



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216824317 U

(45) 授权公告日 2022.06.28

(21) 申请号 202120346006.X

(22) 申请日 2021.02.07

(73) 专利权人 上海市长宁区妇幼保健院
地址 200050 上海市长宁区愚园路786号

(72) 发明人 陈颖彬 屠蕾 王欲晓

(74) 专利代理机构 泰州华泽专利代理事务所
(普通合伙) 32645

专利代理师 王丽莉

(51) Int. Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

B01F 27/90 (2022.01)

B01F 35/11 (2022.01)

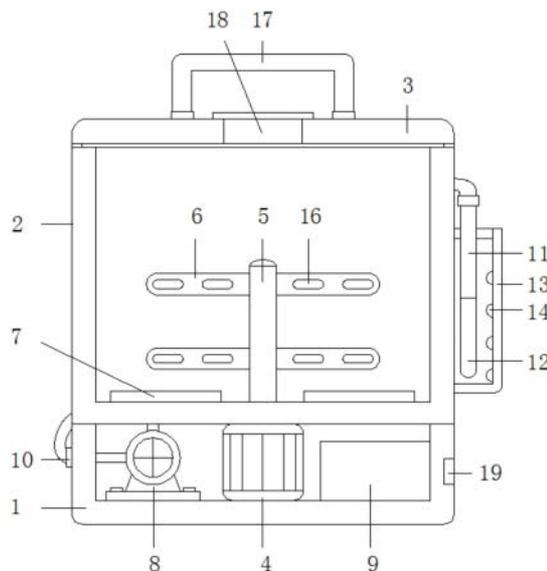
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种产科护理用冲洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种产科护理用冲洗装置,包括底座,所述底座顶部固定连接储液筒,所述储液筒顶部安装有筒盖,所述底座内设有搅拌电机,所述搅拌电机的输出端安装有搅拌杆,且所述搅拌杆伸入储液筒内,所述储液筒内的搅拌杆固定连接有多个对应设置的搅拌叶片,所述搅拌叶片下方设有加热器,且所述加热器安装于储液筒内腔底部,所述搅拌电机两侧分别设有水泵与蓄电池,且所述蓄电池与水泵均设于底座内,所述蓄电池通过电线分别连接水泵与搅拌电机,所述水泵通过管道连接储液筒,所述底座一侧设有导液口,且所述导液口通过管道连接水泵,所述导液口通过软管连接有手握管,该产科护理用冲洗装置减小了体积,更加便于携带及使用。



1. 一种产科护理用冲洗装置,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)顶部固定连接有储液筒(2),所述储液筒(2)顶部安装有筒盖(3),所述底座(1)内设有搅拌电机(4),所述搅拌电机(4)的输出端安装有搅拌杆(5),且所述搅拌杆(5)伸入储液筒(2)内,所述储液筒(2)内的搅拌杆(5)固定连接有多个对应设置的搅拌叶片(6),所述搅拌叶片(6)下方设有加热器(7),且所述加热器(7)安装于储液筒(2)内腔底部,所述搅拌电机(4)两侧分别设有水泵(8)与蓄电池(9),且所述蓄电池(9)与水泵(8)均设于底座(1)内,所述蓄电池(9)通过电线分别连接水泵(8)与搅拌电机(4),所述水泵(8)通过管道连接储液筒(2),所述底座(1)一侧设有导液口(10),且所述导液口(10)通过管道连接水泵(8),所述导液口(10)通过软管连接有手握管(11),所述手握管(11)一端连接有喷头(12),所述储液筒(2)一侧连接有放置框(13),所述放置框(13)内壁安装有紫外灯(14),且所述紫外灯(14)通过电线连接蓄电池(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种产科护理用冲洗装置,其特征在于:所述储液筒(2)上安装有液位窗(15)。

3. 根据权利要求2所述的一种产科护理用冲洗装置,其特征在于:所述搅拌叶片(6)上设有导流通孔(16)。

4. 根据权利要求3所述的一种产科护理用冲洗装置,其特征在于:所述筒盖(3)顶部通过转轴转动连接有把手(17),且所述把手(17)上套设有防滑套。

5. 根据权利要求4所述的一种产科护理用冲洗装置,其特征在于:所述把手(17)内侧设有进料口(18),且所述进料口(18)设于筒盖(3)上。

6. 根据权利要求1-5所述的一种产科护理用冲洗装置中的任意一条,其特征在于:所述蓄电池(9)通过电线连接有充电插口(19),且所述充电插口(19)设于底座(1)上。

一种产科护理用冲洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种产科护理用冲洗装置,属于产科护理技术领域。

