



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215608727 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 25

(21) 申请号 202022536424.3

(22) 申请日 2020.11.05

(73) 专利权人 杨张婧

地址 556500 贵州省黔西南布依族苗族自治州凯里市康复路3号

(72) 发明人 杨张婧 罗昭勇 罗运美

(74) 专利代理机构 北京喆翊知识产权代理有限公司 11616

代理人 黄玉清

(51) Int.Cl.

A61M 35/00 (2006.01)

A61L 9/20 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

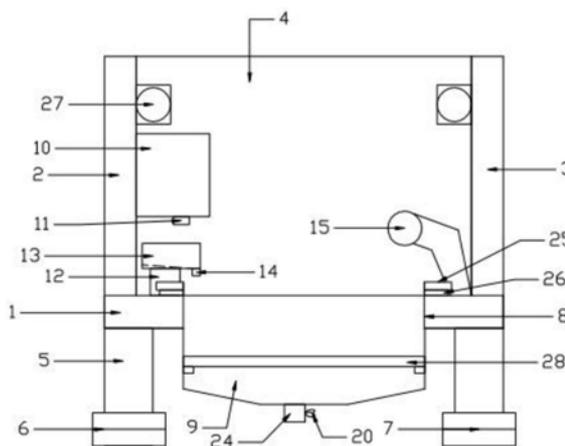
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种妇产科用消毒辅助架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科用消毒辅助架,包括工作台,工作台上上面两侧处分别设有竖板一和竖板二,竖板一和竖板二的后侧面之间设有连接板,工作台下面四角处均设有支撑腿,远离连接板的两个支撑腿前侧面下端处分别设有脚踏式开关一和脚踏式开关二,工作台上上面中间处设有通孔,通孔内设有储水池,竖板一靠近竖板二的侧面设有消毒水存储罐,消毒水存储罐的下面设有出液龙头,工作台上上面设有盛放池,盛放池内底面设有引流口,工作台上上面设有水龙头,连接板远离储水池的侧面设有水箱,脚踏式开关一与出液龙头配合连接,脚踏式开关二与水龙头配合连接。本实用新型的优点:结构紧凑,设计合理,便于处理人员擦拭,提高工作效率。



1. 一种妇产科用消毒辅助架,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)上面两侧处固定连接分别设有竖板一(2)和竖板二(3),所述竖板一(2)和竖板二(3)的后侧面之间固定连接设有连接板(4),所述工作台(1)下面四角处均固定连接设有支撑腿(5),远离所述连接板(4)的两个支撑腿(5)前侧面下端处分别设有脚踏式开关一(6)和脚踏式开关二(7),所述工作台(1)上面中间处设有通孔(8),所述通孔(8)内设有储水池(9),所述竖板一(2)靠近竖板二(3)的侧面固定连接设有消毒水存储罐(10),所述消毒水存储罐(10)的下面设有出液龙头(11),所述工作台(1)上面且与出液龙头(11)位置对应处固定连接设有支撑柱(12),所述支撑柱(12)上面固定连接设有盛放池(13),所述盛放池(13)内底面上且位于储水池(9)上方连通设有引流口(14),所述工作台(1)上面且远离消毒水存储罐(10)一侧处设有水龙头(15),所述连接板(4)远离储水池(9)的侧面固定连接设有固定板(16),所述固定板(16)上面固定连接设有水箱(17),所述水箱(17)上面一侧处铰接设有上盖(18),所述水箱(17)内一侧面连通设有出水管(19),所述出水管(19)另一端与水龙头(15)连通,所述固定板(16)高于水龙头(15)设置,所述脚踏式开关一(6)与出液龙头(11)配合连接,所述脚踏式开关二(7)与水龙头(15)配合连接。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科用消毒辅助架,其特征在于:所述储水池(9)上面沿周设有向外侧面延伸的池卷边(25),所述工作台(1)上面且位于池卷边(25)的下面沿周设有橡胶垫(26),所述池卷边(25)下面与橡胶垫(26)的上面相触碰。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科用消毒辅助架,其特征在于:所述盛放池(13)内底面且靠近引流口(14)向下倾斜设计。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科用消毒辅助架,其特征在于:所述储水池(9)内卡接设有过滤网(28),所述储水池(9)底面设为漏斗式,所述储水池(9)内底面中间处连通设有出污口(24),所述出污口(24)设有截止阀(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科用消毒辅助架,其特征在于:所述水箱(17)内底面中间处转动设有转轴(21),所述转轴(21)外侧面沿周均布设有旋转叶片(22),所述固定板(16)下面固定连接设有电机(23),所述转轴(21)延伸出水箱(17)至固定板(16)内的一端与电机(23)输出端固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科用消毒辅助架,其特征在于:所述竖板一(2)和竖板二(3)相对的侧面且高于消毒水存储罐(10)均设有紫外线灯管(27)。

