



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205698325 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620146057.7

(22)申请日 2016.02.26

(73)专利权人 柳州市妇幼保健院

地址 545001 广西壮族自治区柳州市映山
街五十号

(72)发明人 周羽 陈巧文 陈美华

(74)专利代理机构 柳州市荣久专利商标事务所
(普通合伙) 45113

代理人 韦微

(51)Int.Cl.

A61G 7/075(2006.01)

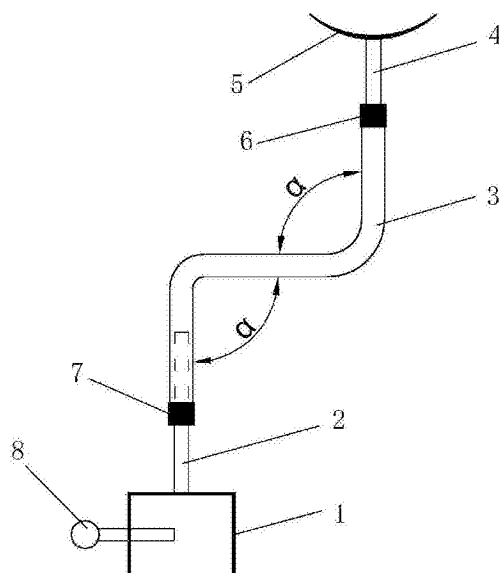
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

可调节骨科消毒支撑架

(57)摘要

本实用新型涉及一种可调节骨科消毒支撑架,包括底座、高度调节杆、折弯连接管、托板连接杆、托板、上锁紧套和下锁紧套,所述的上锁紧套和下锁紧套均设置有内螺纹,底座为旋转180度的U形,底座上设置有用于将底座固定在床架上的螺栓,高度调节杆连接在底座上,折弯连接管为旋转90度的Z形,折弯连接管的上下两端均设置有开口槽和外螺纹,所述的高度调节杆上段套入折弯连接管的下端内并通过下锁紧套锁紧,托板连接杆下段套入折弯连接管的上端内并通过上锁紧套锁紧,托板连接在托板连接杆上。本实用新型具有固定效果好、方便操作、能够确保消毒质量、不影响手术医生铺巾操作的优点。



1. 一种可调节骨科消毒支撑架, 其特征在于: 包括底座(1)、高度调节杆(2)、折弯连接管(3)、托板连接杆(4)、托板(5)、上锁紧套(6)和下锁紧套(7), 所述的上锁紧套(6)和下锁紧套(7)均设置有内螺纹, 底座(1)为旋转180度的L形, 底座上设置有用将底座固定在床架上的螺栓(8), 高度调节杆(2)连接在底座(1)上, 折弯连接管(3)为旋转90度的Z形, 折弯连接管的上下两端均设置有开口槽(31)和外螺纹, 所述的高度调节杆上段套入折弯连接管的下端内并通过下锁紧套(7)锁紧, 托板连接杆下段套入折弯连接管的上端内并通过上锁紧套(6)锁紧, 托板(5)连接在托板连接杆(4)上, 所述的托板上还设置有硅胶垫。

2. 根据权利要求1所述的可调节骨科消毒支撑架, 其特征在于: 所述的托板为U形板。

3. 根据权利要求1所述的可调节骨科消毒支撑架, 其特征在于: 所述的折弯连接管的折弯处角度 α 为90度。

可调节骨科消毒支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器具领域,特别涉及一种可调节骨科消毒支撑架。

背景技术

[0002] 现有的骨科肢体消毒架使用时放置在手术床的床尾,一方面肢体可移动的范围小,如遇肥胖患者,腹股沟处皮肤暴露不好,影响消毒质量;另一方面现有消毒架的放置位置会影响手术医生铺巾的操作,为了能进行铺巾操作,消毒完毕后,需由一名医护人员将消毒架移走,同时托住患者肢体,待铺巾完成才能将患者肢体松开。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种固定效果好、方便操作、能够确保消毒质量、不影响手术医生铺巾操作的可调节骨科消毒支撑架,解决了上述现有技术存在的问题。

[0004] 解决上述技术问题的技术方案是:一种可调节骨科消毒支撑架,包括底座、高度调节杆、折弯连接管、托板连接杆、托板、上锁紧套和下锁紧套,所述的上锁紧套和下锁紧套均设置有内螺纹,底座为旋转180度的L形,底座上设置有用将底座固定在床架上的螺栓,高度调节杆连接在底座上,折弯连接管为旋转90度的Z形,折弯连接管的上下两端均设置有开口槽和外螺纹,所述的高度调节杆上段套入折弯连接管的下端内并通过下锁紧套锁紧,托板连接杆下段套入折弯连接管的上端内并通过上锁紧套锁紧,托板连接在托板连接杆上。

[0005] 所述的托板上还设置有硅胶垫。

[0006] 所述的托板为U形板。

[0007] 所述的折弯连接管的折弯处角度 α 为90度。

[0008] 由于采用上述结构,本实用新型具有以下有益效果:

