



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110916803 A

(43)申请公布日 2020.03.27

(21)申请号 201911288597.3

(22)申请日 2019.12.16

(71)申请人 唐红

地址 277100 山东省枣庄市市中区文化东路25号枣庄市妇幼保健院

(72)发明人 唐红 王伟 王欢

(74)专利代理机构 天津铂茂专利代理事务所
(普通合伙) 12241

代理人 陈晓蕾

(51)Int.Cl.

A61B 50/13(2016.01)

A61B 50/22(2016.01)

A61L 2/10(2006.01)

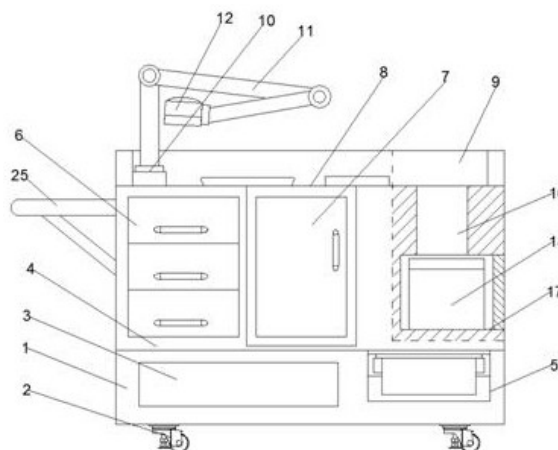
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种适用于妇产科分娩辅助装置

(57)摘要

本发明公开了一种适用于妇产科分娩辅助装置,涉及医疗器械领域,针对现有的妇产科分娩辅助装置,多是简单的放置架,用于放置一些物品,没有消毒装置,不能对母婴物品,以及医疗器具进行消毒,没有定点取暖的装置,没有液体收集装置,不利于现场的维护问题,现提出如下方案,其包括底座、固定箱和消毒柜,所述底座下端左右两侧均设置有万向轮,底座1内左部设置有电源模块,底座内右部设置有收纳室,所述固定箱设置在底座上端;本发明中,通过推杆和万向轮的配合,使装置快速移动,有利于装置的转运;通过红外线照射灯的设置,在产妇生产时,可以实现杀菌消毒,同时为产妇取暖,便于产妇的生产时保暖、杀菌的使用。



1. 一种适用于妇产科分娩辅助装置,包括底座(1)、固定箱(4)和消毒柜(7),其特征在于,所述底座(1)下端左右两侧均设置有万向轮(2),底座(1)内左部设置有电源模块(3),底座(1)内右部设置有收纳室(5),所述固定箱(4)设置在底座(1)上端,固定箱(4)内左部设置有物品柜(6),且物品柜(6)内设置有多个抽屉,固定箱(4)内中设置有消毒柜(7);

所述固定箱(4)内右部上侧设置有通道(16),通道(16)下端设置有放置槽(17),放置槽(17)内设置有垃圾桶(18),所述固定箱(4)上端设有工作台(8),工作台(8)上端外侧设置有护板(9),工作台(8)上端左侧设置有旋转座(10),旋转座(10)上端安装有折叠杆(11),折叠杆(11)远离旋转座(10)的一端安装有红外线照射灯(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于妇产科分娩辅助装置,其特征在于,所述消毒柜(7)内设置有多个放置板(13),放置板(13)左右两侧对应设置有紫外线杀菌灯(14)。

3. 根据权利要求2所述的一种适用于妇产科分娩辅助装置,其特征在于,所述紫外线杀菌灯(14)设置在消毒柜(7)内侧壁上,消毒柜(7)右端部上侧设置有排气孔(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种适用于妇产科分娩辅助装置,其特征在于,所述收纳室(5)内左右两侧均设置有滑槽(19),滑槽(19)内设置有限位块(20)。

5. 根据权利要求4所述的一种适用于妇产科分娩辅助装置,其特征在于,所述限位块(20)与滑槽(19)滑动连接,限位块(20)前端设置有伸缩杆(21),伸缩杆(21)前端穿过滑槽(19)壁。

