



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109550099 A

(43)申请公布日 2019.04.02

(21)申请号 201811603217.6

(22)申请日 2018.12.26

(71)申请人 滨州职业学院

地址 256603 山东省滨州市黄河12路919号

(72)发明人 秦清荣 李林林 舒文环 张利建
张景春

(74)专利代理机构 合肥顺超知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 34120

代理人 周发军

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

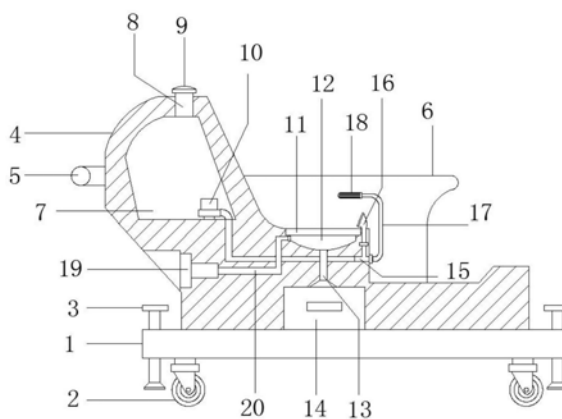
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种妇产科护理用移动清洗装置

(57)摘要

本发明公开了妇产科技术领域的一种妇产科护理用移动清洗装置,包括底座,所述底座的四部四角均设置有万向轮,所述底座的顶部设置有靠椅清洗架,所述靠椅清洗架的左侧中上部设置有推杆,所述靠椅清洗架的前后两侧均设置有扶手架,所述靠椅清洗架的左上方内部开设有清洗液腔,所述清洗液腔的顶部设置有进液管,本发明结构简单,使用方便,可运用两种清洗方式对女性生殖器官进行有效清洗,通过喷头,可对女性生殖器官外部进行喷淋清洗,通过清洗棒,可对女性生殖器官内部进行清洗,从而起到防止感染的作用,有效的清洗不仅仅给患者带来身体上的舒适、心情的愉悦,还能够避免其他细菌对身体的感染,引发其他疾病。



1. 一种妇产科护理用移动清洗装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的四部四角均设置有万向轮(2),所述底座(1)的顶部设置有靠椅清洗架(4),所述靠椅清洗架(4)的左侧中上部设置有推杆(5),所述靠椅清洗架(4)的前后两侧均设置有扶手架(6),所述靠椅清洗架(4)的左上方内部开设有清洗液腔(7),所述清洗液腔(7)的顶部设置有进液管(8),所述进液管(8)的顶部设置有进液管盖(9),所述清洗液腔(7)的底部设置有小水泵(10),所述靠椅清洗架(4)的中部臀部支撑处设置有坐块(11),所述坐块(11)的底部开设有漏水槽(12),所述漏水槽(12)的底部设置有出液管(13),所述出液管(13)的下方设置有与靠椅清洗架(4)滑动连接的废液箱(14),所述漏水槽(12)右下方后侧设置有三通管(15),所述三通管(15)的左端开口与小水泵(10)的出水口通过水管连通,所述三通管(15)的上方开口通过电磁阀连接有喷头(16),所述三通管(15)的右方开口的通过电磁阀连接有软管(17),所述软管(17)的出水口连接有清洗棒(18),所述小水泵(10)和电磁阀均通过控制开关与外接电源电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用移动清洗装置,其特征在于:所述靠椅清洗架(4)的左侧中下部设置有热风机(19),所述热风机(19)的出风口与漏水槽(12)的左侧壁之间设置有通风管(20),所述热风机(19)通过控制开关与外接电源电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用移动清洗装置,其特征在于:所述坐块(11)包括坐块主体(111),所述坐块主体(111)的上表面中部开设有坐槽(112),所述坐槽(112)的底部均匀开设有漏水孔(113)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用移动清洗装置,其特征在于:所述清洗棒(18)包括向右侧开口的空心槽棒(181),所述空心槽棒(181)的圆周外壁均匀开设有喷水孔(182)。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用移动清洗装置,其特征在于:所述万向轮(2)为带有刹车踏板的万向轮。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用移动清洗装置,其特征在于:所述四组所述万向轮(2)的外侧均设置有支撑脚(3)。

一种妇产科护理用移动清洗装置

技术领域

[0001] 本发明涉及妇产科技术领域,具体为一种妇产科护理用移动清洗装置。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等。现代分子生物学、肿瘤学、遗传学、生殖内分泌学及免疫学等医学基础理论的深入研究和临床医学诊疗检测技术的进步,拓宽和深化了妇产科学的发展,为保障妇女身体和生殖健康及防治各种妇产科疾病起着重要的作用。

