



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106236291 B

(45)授权公告日 2019.01.25

(21)申请号 201610791983.4

(22)申请日 2016.08.31

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 106236291 A

(43)申请公布日 2016.12.21

(73)专利权人 王雯雯

地址 250000 山东省济南市历下区燕子山路2-1号

(72)发明人 王雯雯

(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 90/30(2016.01)

A61B 50/33(2016.01)

A61N 5/06(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

(56)对比文件

CN 204260961 U,2015.04.15,权利要求1,附图1.

CN 205268847 U,2016.06.01,说明书17段,附图1.

CN 204951470 U,2016.01.13,说明书13段,附图1.

CN 205054447 U,2016.03.02,说明书25-31段,附图1.

CN 104383640 A,2015.03.04,全文.

CN 104815397 A,2015.08.05,全文.

CN 205268464 U,2016.06.01,全文.

CN 202314984 U,2012.07.11,全文.

CN 104606041 A,2015.05.13,全文.

CN 205181691 U,2016.04.27,全文.

审查员 刘洋洋

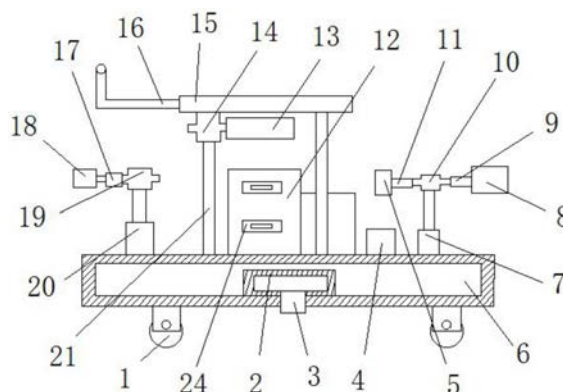
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种可移动式手术室护理装置

(57)摘要

本发明公开了一种可移动式手术室护理装置,包括底座,本可移动式手术室护理装置,设有脚轮,能够方便护理装置的移动,减轻了医护人员的负担,通过紫外线消毒仪、第四电动伸缩杆、第三锥形轴承和第五电动伸缩杆的配合设置,能够对手术室进行全面的杀菌,设有紫外线消毒灯,可以对手术器械进行有效地杀菌,物品放置盘内设有隔板,能够将医疗物品整齐摆放,方便了医护人员的操作,通过第一电动伸缩杆、第一锥形轴承、第三电动伸缩杆和无影灯照射装置的配合设置,能够在医生手术时提供照明,通过第一电动伸缩杆、第一锥形轴承、第二电动伸缩杆和电磁波治疗仪的配合设置,能够对术后病人伤口的愈合有一定的促进作用。



1. 一种可移动式手术室护理装置,包括底座(6),其特征在于:所述底座(6)的下表面通过脚架连接有脚轮(1),所述底座(6)的内部下表面设有吸尘机(2),所述吸尘机(2)的下表面设有吸尘头(3),所述吸尘头(3)贯穿底座(6)的下表面,所述底座(6)的上表面左端设有第五电动伸缩杆(20),所述第五电动伸缩杆(20)的上端设有第三锥形轴承(19),所述第三锥形轴承(19)的左端设有第四电动伸缩杆(17),所述第四电动伸缩杆(17)的左端设有紫外线消毒仪(18),所述底座(6)的上表面右端设有第一电动伸缩杆(7),所述第一电动伸缩杆(7)的上端设有第一锥形轴承(10),所述第一锥形轴承(10)的左端设有第三电动伸缩杆(11),所述第三电动伸缩杆(11)的左端设有无影灯照射装置(5),所述第一锥形轴承(10)的右端设有第二电动伸缩杆(9),所述第二电动伸缩杆(9)的右端设有电磁波治疗仪(8),所述第一电动伸缩杆(7)与第五电动伸缩杆(20)之间的底座(6)的上表面上设有两个垂直设置的第六电动伸缩杆(21),两个第六电动伸缩杆(21)的上端设有物品放置盘(15),所述物品放置盘(15)内设有隔板(22),所述底座(6)上表面左端的第六电动伸缩杆(21)的上端侧面设有第二锥形轴承(14),所述第二锥形轴承(14)的右端设有托盘(13),两个第六电动伸缩杆(21)之间的底座(6)的上表面设有箱体(12),所述箱体(12)的侧面设有安装槽,所述安装槽内安装有抽屉(24),所述安装槽的顶面设有紫外线消毒灯(23),所述第六电动伸缩杆(21)与第一电动伸缩杆(7)之间的底座(6)的上表面设有控制器(4),所述吸尘机(2)、无影灯照射装置(5)、第一电动伸缩杆(7)、电磁波治疗仪(8)、第二电动伸缩杆(9)、第三电动伸缩杆(11)、第四电动伸缩杆(17)、紫外线消毒仪(18)、第五电动伸缩杆(20)、第六电动伸缩杆(21)和紫外线消毒灯(23)分别与控制器(4)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动式手术室护理装置,其特征在于:所述脚轮(1)的数量为四个,且四个脚轮(1)上均设有脚刹。