6. 根据权利要求5所述的一种适用于妇产科分娩辅助装置,其特征在于,所述伸缩杆(21)上设置有稳定座,稳定座上设置有锁紧螺栓(22)。

7. 根据权利要求6所述的一种适用于妇产科分娩辅助装置,其特征在于,两所述伸缩杆(21)内前部设置有接液盘(23),伸缩杆(21)上与接液盘(23)对应设置有卡槽(24),接液盘(23)左右两端设置在卡槽(24)内。

8. 根据权利要求1所述的一种适用于妇产科分娩辅助装置,其特征在于,所述固定箱(4)左端上部设置有推杆(25),推杆(25)下端设置有支撑杆,支撑杆右端与固定箱(4)固定连接。

一种适用于妇产科分娩辅助装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械领域,尤其涉及一种适用于妇产科分娩辅助装置。

背景技术

[0002] 随着医疗技术的发展,医疗器械也随之更新换代,例如妇产科的产床已从最初的简单使用型到现时的功能型和豪华享受型转化,即从木制产床--铁喷塑手提式产床--不锈钢手动产床--液压产床--电动产床--全功能豪华电动产床转变。为现代医学的服务带来较大的帮助,便于医疗技术的实施使用。

[0003] 在妇产科内孕妇分娩时,不但需要产床,还需要其他的辅助装置,目前现有的妇产科分娩辅助装置,多是简单的放置架,用于放置一些物品,没有消毒装置,不能对母婴物品,以及医疗器具进行消毒,没有定点取暖的装置,没有液体收集装置,不利于现场的维护,不利于预付的生产使用。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种适用于妇产科分娩辅助装置。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

一种适用于妇产科分娩辅助装置,包括底座、固定箱和消毒柜,所述底座下端左右两侧均设置有万向轮,底座内左部设置有电源模块,底座内右部设置有收纳室,所述固定箱设置在底座上端,固定箱内左部设置有物品柜,且物品柜内设置有多个抽屉,固定箱内中设置有消毒柜;

所述固定箱内右部上侧设置有通道,通道下端设置有放置槽,放置槽内设置有垃圾桶,所述固定箱上端设有工作台,工作台上端外侧设置有护板,工作台上端左侧设置有旋转座,旋转座上端安装有折叠杆,折叠杆远离旋转座的一端安装有红外线照射灯。

[0006] 优选的,所述消毒柜内设置有多个放置板,放置板左右两侧对应设置有紫外线杀菌灯;所述紫外线杀菌灯设置在消毒柜内侧壁上,消毒柜右端部上侧设置有排气孔。使用时,将医疗器具、母婴物品放入消毒柜的放置板上,通过紫外线杀菌灯对母婴物品和医疗器具进行消毒,有利于妇产科物品的消毒使用。

[0007] 优选的,所述收纳室内左右两侧均设置有滑槽,滑槽内设置有限位块;所述限位块与滑槽滑动连接,限位块前端设置有伸缩杆,伸缩杆前端穿过滑槽壁。使用时,通过限位块与滑槽的配合使用,有利于伸缩杆的伸缩,便于装置的使用。

[0008] 优选的,所述伸缩杆上设置有稳定座,稳定座上设置有锁紧螺栓;两所述伸缩杆内前部设置有接液盘,伸缩杆上与接液盘对应设置有卡槽,接液盘左右两端设置在卡槽内。

[0009] 使用时,拉动伸缩杆接液盘拖出,拧紧锁紧螺栓,将伸缩杆固定,有利于接液盘的固定,接液盘用于孕妇生产时血水接收,以及孕妇身体的清理时的污水接纳,有利于维护现场的环境,便于妇产的使用。

[0010] 优选的,所述固定箱左端上部设置有推杆,推杆下端设置有支撑杆,支撑杆右端与固定箱固定连接。使用时,通过推杆和万向轮的配合,使装置快速移动,有利于装置的转运,方便产妇分娩辅助使用。