[0003] 在妇产科护理临床上,在产妇分娩前后以及妇科手术前后都需要反复对其会阴部进行清洗,防止感染,有效的清洗不仅仅给患者带来身体上的舒适、心情的愉悦,还能够避免其他细菌对身体的感染,引发其他疾病。

[0004] 妇产科护理对象都是女性,工作中还会遇到许多涉及个人隐私的问题,护理人员应特别注意给予保护。

[0005] 目前在妇产科中,常常需要对患者的生殖器官进行清洗,作为初步清理或后期辅助治疗。现有的清洗装置多为独立式,由医生进行清洗操作,但这种方式患者会感觉到尴尬,从而造成沟通不全面,影响治疗效果;也有自助式清洗,但大多都采用简单的喷壶,只能进行短距离的清洗,无法深入病灶处。

[0006] 基于此,本发明设计了一种妇产科护理用移动清洗装置,以解决上述问题。

发明内容

[0007] 本发明的目的在于提供一种妇产科护理用移动清洗装置,以解决上述背景技术中提出的目前在妇产科中,常常需要对患者的生殖器官进行清洗,作为初步清理或后期辅助治疗。现有的清洗装置多为独立式,由医生进行清洗操作,但这种方式患者会感觉到尴尬,从而造成沟通不全面,影响治疗效果;也有自助式清洗,但大多都采用简单的喷壶,只能进行短距离的清洗,无法深入病灶处的问题。

[0008] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种妇产科护理用移动清洗装置,包括底座,所述底座的四部四角均设置有万向轮,所述底座的顶部设置有靠椅清洗架,所述靠椅清洗架的左侧中上部设置有推杆,所述靠椅清洗架的前后两侧均设置有扶手架,所述靠椅清洗架的左上方内部开设有清洗液腔,所述清洗液腔的顶部设置有进液管,所述进液管的顶部设置有进液管盖,所述清洗液腔的底部设置有小水泵,所述靠椅清洗架的中部臀部支撑处设置有坐块,所述坐块的底部开设有漏水槽,所述漏水槽的底部设置有出液管,所述出液管的下方设置有与靠椅清洗架滑动连接的废液箱,所述漏水槽右下方后侧设置有三通管,所述三通管的左端开口与小水泵的出水口通过水管连通,所述三通管的上方开口通过电磁阀连接有喷头,所述三通管的右方开口的通过电磁阀连接有软管,所述软管的出水口连接有清洗棒,所述小水泵和电磁阀均通过控制开关与外接电源电性连接。

[0009] 优选的,所述靠椅清洗架的左侧中下部设置有热风机,所述热风机的出风口与漏水槽的左侧壁之间设置有通风管,所述热风机通过控制开关与外接电源电性连接。

[0010] 优选的,所述坐块包括坐块主体,所述坐块主体的上表面中部开设有坐槽,所述坐槽的底部均匀开设有漏水孔。

[0011] 优选的,所述清洗棒包括向右侧开口的空心槽棒,所述空心槽棒的圆周外壁均匀开设有喷水孔。

[0012] 优选的,所述万向轮为带有刹车踏板的万向轮。

[0013] 优选的,所述四组所述万向轮的外侧均设置有支撑脚。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明结构简单,使用方便,可运用两种清洗方式对女性生殖器官进行有效清洗,通过喷头,可对女性生殖器官外部进行喷淋清洗,通过清洗棒,可对女性生殖器官内部进行清洗,从而起到防止感染的作用,有效的清洗不仅仅给患者带来身体上的舒适、心情的愉悦,还能够避免其他细菌对身体的感染,引发其他疾病,通过万向轮,可实现装置的移动,通过支撑脚,可在使用时,起到稳定支撑的作用,通过热风机,可对使用后的对坐块和漏水槽进行烘干,避免细菌滋生,通过废液箱,可对废液进行收集后进行有效处理,避免污染环境。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本发明结构示意图;

[0017] 图2为本发明坐块结构示意图;

[0018] 图3为本发明清洗棒结构示意图。

[0019] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0020] 1-底座,2-万向轮,3-支撑脚,4-靠椅清洗架,5-推杆,6-扶手架,7-清洗液腔,8-进液管,9-进液管盖,10-小水泵,11-坐块,111-坐块主体,112-坐槽,113-漏水孔,12-漏水槽,13-出液管,14-废液箱,15-三通管,16-喷头,17-软管,18-清洗棒,181-空心槽棒,182-喷水孔,19-热风机,20-通风管。

具体实施方式

[0021] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0022] 请参阅图1-3,本发明提供一种妇产科护理用移动清洗装置技术方案:一种妇产科护理用移动清洗装置,包括底座1,底座1的四部四角均设置有万向轮2,底座1的顶部设置有靠椅清洗架4,靠椅清洗架4的左侧中上部设置有推杆5,靠椅清洗架4的前后两侧均设置有扶手架6,靠椅清洗架4的左上方内部开设有清洗液腔7,清洗液腔7的顶部设置有进液管8,

