



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106037942 A

(43)申请公布日 2016. 10. 26

(21)申请号 201610621184.2

(22)申请日 2016.07.29

(71)申请人 董艳

地址 262200 山东省潍坊市诸城市南环路
57号14号楼3单元202号

(72)发明人 董艳 李红

(74)专利代理机构 北京高沃律师事务所 11569

代理人 李娜

(51)Int.Cl.

A61B 50/20(2016.01)

A61G 12/00(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

A61H 23/02(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

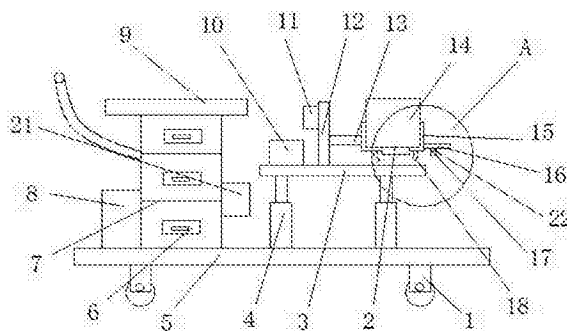
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种外科用手术消毒护理仪

(57)摘要

本发明公开了一种外科用手术消毒护理仪，包括底座，所述底座的下表面通过脚架连接有脚轮，所述底座上表面左端设有箱体，所述箱体的左侧面设有垃圾箱，所述箱体的右侧面设有控制器，所述箱体的前侧面设有安装槽，该外科用手术消毒护理仪，设有脚轮，可以轻松的移动仪器，设有紫外线消毒灯，可以对器械进行消毒，避免感染伤口，托盘内设有隔板，可以对医疗物品进行整齐、分类的摆放，设有第一电动伸缩杆，可以根据病人所处的高度不同进行调节，设有音波震荡仪，可以加速伤口的愈合，设有喷头和风嘴，既能够对伤口进行消毒又能对伤口进行烘干，设有第二电动伸缩杆，可以把所需装置移动到伤口上方，减轻了病人的负担。



1. 一种外科用手术消毒护理仪,包括底座(5),其特征在于:所述底座(5)的下表面通过脚架连接有脚轮(1),所述底座(5)上表面左端设有箱体(7),所述箱体(7)的左侧面设有垃圾箱(8),所述箱体(7)的右侧面设有控制器(21),所述箱体(7)的前侧面设有安装槽(20),所述安装槽(20)内设有抽屉(6),所述安装槽(20)的顶面设有紫外线消毒灯(19),所述箱体(7)的上表面设有托盘(9),所述托盘(9)内设有隔板,所述箱体(7)的右侧设有第一电动伸缩杆(4),所述第一电动伸缩杆(4)的上端设有支撑板(3),所述支撑板(3)的上表面设有挡板(12),所述挡板(12)的左侧设有烘干装置(10),所述挡板(12)的左侧面上部设有消毒液放置箱(11),所述挡板(12)的右侧面设有第二电动伸缩杆(13),所述第二电动伸缩杆(13)的右端连接有放置座(15),所述放置座(15)上设有音波震荡仪(14),所述音波震荡仪(14)的下表面设有震荡口(2),所述震荡口(2)贯穿放置座(15)的下表面,所述震荡口(2)两侧的放置座(15)下表面设有风嘴(18),所述风嘴(18)通过风管与烘干装置(10)连接,所述放置座(15)右侧面设有支撑杆(16),所述支撑杆(16)的下表面设有喷头(17),所述喷头(17)内设有控制阀(22),所述喷头(17)通过软管与消毒液放置箱(11)连接,所述第一电动伸缩杆(4)、烘干装置(10)、第二电动伸缩杆(13)、音波震荡仪(14)、紫外线消毒灯(19)和控制阀(22)分别与控制器(21)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种外科用手术消毒护理仪,其特征在于:所述箱体(7)的左侧面设有扶手。

3. 根据权利要求1所述的一种外科用手术消毒护理仪,其特征在于:所述箱体(7)上抽屉(6)的数量为三个,且所述抽屉(6)上设有把手。

4. 根据权利要求1所述的一种外科用手术消毒护理仪,其特征在于:所述风嘴(18)倾斜设置,且所述风嘴(18)的风口相对向下设置。

一种外科用手术消毒护理仪

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗技术领域,具体为一种外科用手术消毒护理仪。

背景技术

[0002] 许多疾病常常通过手术进行治疗,在进行手术后,病人的伤口往往需要很长时间才能康复,而且,在恢复过程中如果不加注意,就会引发感染,往往在伤口的消毒护理中,需要病人去专门的护理室,这往往对病人造成了很大的不便,而且在对伤口消毒清洗后,需要一定的时间伤口处才能干燥,而且,在清洗时往往需要手拿喷头去清洗,这造成了很大的不便,而清洗装置的来回搬动对医护人员的工作量无疑也加大了很多,为此,我们提出一种外科用手术消毒护理仪。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种外科用手术消毒护理仪,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种外科用手术消毒护理仪,包括底座,所述底座的下表面通过脚架连接有脚轮,所述底座上表面左端设有箱体,所述箱体的左侧面设有垃圾箱,所述箱体的右侧面设有控制器,所述箱体的前侧面设有安装槽,所述安装槽内设有抽屉,所述安装槽的顶面设有紫外线消毒灯,所述箱体的上表面设有托盘,所述托盘内设有隔板,所述箱体的右侧设有第一电动伸缩杆,所述第一电动伸缩杆的上端设有支撑板,所述支撑板的上表面设有挡板,所述挡板的左侧设有烘干装置,所述挡板的左侧面上部设有消毒液放置箱,所述挡板的右侧面设有第二电动伸缩杆,所述第二电动伸缩杆的右端连接有放置座,所述放置座上设有音波震荡仪,所述音波震荡仪的下表面设有震荡口,所述震荡口贯穿放置座的下表面,所述震荡口两侧的放置座下表面设有风嘴,所述风嘴通过风管与烘干装置连接,所述放置座右侧面设有支撑杆,所述支撑杆的下表面设有喷头,所述喷头内设有控制阀,所述喷头通过软管与消毒液放置箱连接,所述第一电动伸缩杆、烘干装置、第二电动伸缩杆、音波震荡仪、紫外线消毒灯和控制阀分别与控制器电连接。

