(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205569091 U
(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620176093.8

(22)申请日 2016.03.09

(73)专利权人 苏州瑞华医院有限公司
地址 江苏省苏州市吴中经济开发区塔韵路5号

(72)发明人 田爱娇

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所(普通合伙) 32246
代理人 王军

(51)Int.Cl.
A61B 90/80(2016.01)
A61B 90/14(2016.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

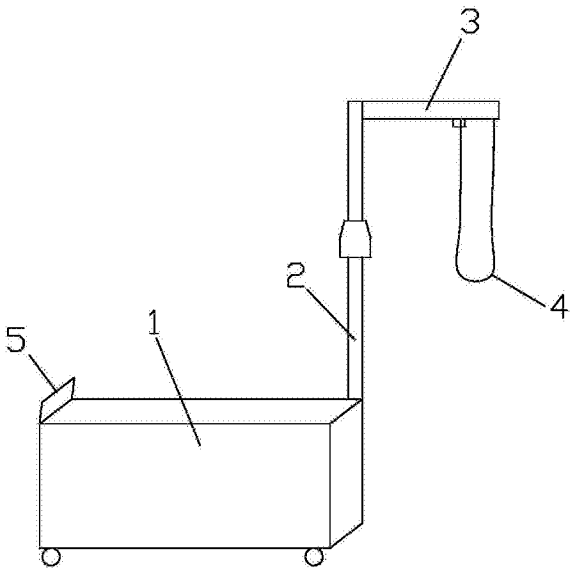
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种下肢消毒吊脚台

(57)摘要

本实用新型公开了一种下肢消毒吊脚台，包括：底座、吊台支架和吊脚带；底座包括框架和固定在框架上的台面板，框架底部固定有脚轮，框架上固定有把手；吊台支架包括伸缩杆和固定在伸缩杆顶端的吊杆，吊脚带固定在吊杆上；伸缩杆固定在对应把手另一侧的框架上；所述伸缩杆包括外杆、内杆、钳爪和锁紧螺母，外杆下端与框架连接固定，所述钳爪固定在外杆顶端，内杆穿过所述钳爪且内杆套设在外杆内，锁紧螺母套在内杆上，且锁紧螺母与钳爪通过螺纹固定。通过上述方式，本实用新型能够有效防止吊脚时倾斜甚至倾倒；吊脚带可适用于不同人群使用；吊台支架为可伸缩折叠式，不用时可收缩并折叠至底座一侧，吊脚台即可变为写字台或器械车。



CN 205569091 U

1.一种下肢消毒吊脚台，其特征在于，包括：底座、吊台支架和吊脚带；所述底座包括框架和固定在框架上的台面板，框架底部固定有脚轮，框架上方的一侧固定有把手；所述吊台支架包括伸缩杆和固定在伸缩杆顶端的吊杆，所述吊脚带固定在吊杆上；所述伸缩杆固定在对应所述把手另一侧的框架上；所述伸缩杆包括外杆、内杆、钳爪和锁紧螺母，所述外杆下端与框架连接固定，所述钳爪固定在外杆顶端，所述内杆穿过所述钳爪且内杆套设在外杆内，所述锁紧螺母套在内杆上，且锁紧螺母与钳爪通过螺纹固定。

2.根据权利要求1所述的一种下肢消毒吊脚台，其特征在于：所述钳爪下端设有外螺纹，钳爪上端开有若干轴线方向的开口槽；所述钳爪下端通过螺钉固定在所述外杆顶端，钳爪上端伸出于外杆；所述锁紧螺母下端呈圆柱形，锁紧螺母下端设有与钳爪外螺纹相匹配的内螺纹，所述锁紧螺母上端为圆台形。

3.根据权利要求1所述的一种下肢消毒吊脚台，其特征在于：所述吊杆一端可转动的设置在所述内杆顶端；所述吊杆上固定有带环，所述吊脚带一端固定在吊杆上，吊脚带另一端穿过带环并与带环连接固定。