3. 根据权利要求1所述的一种可移动式手术室护理装置,其特征在于:所述紫外线消毒灯(23)的外部设有灯罩。

4. 根据权利要求1所述的一种可移动式手术室护理装置,其特征在于:所述抽屉(24)的数量为两个,且两个抽屉(24)上均设有把手。

一种可移动式手术室护理装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗护理装置技术领域,具体为一种可移动式手术室护理装置。

背景技术

[0002] 医护人员需要对手术室进行护理,那么,手术室护理装置就显得尤为重要,然而,传统的手术室护理装置功能单一,往往只具有对手术室内清洁的功能,不能对手术器械进行消毒,而且不具备在医生手术时提供辅助的功能,手术往往需要的器械比较多,这就容易导致器械摆放混乱,影响了手术的安全性,而且现有的手术室护理装置往往是固定模式的,不方便移动,这就给医护人员的工作带来了很大的难度,而单一的手术室护理装置也不能对病人进行护理,这对病人的治疗也带来了很大的不便。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种可移动式手术室护理装置,操作简单,方便移动,功能齐全,不但能对手术室内进行护理,而且对手术以及病人也能进行有效的护理,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种可移动式手术室护理装置,包括底座,所述底座的下表面通过脚架连接有脚轮,所述底座的内部下表面设有吸尘机,所述吸尘机的下表面设有吸尘头,所述吸尘头贯穿底座的下表面,所述底座的上表面左端设有第五电动伸缩杆,所述第五电动伸缩杆的上端设有第三锥形轴承,所述第三锥形轴承的左端设有第四电动伸缩杆,所述第四电动伸缩杆的左端设有紫外线消毒仪,所述底座的上表面右端设有第一电动伸缩杆,所述第一电动伸缩杆的上端设有第一锥形轴承,所述第一锥形轴承的左端设有第三电动伸缩杆,所述第三电动伸缩杆的左端设有无影灯照射装置,所述第一锥形轴承的右端设有第二电动伸缩杆,所述第二电动伸缩杆的右端设有电磁波治疗仪,所述第一电动伸缩杆与第五电动伸缩杆之间的底座的上表面上设有两个垂直设置的第六电动伸缩杆,两个第六电动伸缩杆的上端设有物品放置盘,所述物品放置盘内设有隔板,所述底座上表面左端的第六电动伸缩杆的上端侧面设有第二锥形轴承,所述第二锥形轴承的右端设有托盘,两个第六电动伸缩杆之间的底座的上表面设有箱体,所述箱体的侧面设有安装槽,所述安装槽内安装有抽屉,所述安装槽的顶面设有紫外线消毒灯,所述第六电动伸缩杆与第一电动伸缩杆之间的底座的上表面设有控制器,所述吸尘机、无影灯照射装置、第一电动伸缩杆、电磁波治疗仪、第二电动伸缩杆、第三电动伸缩杆、第四电动伸缩杆、紫外线消毒仪、第五电动伸缩杆、第六电动伸缩杆和紫外线消毒灯分别与控制器电连接。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案,所述脚轮的数量为四个,且四个脚轮上均设有脚刹。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述紫外线消毒灯的外部设有灯罩。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述抽屉的数量为两个,且两个抽屉上均设有把手。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本可移动式手术室护理装置,设有脚轮,能够方便护理装置的移动,减轻了医护人员的负担,通过紫外线消毒仪、第四电动伸缩杆、第三锥形轴承和第五电动伸缩杆的配合设置,能够对手术室进行全面的杀菌,设有紫外线消毒灯,可以对手术器械进行有效地杀菌,物品放置盘内设有隔板,能够将医疗物品整齐摆放,方便了医护人员的操作,通过第一电动伸缩杆、第一锥形轴承、第三电动伸缩杆和无影灯照射装置的配合设置,能够在医生手术时提供照明,通过第一电动伸缩杆、第一锥形轴承、第二电动伸缩杆和电磁波治疗仪的配合设置,能够对术后病人伤口的愈合有一定的促进作用。

附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图;

[0010] 图2为本发明物品放置盘俯视结构示意图;

[0011] 图3为本发明箱体截面结构示意图。

[0012] 图中:1脚轮、2吸尘机、3吸尘头、4控制器、5无影灯照射装置、6底座、7第一电动伸缩杆、8电磁波治疗仪、9第二电动伸缩杆、10第一锥形轴承、11第三电动伸缩杆、12箱体、13托盘、14第二锥形轴承、15物品放置盘、16扶手、17第四电动伸缩杆、18紫外线消毒仪、19第三锥形轴承、20第五电动伸缩杆、21第六电动伸缩杆、22隔板、23紫外线消毒灯、24抽屉。