[0011] 本发明的有益效果为:

1.本发明中,通过推杆和万向轮的配合,使装置快速移动,有利于装置的转运,方便产妇分娩辅助使用;通过红外线照射灯的设置,在产妇生产时,可以实现杀菌消毒,同时为产妇取暖,便于产妇的生产时保暖、杀菌的使用,使用时,物品柜内可以放置医疗工具医疗药品,方便医生的取用。

[0012] 2.本发明中,消毒柜可以对医疗器具进行消毒,对母婴物品物品进行消毒,有利于妇产科物品的消毒使用;妇产科产生的垃圾,可以通过通道丢入垃圾桶内,有利于垃圾的收集处理。

[0013] 3.本发明中,拉动伸缩杆接液盘拖出,拧紧锁紧螺栓,将伸缩杆固定,有利于接液盘的固定,接液盘用于孕妇生产时血水接收,以及孕妇身体的清理时的污水接纳,有利于维护现场的环境,便于妇产的使用。

附图说明

[0014] 图1为本发明的结构示意图。

[0015] 图2为本发明中消毒柜的结构示意图。

[0016] 图3为本发明中收纳室的结构示意图。

[0017] 图4为本发明中接液盘的俯视图。

[0018] 图中标号:1底座、2万向轮、3电源模块、4固定箱、5收纳室、6物品柜、7消毒柜、8工作台、9护栏、10旋转座、11折叠杆、12红外线照射灯、13放置板、14紫外线杀菌灯、15排气孔、16通道、17放置槽、18垃圾桶、19滑槽、20限位块、21伸缩杆、22锁紧螺栓、23接液盘、24卡槽、25推杆。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 参照图1-4,一种适用于妇产科分娩辅助装置,包括底座1、固定箱4和消毒柜7,底座1下端左右两侧均设置有万向轮2,底座1内左部设置有电源模块3,底座1内右部设置有收纳室5,固定箱4设置在底座1上端,固定箱4内左部设置有物品柜6,且物品柜6内设置有多个抽屉,固定箱4内中设置有消毒柜7;

固定箱4内右部上侧设置有通道16,通道16下端设置有放置槽17,放置槽17内设置有垃圾桶18,固定箱4上端设有工作台8,工作台8上端外侧设置有护板9,工作台8上端左侧设置有旋转座10,旋转座10上端安装有折叠杆11,折叠杆11远离旋转座10的一端安装有红外线照射灯12。

[0021] 消毒柜7内设置有多个放置板13,放置板13左右两侧对应设置有紫外线杀菌灯14;紫外线杀菌灯14设置在消毒柜7内侧壁上,消毒柜7右端部上侧设置有排气孔15。使用时,将医疗器具、母婴物品放入消毒柜7的放置板13上,通过紫外线杀菌灯14对母婴物品和医疗器

具进行消毒,有利于妇产科物品的消毒使用。

[0022] 收纳室5内左右两侧均设置有滑槽19,滑槽19内设置有限位块20;限位块20与滑槽19滑动连接,限位块20前端设置有伸缩杆21,伸缩杆21前端穿过滑槽19壁。使用时,通过限位块20与滑槽19的配合使用,有利于伸缩杆21的伸缩,便于装置的使用。

[0023] 伸缩杆21上设置有稳定座,稳定座上设置有锁紧螺栓22;两伸缩杆21内前部设置有接液盘23,伸缩杆21上与接液盘23对应设置有卡槽24,接液盘23左右两端设置在卡槽24内。

[0024] 使用时,拉动伸缩杆21接液盘23拖出,拧紧锁紧螺栓22,将伸缩杆21固定,有利于接液盘23的固定,接液盘23用于孕妇生产时血水接收,以及孕妇身体的清理时的污水接纳,有利于维护现场的环境,便于妇产的使用。

[0025] 固定箱4左端上部设置有推杆25,推杆25下端设置有支撑杆,支撑杆右端与固定箱4固定连接。使用时,通过推杆25和万向轮2的配合,使装置快速移动,有利于装置的转运,方便产妇分娩辅助使用。