4.根据权利要求1所述的一种下肢消毒吊脚台，其特征在于：所述框架由实心不锈钢钢管焊接而成，框架内部设有配重；所述脚轮为带刹车万向轮。

5.根据权利要求1所述的一种下肢消毒吊脚台，其特征在于：所述把手包括横杆和固定在横杆两端的竖杆，所述竖杆可转动的设置在所述框架上。

一种下肢消毒吊脚台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒台领域，特别是涉及一种下肢消毒吊脚台。

背景技术

[0002] 下肢手术量多，消毒不方便，手术量大时一人可能要同时巡回两台手术，使用输液架吊脚严重耽误时间、耗费人力，同时还占用输液架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种下肢消毒吊脚台，能够有效防止吊脚时倾斜甚至倾倒；吊脚带可适用于不同人群使用；吊台支架为可伸缩折叠式，不用时可收缩并折叠至底座一侧，吊脚台即可变为写字台或器械车，解决了手术开台时耗费人力、浪费手术医生时间、耽误手术进程的弊端，能够用于下肢手术消毒时将肢体悬空，利于消毒；同时还可作为器械车或写字台使用。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：提供一种下肢消毒吊脚台，包括：底座、吊台支架和吊脚带；所述底座包括框架和固定在框架上的台面板，框架底部固定有脚轮，框架上方的一侧固定有把手；所述吊台支架包括伸缩杆和固定在伸缩杆顶端的吊杆，所述吊脚带固定在吊杆上；所述伸缩杆固定在对应所述把手另一侧的框架上；所述伸缩杆包括外杆、内杆、钳爪和锁紧螺母，所述外杆下端与框架连接固定，所述钳爪固定在外杆顶端，所述内杆穿过所述钳爪且内杆套设在外杆内，所述锁紧螺母套在内杆上，且锁紧螺母与钳爪通过螺纹固定。

[0005] 优选的，所述钳爪下端设有外螺纹，钳爪上端开有若干轴线方向的开口槽；所述钳爪下端通过螺钉固定在所述外杆顶端，钳爪上端伸出于外杆；所述锁紧螺母下端呈圆柱形，锁紧螺母下端设有与钳爪外螺纹相匹配的内螺纹，所述锁紧螺母上端为圆台形。

[0006] 优选的，所述吊杆一端可转动的设置在所述内杆顶端；所述吊杆上固定有带环，所述吊脚带一端固定在吊杆上，吊脚带另一端穿过带环并与带环连接固定。

[0007] 优选的，所述框架由实心不锈钢钢管焊接而成，框架内部设有配重；所述脚轮为带刹车万向轮。

[0008] 优选的，所述把手包括横杆和固定在横杆两端的竖杆，所述竖杆可转动的设置在所述框架上。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型在下肢手术中减少了手术室护士的工作量，有效提高了医生护士的工作效率；同时一物三用节省了手术间的空间，降低了购买手术器材的费用。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种下肢消毒吊脚台一较佳实施例的立体结构示意图。

[0011] 附图中各部件的标记如下：1、底座；2、伸缩杆；3、吊杆；4、吊脚带；5、把手。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 请参阅图1，本实用新型实施例包括：