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:一种可移动式手术室护理装置,包括底座6,底座6的下表面通过脚架连接有脚轮1,脚轮1的数量为四个,且四个脚轮1上均设有脚刹,能够方便护理装置的移动,减轻了医护人员的负担,底座6的内部下表面设有吸尘机2,吸尘机2的下表面设有吸尘头3,吸尘头3贯穿底座6的下表面,底座6的上表面左端设有第五电动伸缩杆20,第五电动伸缩杆20的上端设有第三锥形轴承19,第三锥形轴承19的左端设有第四电动伸缩杆17,第四电动伸缩杆17的左端设有紫外线消毒仪18,通过紫外线消毒仪18、第四电动伸缩杆17、第三锥形轴承19和第五电动伸缩杆20的配合设置,能够对手术室进行全面的杀菌,底座6的上表面右端设有第一电动伸缩杆7,第一电动伸缩杆7的上端设有第一锥形轴承10,第一锥形轴承10的左端设有第三电动伸缩杆11,第三电动伸缩杆11的左端设有无影灯照射装置5,通过第一电动伸缩杆7、第一锥形轴承10、第三电动伸缩杆11和无影灯照射装置5的配合设置,能够在医生手术时提供照明,第一锥形轴承10的右端设有第二电动伸缩杆9,第二电动伸缩杆9的右端设有电磁波治疗仪8,通过第一电动伸缩杆7、第一锥形轴承10、第二电动伸缩杆9和电磁波治疗仪8的配合设置,能够对术后病人伤口的愈合有一定的促进作用,第一电动伸缩杆7与第五电动伸缩杆20之间的底座6的上表面上设有两个垂直设置的第六电动伸缩杆21,两个第六电动伸缩杆21的上端设有物品放置盘15,物品放置盘15内设有隔板22,能够将医疗物品整齐摆放,方便了医护人员的操作,底座6上表面左端

的第六电动伸缩杆21的上端侧面设有第二锥形轴承14,第二锥形轴承14的右端设有托盘13,两个第六电动伸缩杆21之间的底座6的上表面设有箱体12,箱体12的侧面设有安装槽,安装槽内安装有抽屉24,抽屉24的数量为两个,且两个抽屉24上均设有把手,安装槽的顶面设有紫外线消毒灯23,紫外线消毒灯23的外部设有灯罩,可以对手术器械进行有效地杀菌,第六电动伸缩杆21与第一电动伸缩杆7之间的底座6的上表面设有控制器4,吸尘机2、无影灯照射装置5、第一电动伸缩杆7、电磁波治疗仪8、第二电动伸缩杆9、第三电动伸缩杆11、第四电动伸缩杆17、紫外线消毒仪18、第五电动伸缩杆20、第六电动伸缩杆21和紫外线消毒灯23分别与控制器4电连接。

[0015] 在使用时:移动装置,控制器4控制吸尘机2对手术室底面进行吸尘,然后,控制器4控制第四电动伸缩杆17和第五电动伸缩杆20伸展,同时控制器4控制紫外线消毒仪18打开,在第三锥形轴承19的配合下,对手术室进行全面的杀菌、消毒,在医生手术前,通过紫外线消毒灯23对手术器械进行消毒,把需要的医疗物品放置在物品放置盘15内,在手术时,调节第一锥形轴承10的方位,使无影灯照明装置5对准患者,控制器4调节第一电动伸缩杆7和第三电动伸缩杆11使无影灯照明装置5达到医生所需的位置,当手术操作完成,转动第一锥形轴承10使电磁波治疗仪8对准患者伤口,进行护理。

[0016] 本发明设有脚轮1,能够方便护理装置的移动,减轻了医护人员的负担,通过紫外线消毒仪18、第四电动伸缩杆17、第三锥形轴承19和第五电动伸缩杆20的配合设置,能够对手术室进行全面的杀菌,设有紫外线消毒灯23,可以对手术器械进行有效地杀菌,物品放置盘15内设有隔板22,能够将医疗物品整齐摆放,方便了医护人员的操作,通过第一电动伸缩杆7、第一锥形轴承10、第三电动伸缩杆11和无影灯照射装置5的配合设置,能够在医生手术时提供照明,通过第一电动伸缩杆7、第一锥形轴承10、第二电动伸缩杆9和电磁波治疗仪8的配合设置,能够对术后病人伤口的愈合有一定的促进作用。

[0017] 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。

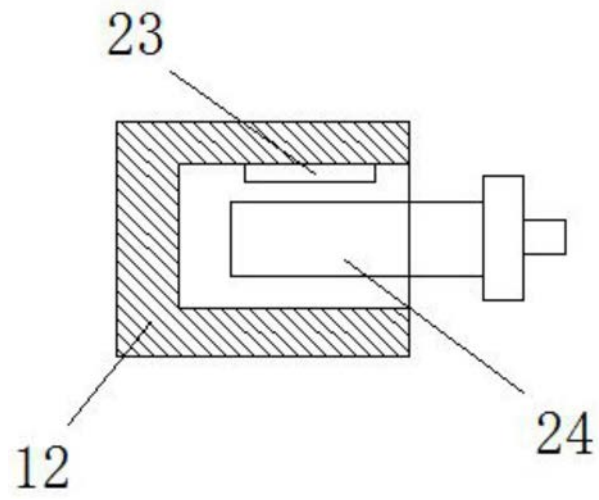


图3