一种妇产科用消毒辅助架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备,具体是指一种妇产科用消毒辅助架。

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、遗传学和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,妇产科学不仅与外科、内科、儿科学等临床学有密切联系,需要现代诊疗技术、临床药理学、病理学胚胎学、解剖学和流行病学等多学科的基础知识,而且是一门具有自己特点并需有综合临床和基础知识的学科,产科的住院人群是以产妇及新生儿为主,是一组特殊的人群,大部分的产妇是身体健康无原发病的青年妇女,但同时是医院感染的高危人群,而新生儿免疫力低下,也是医院感染的高危人群,因此做好相应的预防工作为进一步提高产科的护理质量打好坚实的基础。

[0003] 目前,临床上在产妇分娩前,需要对产妇的会阴部进行消毒,传统的方法是采用镊子夹着药棉,蘸取消毒液后对会阴部进行反复擦拭,药棉用完后需要丢弃,不能重复蘸取消毒液使用,在整个消毒过程中,药棉是单独放置在一边,消毒液单独的放置在另一边,使用的时候需要反复夹取药棉然后吸收消毒液在进行涂抹擦拭,动作繁冗,效率慢,而且药棉蘸取的消毒液量以及手部力度都不可能精确掌控,擦拭的时候消毒液体也会从阴部流出,会污染地面或者床单,增加后期清理程度,降低了工作效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是解决上述问题,提供一种提便于使用、提高工作效率的妇产科用消毒辅助架。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种妇产科用消毒辅助架,包括工作台,所述工作台上上面两侧处固定连接分别设有竖板一和竖板二,所述竖板一和竖板二的后侧面之间固定连接设有连接板,所述工作台下面四角处均固定连接设有支撑腿,远离所述连接板的两个支撑腿前侧面下端处分别设有脚踏式开关一和脚踏式开关二,所述工作台上上面中间处设有通孔,所述通孔内设有储水池,所述竖板一靠近竖板二的侧面固定连接设有消毒水存储罐,所述消毒水存储罐的下面设有出液龙头,所述工作台上上面且与出液龙头位置对应处固定连接设有支撑柱,所述支撑柱上面固定连接设有盛放池,所述盛放池内底面上且位于储水池上方连通设有引流口,所述工作台上上面且远离消毒水存储罐一侧处设有水龙头,所述连接板远离储水池的侧面固定连接设有固定板,所述固定板上上面固定连接设有水箱,所述水箱上面一侧处铰接设有上盖,所述水箱内一侧面连通设有出水管,所述出水管另一端与水龙头连通,所述固定板高于水龙头设置,所述脚踏式开关一与出液龙

头配合连接,所述脚踏式开关二与水龙头配合连接。

[0006] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型产品是放置在病人阴部的下方,盛放池可预先放置一些药棉,启动脚踏式开关一打开消毒水存储罐的出液龙头,消毒水便流入盛放池内即药棉的内,药棉吸饱满,多余的残液便通过引流口流入储水池内,这样在擦拭的时候可以减少过量的消毒液覆盖在阴部上,药液太多会增加的干燥时间,事先配备好消毒水等需要使用的液体放置在水箱内,启动脚踏式开关二,可打开水龙头开关对处理人员的手部以及镊子进行消毒杀菌处理,处理完毕的水直接流入储水池,且在对阴部进行消毒处理的时候,阴部流出的液体也可以直接流入到储水池内,使用过后的药棉也可以直接放入储水池,当擦拭完毕,储水箱后面统一处理,本实用新型产品结构紧凑,设计合理,提高了工作效率。

[0007] 作为改进,所述储水池上面沿周设有向外侧面延伸的池卷边,所述工作台上表面且位于池卷边的下面沿周设有橡胶垫,所述池卷边下面与橡胶垫的上表面相触碰,便于手端起储水池,进行更换或者清洗,且橡胶垫增加摩擦也有一定的弹性,在本装置产品晃动的时候可以减少储水池与工作台之间的晃动,减少晃动产生的噪音。

[0008] 作为改进,所述盛放池内底面且靠近引流口向下倾斜设计,便于用过的消毒液从盛放池内流入储水池内,清洗的时候也一样的原理,清水冲一下即可,便于收集整理。

[0009] 作为改进,所述储水池内卡接设有过滤网,所述储水池底面设为漏斗式,所述储水池内底面中间处连通设有出污口,所述出污口设有截止阀,过滤网过滤较大的物体比如使用时候药棉落入到了出水池内,出污口便于使用过的消毒水和一些液体流出处理,过滤网与储水池设为卡接式活动连接,便于取出和更换。