[0009] 1、本实用新型可以固定在手术床旁,病人肢体可移动的范围大,可充分暴露腹股沟处皮肤,能够充分消毒,确保消毒质量。

[0010] 2、不影响手术医生铺巾操作。本实用新型是安装在手术床旁而不是床尾,消毒支撑架本身并不妨碍手术医生进行铺巾操作。不需要医护人员托住患肢,节省了人力。

[0011] 3、操作简单,方便适用。本实用新型可以方便的调节高度、方向,使用非常方便。

[0012] 4、本实用新型可拆卸,需要时固定在手术床边,不需要担心支撑架掉下手术床,固定效果好。

[0013] 下面,结合附图和实施例对本实用新型之可调节骨科消毒支撑架的技术特征作进一步的说明。

附图说明

[0014] 图1:本实用新型之可调节骨科消毒支撑架结构示意图。

[0015] 图2:本实用新型之折弯连接管端头结构示意图。

[0016] 图中:1-底座,2-高度调节杆,3-折弯连接管,31-开口槽,4-托板连接杆,5-托板,6-上锁紧套,7-下锁紧套,8-螺栓。

具体实施方式

[0017] 实施例1:一种可调节骨科消毒支撑架,如图1所示,包括底座1、高度调节杆2、折弯连接管3、托板连接杆4、托板5、上锁紧套6和下锁紧套7,所述的上锁紧套6和下锁紧套7均设置有内螺纹,底座1为旋转180度的L形,底座上设置有用将底座固定在床架上的螺栓8,高度调节杆2连接在底座1上,折弯连接管3为旋转90度的Z形,折弯连接管的上下两端均设置有开口槽31和外螺纹,所述的高度调节杆上段套入折弯连接管的下端内并通过下锁紧套7锁紧,托板连接杆下段套入折弯连接管的上端内并通过上锁紧套6锁紧,托板5连接在托板连接杆4上。

[0018] 本实施例中,所述的托板上还设置有硅胶垫,能够增加病人的舒适度。作为一种变换,也可以不设置硅胶垫,或是放置其他舒适的垫子。

[0019] 本实施例中,所述的托板为U形板。作为一种变换,也可以将托板设置成其他结构,只要便于支撑病人的肢体即可。

[0020] 本实施例中,所述的折弯连接管的折弯处角度 α 为90度。作为一种变换,也可以根据实际需要对折弯处角度 α 进行调整变化。

[0021] 安装过程:将本实用新型的底座1安装在手术床架上,通过螺栓8前后旋转固定,将本实用新型稳固的安装在手术床上,再旋转松开下锁紧套7,调节折弯连接管3的高度和方向,最后再旋转松开上锁紧套6,通过调节托板连接杆4调节托板5的方向。

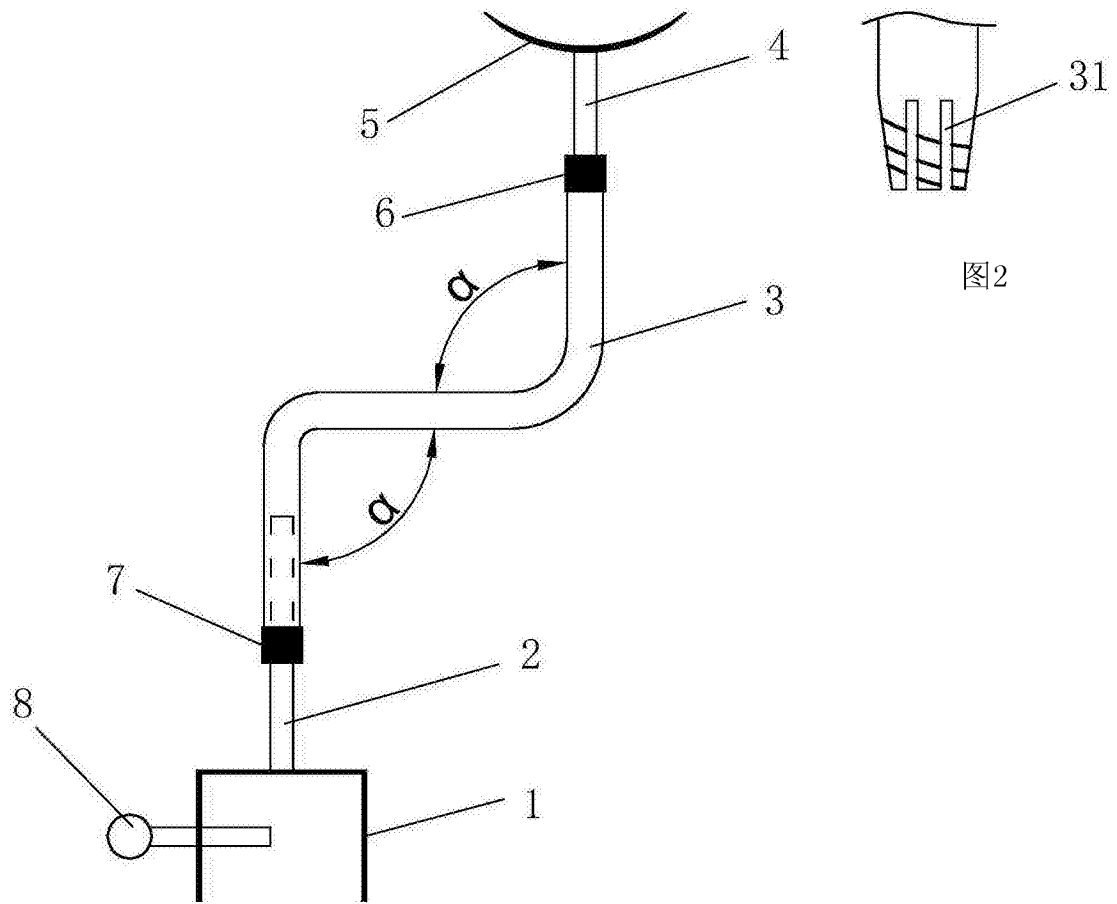


图1

图2