进液管8的顶部设置有进液管盖9,清洗液腔7的底部设置有小水泵10,靠椅清洗架4的中部臀部支撑处设置有坐块11,坐块11的底部开设有漏水槽12,漏水槽12的底部设置有出液管13,出液管13的下方设置有与靠椅清洗架4滑动连接的废液箱14,漏水槽12右下方后侧设置有三通管15,三通管15的左端开口与小水泵10的出水口通过水管连通,三通管15的上方开口通过电磁阀连接有喷头16,三通管15的右方开口的通过电磁阀连接有软管17,软管17的出水口连接有清洗棒18,小水泵10和电磁阀均通过控制开关与外接电源电性连接。

[0023] 其中,靠椅清洗架4的左侧中下部设置有热风机19,热风机19的出风口与漏水槽12的左侧壁之间设置有通风管20,热风机19通过控制开关与外接电源电性连接,可对坐块11和漏水槽12进行有效烘干,坐块11包括坐块主体111,坐块主体111的上表面中部开设有坐槽112,坐槽112的底部均匀开设有漏水孔113,方便清洗液流出,清洗棒18包括向右侧开口的空心槽棒181,空心槽棒181的圆周外壁均匀开设有喷水孔182,可对女性生殖器官内部进行有效清洗,万向轮2为带有刹车踏板的万向轮,方便存放至时对其进行固定,四组万向轮2的外侧均设置有支撑脚3,使用时,可起到稳定支撑的作用。

[0024] 本实施例的一个具体应用为:本发明为一种妇产科护理用移动清洗装置,主要适用于妇产科对女性生殖器官的护理,使用时,通过手推推杆5将装置推至使用地点,然后通过手动旋下支撑脚3,使得装置得到有效支撑,接着打开进液管盖9,通过进液管8往清洗液腔7中灌入清洗液,随后产妇可坐上靠椅清洗架4,其中产妇臀部坐在坐槽112内,背部可依靠在靠椅清洗架4的倾斜靠背上,接着,产妇可通过控制开关控制小水泵10和三通管15上方的电磁阀打开,清洗液将从喷头16喷出,对生殖器官外部进行清洗,其中喷头16为可调节出水量的花洒,产妇如需对生殖器官内部进行清洗,可关闭三通管15上方的电磁阀,手持清洗棒18插入女性生殖器官,启动三通管15右侧的电磁阀,清洗液将顺着软管17进入清洗棒18,并从喷水孔182喷出,从而实现对生殖器官内部进行清洗,清洗过程中废液将从漏水孔113流入漏水槽12中,并从漏水槽12底部出液管13流入废液箱14,当产妇清洗好后,离开装置,用清水清洗几遍坐块11和漏水槽12后将废液箱14抽出,把里面的废液倒入统一的收集箱中,随后可通过控制开关控制热风机19启动,使得热风通过通风管20进入漏水槽12,热风将对坐块11和漏水槽12进行烘干,避免细菌滋生。

[0025] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0026] 以上公开的本发明优选实施例只是用于帮助阐述本发明。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该发明仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本发明的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本发明。本发明仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