[0010] 作为改进,所述水箱内底面中间处转动设有转轴,所述转轴外侧面沿周均布设有旋转叶片,所述固定板下面固定连接设有电机,所述转轴延伸出水箱至固定板内的一端与电机输出端固定连接,水箱内接入水和杀毒杀菌的一些药剂,进行混合,旋转叶片使搅拌的更加均匀。

[0011] 作为改进,所述竖板一和竖板二相对的侧面且高于消毒水存储罐均设有紫外线灯管,在对病人进行消毒处理的时候,紫外线灯管可抑制周围空气中的病菌繁殖,增强消毒处理效率。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种妇产科用消毒辅助架的主视结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型一种妇产科用消毒辅助架的右视结构示意图。

[0014] 如图所示:1、工作台;2、竖板一;3、竖板二;4、连接板;5、支撑腿;6、脚踏式开关一;7、脚踏式开关二;8、通孔;9、储水池;10、消毒水存储罐;11、出液龙头;12、支撑柱;13、盛放池;14、引流口;15、水龙头;16、固定板;17、水箱;18、上盖;19、出水管;20、截止阀;21、转轴;22、旋转叶片;23、电机;24、出污口;25、池卷边;26、橡胶垫;27、紫外线灯管;28、过滤网。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0016] 结合附图1、图2。一种妇产科用消毒辅助架,包括工作台1,所述工作台1上面两侧

处固定连接分别设有竖板一2和竖板二3,所述竖板一2和竖板二3的后侧面之间固定连接设有连接板4,所述工作台1下面四角处均固定连接设有支撑腿5,远离所述连接板4的两个支撑腿5前侧面下端处分别设有脚踏式开关一6和脚踏式开关二7,所述工作台1上面中间处设有通孔8,所述通孔8内设有储水池9,所述竖板一2靠近竖板二3的侧面固定连接设有消毒水存储罐10,所述消毒水存储罐10的下面设有出液龙头11,所述工作台1上面且与出液龙头11位置对应处固定连接设有支撑柱12,所述支撑柱12上面固定连接设有盛放池13,所述盛放池13内底面上且位于储水池9上方连通设有引流口14,所述工作台1上面且远离消毒水存储罐10一侧处设有水龙头15,所述连接板4远离储水池9的侧面固定连接设有固定板16,所述固定板16上面固定连接设有水箱17,所述水箱17上面一侧处铰接设有上盖18,所述水箱17内一侧面连通设有出水管19,所述出水管19另一端与水龙头15连通,所述固定板16高于水龙头15设置,所述脚踏式开关一6与出液龙头11配合连接,所述脚踏式开关二7与水龙头15配合连接。

[0017] 所述储水池9上面沿周设有向外侧面延伸的池卷边25,所述工作台1上面且位于池卷边25的下面沿周设有橡胶垫26,所述池卷边25下面与橡胶垫26的上面相触碰。

[0018] 所述盛放池13内底面且靠近引流口14向下倾斜设计。

[0019] 所述储水池9内卡接设有过滤网28,所述储水池9底面设为漏斗式,所述储水池9内底面中间处连通设有出污口24,所述出污口24设有截止阀20。

[0020] 所述水箱17内底面中间处转动设有转轴21,所述转轴21外侧面沿周均布设有旋转叶片22,所述固定板16下面固定连接设有电机23,所述转轴21延伸出水箱17至固定板16内的一端与电机23输出端固定连接。

[0021] 所述竖板一2和竖板二3相对的侧面且高于消毒水存储罐10均设有紫外线灯管27。

[0022] 本实用新型在具体实施时:本实用新型产品是放置在病人阴部的下方,主要是储水池9在病人需阴部下方;盛放池9内预先放置一些药棉,启动脚踏式开关一6打开消毒水存储罐10的出液龙头11,消毒水便流入盛放池9内即被药棉吸收,药棉吸饱后,多余的残液便通过引流口14流入储水池9内,这样在擦拭的时候可以减少多余的消毒液覆盖在阴部上,消毒液过多会增加的病人阴部干燥时间;事先配备好的消毒水等需要使用的消毒杀菌液体提前放入在水箱17内,电机23带动旋转叶片22搅拌,使水箱17内的液体混合的更加均匀,在对病人擦拭后,将药棉丢入储水池9,然后启动脚踏式开关二7打开水龙头15开关对处理人员的手部以及镊子进行消毒杀菌处理,然后再夹取药棉继续擦拭,此时对镊子冲洗过的水直接流入储水池9;储水池内的过滤网过滤药棉或者较大的使用卫生物品,在对阴部进行消毒处理的时候,阴部流出的液体也可以直接流入到储水池9内;设有的紫外线灯管27,在对病人进行消毒处理的时候,紫外线灯管27可抑制周围空气中的病菌繁殖,增强消毒处理效率;当擦拭完毕,储水池9后面在集中统一处理;脚踏式开关一6和启动脚踏式开关二7,只需要处理人员脚步动作,减少手部与其他物体的触碰沾染细菌;本实用新型产品结构紧凑,设计合理,提高了工作效率。

