0023] 一种新型手术室下肢护理装置,包括两个用于固定在床尾护栏上的卡环 1,所述卡环 1 上设置第一螺孔 2,所述第一螺孔 2 内安装第一螺栓 3,先将卡环卡在护栏上,然后拧紧第一螺栓,使卡环固定在护栏上,通过设置的卡环一方面方便安装拆卸,另一方面,通过拉环将本装置固定在床尾护栏上,节省手术室占地空间。所述第一螺栓 3 一端设置夹紧片

19,可以增大第一螺栓与床尾护栏的接触面积,从而增大卡环与护栏之间的连接稳定性。所述夹紧片 19 上设置弧形凹槽 20,方便用于夹紧圆管型护栏。所述卡环 1 顶部竖直设置支撑架 4,所述支撑架 4 顶端设置固定块 5,所述固定块 5 上设置第二螺孔 6,所述第二螺孔 6 内安装第一螺杆 7,所述第一螺杆 7 下端设置连接板 8,通过转动第一螺杆使第一螺杆带动连接板上下移动,调节连接板的高度,方便适用于不同体形的患者,使用灵活方便。所述第一螺杆 7 顶端设置把手 21,可以通过把手操作第一螺栓,操作方便、省时省力。所述连接板 8 内部设置一端带有开口 12 的空腔 9,所述连接板 8 上方设置滑槽 10,所述滑槽 10 与空腔 9 连通,还包括两个支撑杆 11,所述支撑杆 11 通过开口 12 伸入到空腔 9 内,所述支撑杆 11 上设置第二螺栓 13,所述第二螺栓 13 通过滑槽 10 伸出到连接板 8 外部,所述第二螺栓 13 上安装第一螺母 14,可以方便调节两个支撑杆之间的距离,便于适用于不同的患者。所述支撑杆 11 上设置滑动通槽 15,所述滑动通槽 15 内安装第二螺杆 16,所述第二螺杆 16 上安装第二螺母 17,可以方便调节固定带的高度。所述第二螺杆 16 下方设置腿部固定带 18,固定带用于将病人的腿部或者脚部抬起来,方便护理人员对患者腿部全面消毒,减轻护理人员工作强度。本实施例的有益效果在于:通过设置在第一螺栓上的夹紧片,增大第一螺栓与床尾护栏的接触面积,从而增大卡环与护栏之间的连接稳定性;并且,夹紧片上设置弧形凹槽,方便用于夹紧圆管型护栏。

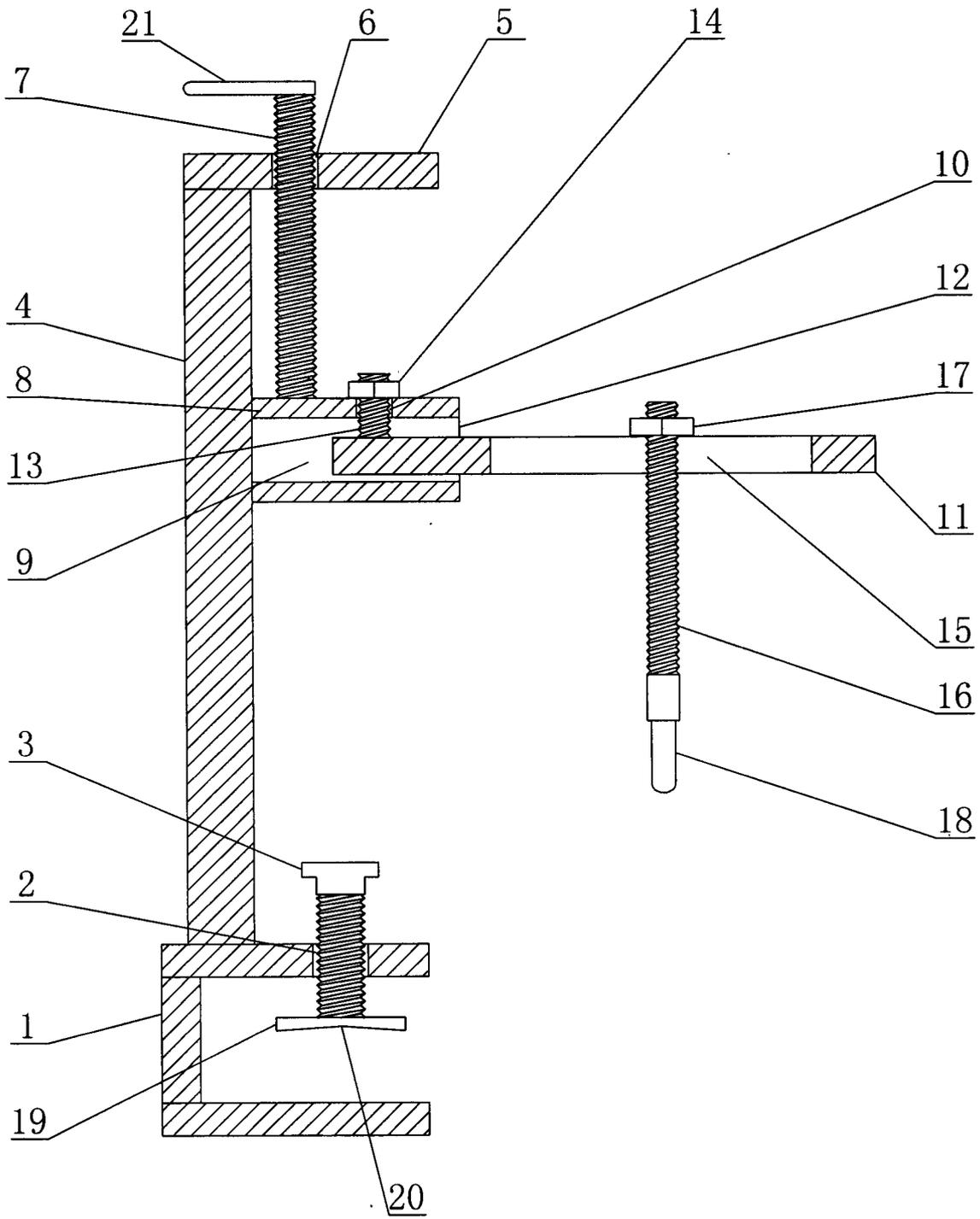


图 1