[0005] 优选的,所述箱体的左侧面设有扶手。

[0006] 优选的,所述箱体上抽屉的数量为三个,且所述抽屉上设有把手。

[0007] 优选的,所述风嘴倾斜设置,且所述风嘴的风口相对向下设置。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该外科用手术消毒护理仪,设有脚轮,可以轻松的移动仪器,设有紫外线消毒灯,可以对器械进行消毒,避免感染伤口,托盘内设有隔板,可以对医疗物品进行整齐、分类的摆放,设有第一电动伸缩杆,可以根据病人所处的高度不同进行调节,设有音波震荡仪,可以加速伤口的愈合,设有喷头和风嘴,既能够对伤口进行消毒又能对伤口进行烘干,设有第二电动伸缩杆,可以把所需装置移动到伤口上方,减轻了病人的负担。

附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图；

[0010] 图2为本发明A结构放大示意图；

[0011] 图3为本发明箱体截面结构示意图。

[0012] 图中：1脚轮、2震荡口、3支撑板、4第一电动伸缩杆、5底座、6抽屉、7箱体、8垃圾箱、9托盘、10烘干装置、11消毒液放置箱、12挡板、13第二电动伸缩杆、14音波震荡仪、15放置座、16支撑杆、17喷头、18风嘴、19紫外线消毒灯、20安装槽、21控制器、22控制阀。

具体实施方式

[0013] 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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-3，本发明提供一种技术方案：一种外科用手术消毒护理仪，包括底座5，底座5的下表面通过脚架连接有脚轮1，设有脚轮1，可以轻松的移动仪器，底座5上表面左端设有箱体7，箱体7的左侧面设有扶手，箱体7的左侧面设有垃圾箱8，箱体7的右侧面设有控制器21，箱体7的前侧面设有安装槽20，安装槽20内设有抽屉6，箱体7上抽屉6的数量为三个，且抽屉6上设有把手，安装槽20的顶面设有紫外线消毒灯19，可以对器械进行消毒，避免感染伤口，箱体7的上表面设有托盘9，托盘9内设有隔板，可以对医疗物品进行整齐、分类的摆放，箱体7的右侧设有第一电动伸缩杆4，可以根据病人所处的高度不同进行调节，第一电动伸缩杆4的上端设有支撑板3，支撑板3的上表面设有挡板12，挡板12的左侧设有烘干装置10，挡板12的左侧面上部设有消毒液放置箱11，挡板12的右侧面设有第二电动伸缩杆13，可以把所需装置移动到伤口上方，减轻了病人的负担，第二电动伸缩杆13的右端连接有放置座15，放置座15上设有音波震荡仪14，可以加速伤口的愈合，音波震荡仪14的下表面设有震荡口2，震荡口2贯穿放置座15的下表面，震荡口2两侧的放置座15下表面设有风嘴18，风嘴18倾斜设置，且风嘴18的风口相对向下设置，风嘴18通过风管与烘干装置10连接，放置座15右侧面设有支撑杆16，支撑杆16的下表面设有喷头17，喷头17内设有控制阀22，设有喷头17和风嘴18，既能够对伤口进行消毒又能对伤口进行烘干，喷头17通过软管与消毒液放置箱11连接，第一电动伸缩杆4、烘干装置10、第二电动伸缩杆13、音波震荡仪14、紫外线消毒灯19和控制阀22分别与控制器21电连接。

[0015] 工作原理：医护人员，首先将仪器推入病人所在的病房，通过控制器21控制第一电动伸缩杆4伸缩，调整好高度，然后控制器21控制第二电动伸缩杆13伸展，当喷头17到达伤口上方时，控制器21控制第二电动伸缩杆13停止，此时，控制器21控制控制阀22打开，对伤口进行消毒，当消毒后，控制器21控制第二电动伸缩杆13继续伸展，当震荡口2到达伤口上方时，控制器21控制音波震荡仪14打开，对伤口进行护理，然后，控制器21控制烘干装置10打开，对伤口进行烘干。

[0016] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换

和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

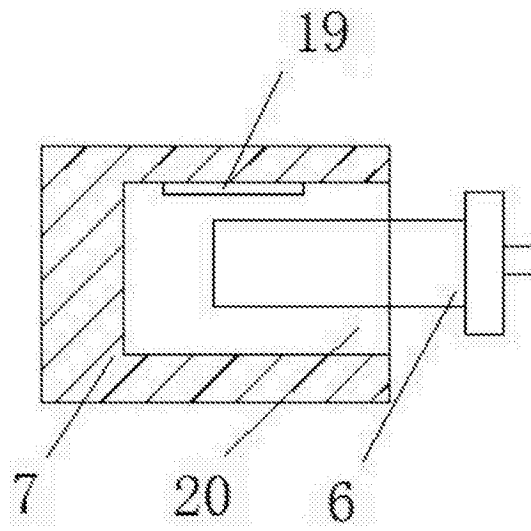


图3