[0014] 一种下肢消毒吊脚台，包括：底座1、吊台支架和吊脚带4；所述底座1包括框架和固定在框架上的台面板，所述框架由实心不锈钢钢管焊接而成，框架内部设有配重，能有效预防在无人扶持吊脚时倾斜或倾倒，框架底部设有带刹车万向轮，框架上方的一侧固定有可翻转的把手5；所述吊台支架包括伸缩杆2和固定在伸缩杆顶端的吊杆3；所述伸缩杆2固定在对应所述把手另一侧的框架上；所述伸缩杆2包括外杆、内杆、钳爪和锁紧螺母，所述钳爪下端设有外螺纹，钳爪上端开有若干轴线方向的开口槽；所述钳爪下端通过螺钉固定在所述外杆顶端，钳爪上端伸出于外杆；所述锁紧螺母下端呈圆柱形，锁紧螺母下端设有与钳爪外螺纹相匹配的内螺纹，所述锁紧螺母上端为圆台形；所述外杆下端与框架连接固定，所述内杆穿过所述钳爪且内杆下面一段套设在外杆内，所述锁紧螺母套在内杆上，且锁紧螺母与钳爪通过螺纹固定。所述吊杆一端可转动的设置在所述内杆顶端；所述吊杆3上固定有带环，所述吊脚带4一端固定在吊杆上，吊脚带4另一端穿过带环并与带环连接固定。病人下肢消毒时只需调节好伸缩杆2高度，调节吊脚带的高度，再将病人下肢放于吊脚带4中即可。本实用新型能够有效防止吊脚时倾斜甚至倾倒；吊脚带可适用于不同人群使用；吊台支架为可伸缩折叠式，不用时松开锁紧螺母将内杆收缩至最下端，将吊杆翻转至底座一侧，吊脚台即可变为写字台或器械车。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

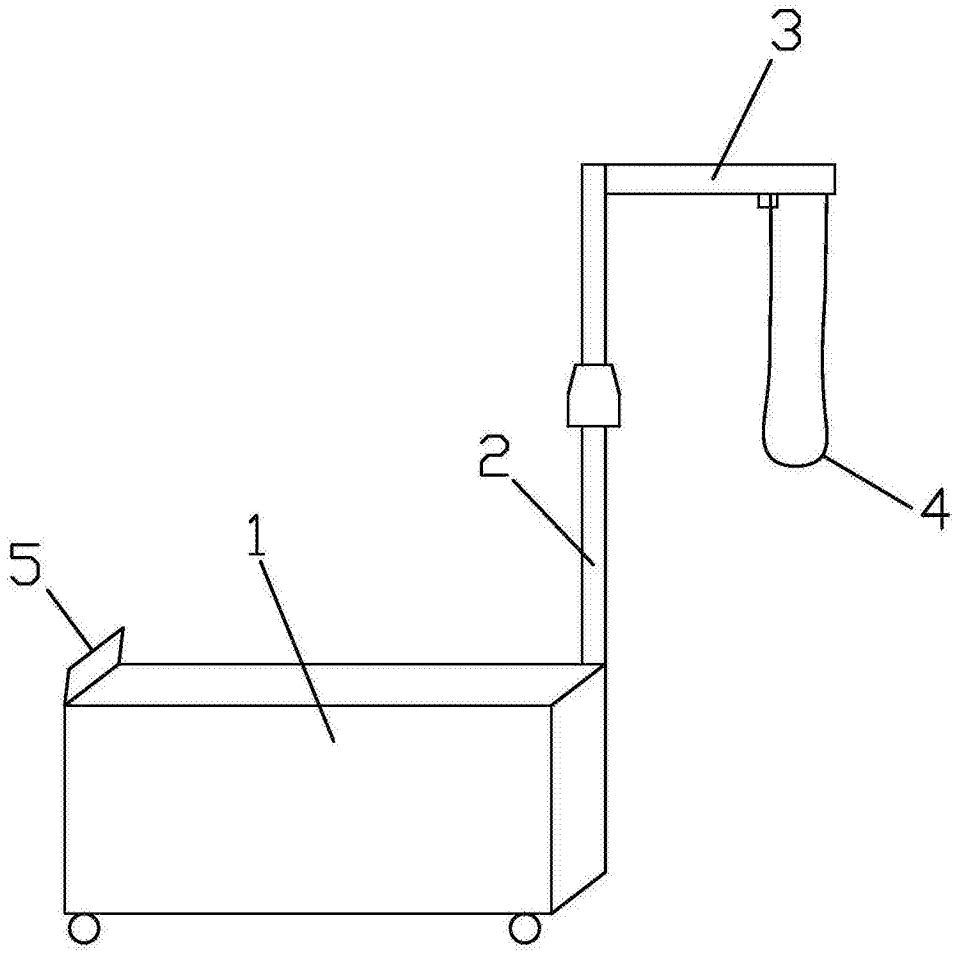


图1