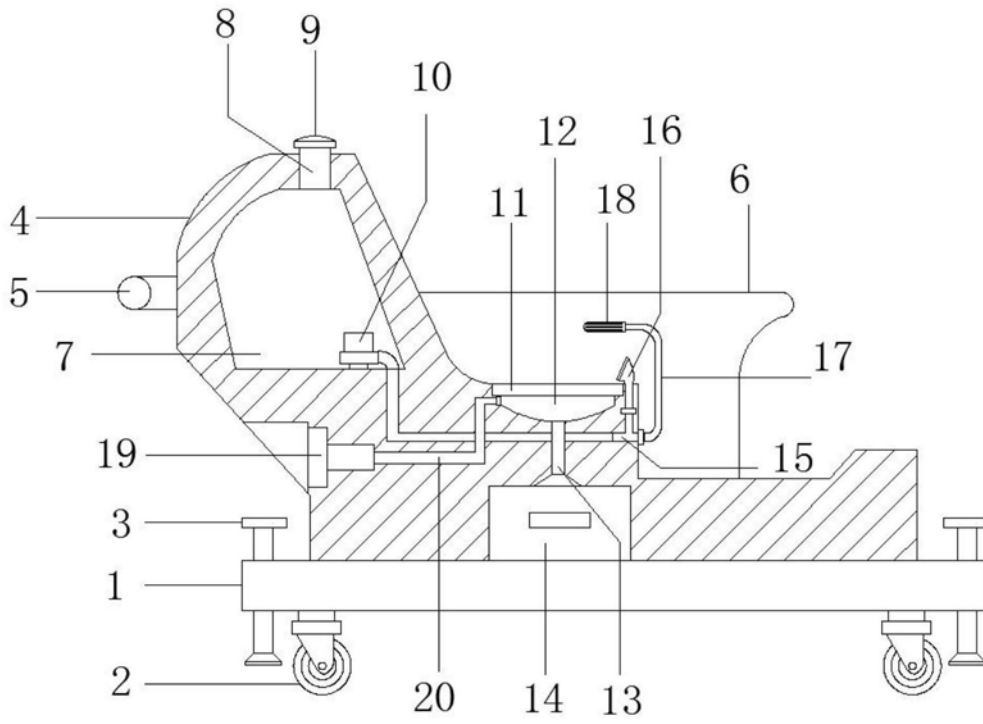


图1

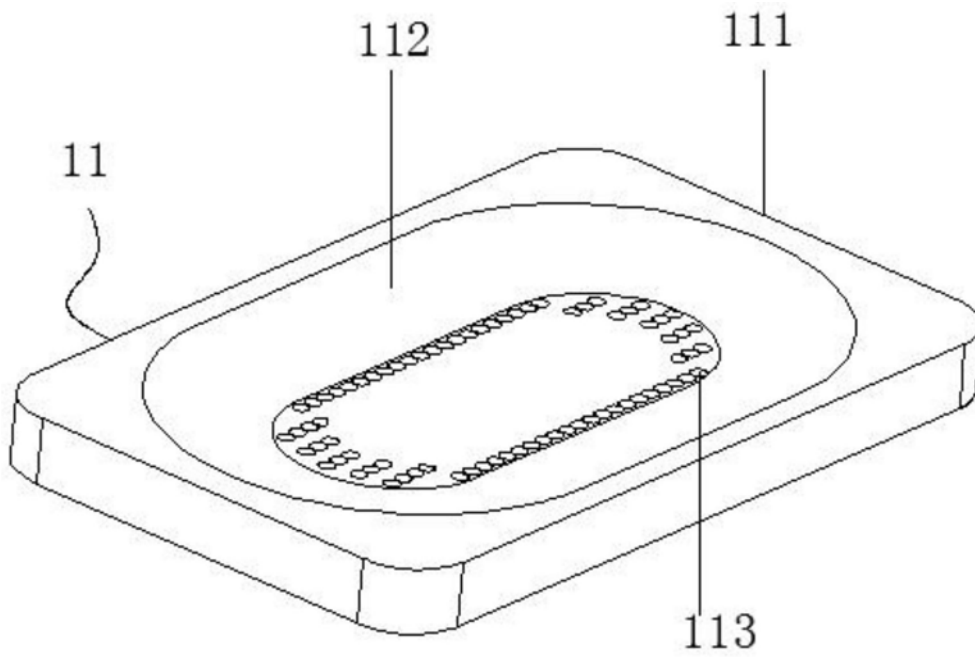


图2

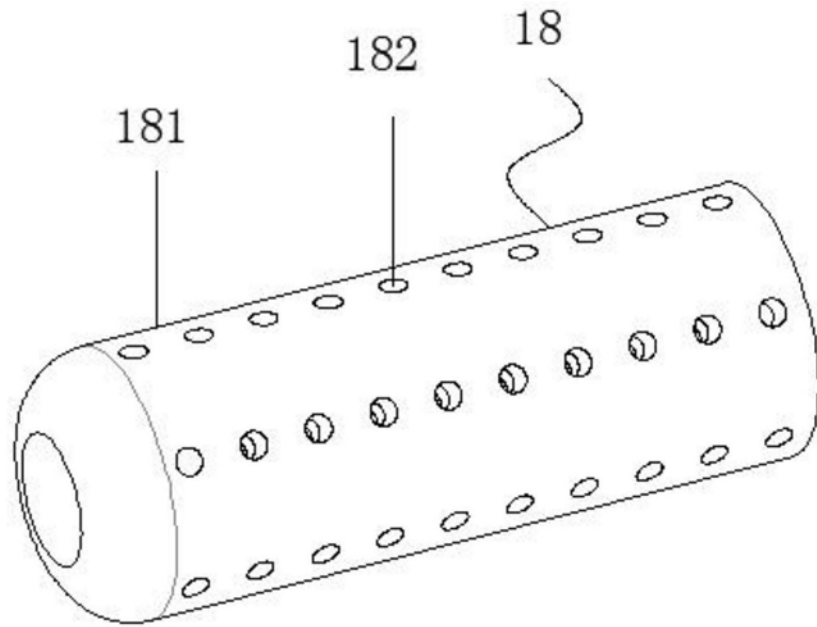


图3