[0026] 工作原理:本发明使用时,通过推杆25和万向轮2的配合,使装置快速移动,有利于装置的转运,方便产妇分娩辅助使用;通过红外线照射灯12的设置,在产妇生产时,可以实现杀菌消毒,同时为产妇取暖,便于产妇的生产时保暖、杀菌的使用,使用时,物品柜6内可以放置医疗工具医疗药品,方便医生的取用,消毒柜7可以对医疗器具进行消毒,对母婴物品物品进行消毒,有利于妇产科物品的消毒使用;使用时,拉动伸缩杆21接液盘23拖出,拧紧锁紧螺栓22,将伸缩杆21固定,有利于接液盘23的固定,接液盘23用于孕妇生产时血水接收,以及孕妇身体的清理时的污水接纳,有利于维护现场的环境,便于妇产的使用。

[0027] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。

[0028] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本发明的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0029] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

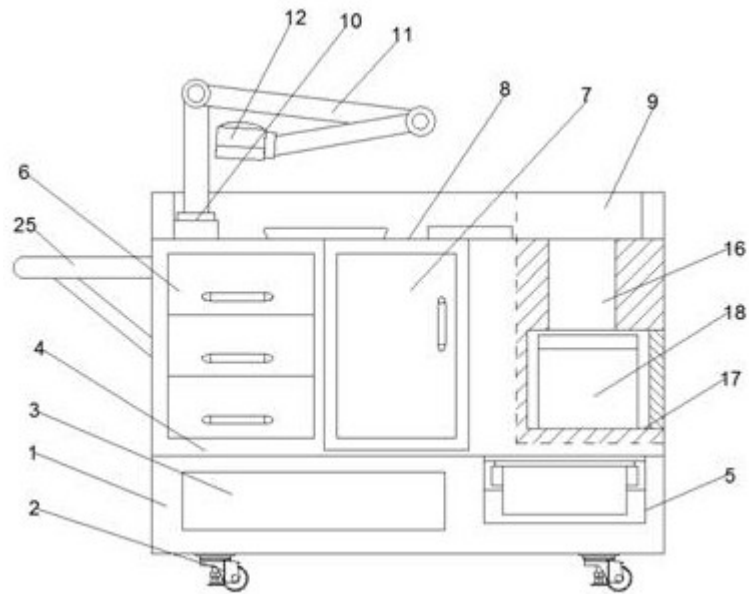


图1

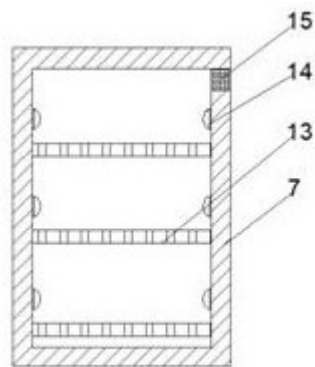


图2

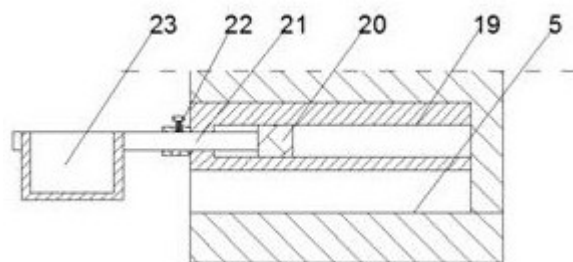


图3

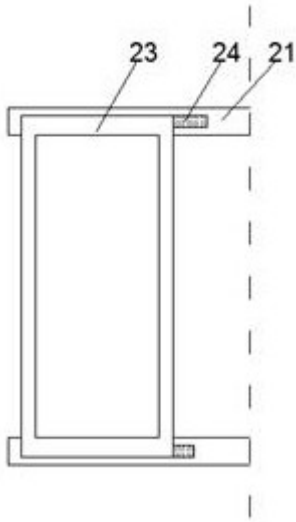


图4