[0023] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

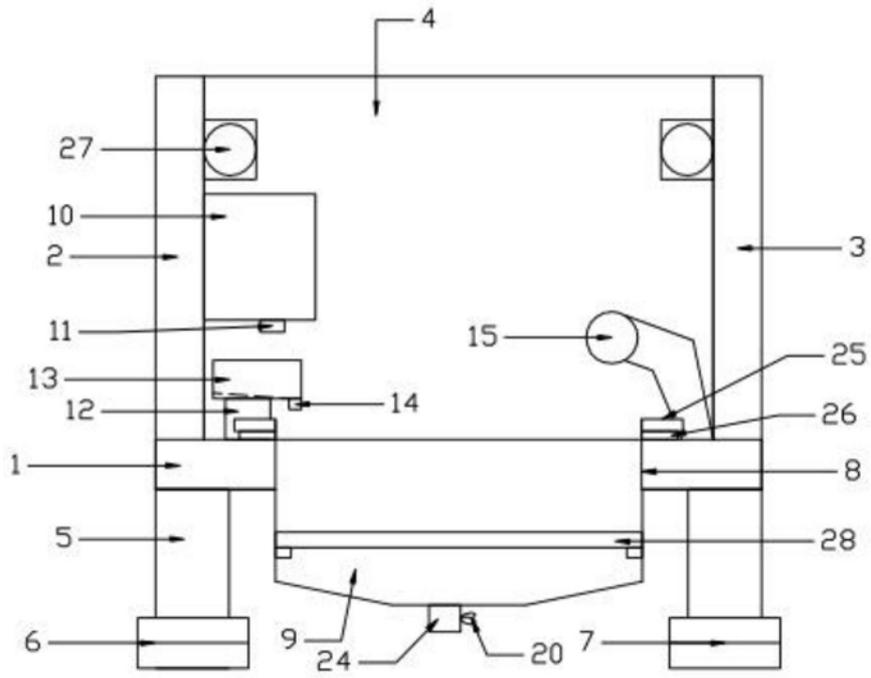


图1

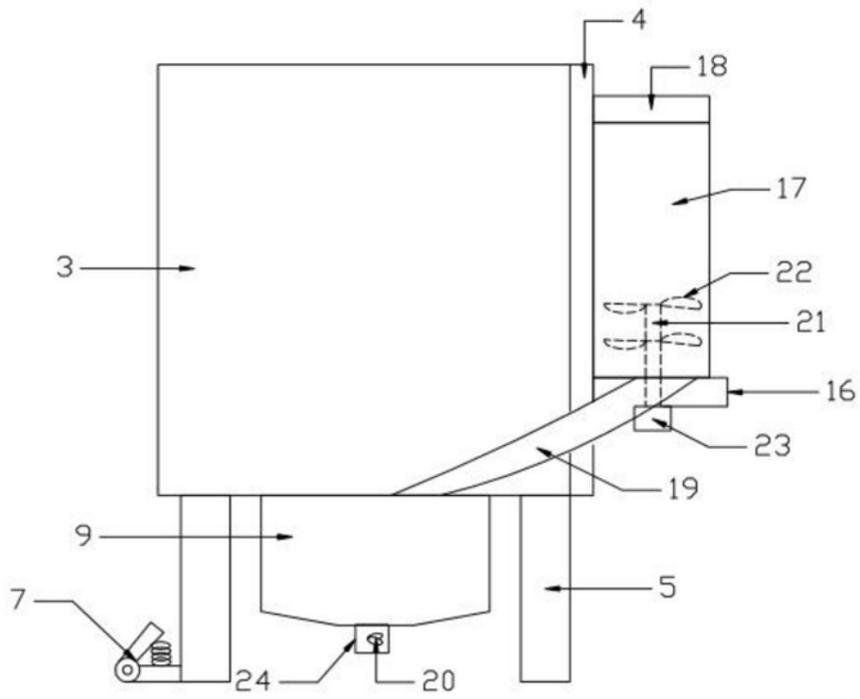


图2