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,现有产科护理用冲洗装置不便于携带,不利于人们的使用,另外,缺少对喷头进行消毒的机构,使得外置的喷头可能存在安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种产科护理用冲洗装置,以解决上述背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种产科护理用冲洗装置,包括底座,所述底座顶部固定连接有机液筒,所述机液筒顶部安装有筒盖,所述底座内设有搅拌电机,所述搅拌电机的输出端安装有搅拌杆,且所述搅拌杆伸入机液筒内,所述机液筒内的搅拌杆固定连接有多个对应设置的搅拌叶片,所述搅拌叶片下方设有加热器,且所述加热器安装于机液筒内腔底部,所述搅拌电机两侧分别设有水泵与蓄电池,且所述蓄电池与水泵均设于底座内,所述蓄电池通过电线分别连接水泵与搅拌电机,所述水泵通过管道连接机液筒,所述底座一侧设有导液口,且所述导液口通过管道连接水泵,所述导液口通过软管连接有手握管,所述手握管一端连接有喷头,所述机液筒一侧连接有放置框,所述放置框内壁安装有紫外灯,且所述紫外灯通过电线连接蓄电池。

[0006] 进一步的,所述机液筒上安装有液位窗。

[0007] 进一步的,所述搅拌叶片上设有导流通孔。

[0008] 进一步的,所述筒盖顶部通过转轴转动连接有把手,且所述把手上套设有防滑套。

[0009] 进一步的,所述把手内侧设有进料口,且所述进料口设于筒盖上。

[0010] 进一步的,所述蓄电池通过电线连接有充电插口,且所述充电插口设于底座上。

[0011] 本实用新型的有益效果是:1、本实用新型在保证装置可对冲洗液进行搅拌加热热的同时,减小了装置的体积,使其更加便于携带及移动,有利于人们的使用;

[0012] 2、通过设置放置框与紫外灯,将喷头放在放置框内,紫外灯可以对喷头进行杀菌消毒,避免外置的喷头粘附细菌病毒,有利于保证喷头使用的安全性。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的具体实施方式一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0014] 图1是本实用新型一种产科护理用冲洗装置的整体结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型一种产科护理用冲洗装置的喷头的侧视图；

[0016] 图3是本实用新型一种产科护理用冲洗装置的外观图。

[0017] 图中标号:1、底座;2、储液筒;3、筒盖;4、搅拌电机;5、搅拌杆;6、搅拌叶片;7、加热器;8、水泵;9、蓄电池;10、导液口;11、手握管;12、喷头;13、放置框;14、紫外灯;15、液位窗;16、导流通孔;17、把手;18、进料口;19、充电插口。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 如图1-图3所示,一种产科护理用冲洗装置,包括底座1,所述底座1顶部固定连接有储液筒2,所述储液筒2顶部安装有筒盖3,筒盖3螺纹连接储液筒2,所述底座1内设有搅拌电机4,所述搅拌电机4的输出端安装有搅拌杆5,且所述搅拌杆5伸入储液筒2内,搅拌杆5通过轴封连接储液筒2,所述储液筒2内的搅拌杆5固定连接有多个对应设置的搅拌叶片6,所述搅拌叶片6下方设有加热器7,且所述加热器7安装于储液筒2内腔底部,所述搅拌电机4两侧分别设有水泵8与蓄电池9,且所述蓄电池9与水泵8均设于底座1内,所述蓄电池9通过电线分别连接水泵8与搅拌电机4,所述水泵8通过管道连接储液筒2,所述底座1一侧设有导液口10,且所述导液口10通过管道连接水泵8,所述导液口10通过软管连接有手握管11,手握管11外表面设有防滑纹,所述手握管11一端连接有喷头12,所述储液筒2一侧连接有放置框13,放置框13的结构与喷头12相匹配,所述放置框13内壁安装有紫外灯14,且所述紫外灯14通过电线连接蓄电池9。

[0020] 具体的,如图1所示,所述搅拌叶片6上设有导流通孔16,所述筒盖3顶部通过转轴转动连接有把手17,且所述把手17上套设有防滑套,所述蓄电池9通过电线连接有充电插口19,且所述充电插口19设于底座1上。

[0021] 具体的,如图3所示,所述储液筒2上安装有液位窗15,所述把手17内侧设有进料口18,且所述进料口18设于筒盖3上。

[0022] 本实用新型工作原理:使用时,将药物与水通过进料口18置于储液筒2中,启动搅拌电机4与加热器7,对药液进行搅拌及加热,提高药液的混合效果,并减少冲洗的不适,启动水泵8,药液可以从喷头12喷出,即可进行冲洗,冲洗后将喷头12置于放置框13中,并打开紫外灯14,对喷头12进行杀菌消毒,以减少安全隐患。

[0023] 以上为本实用新型较佳的实施方式,本实用新型所属领域的技术人员还能够对上述实施方式变更和修改,因此,本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作的任何显而易见的改进,替换或变型均属于本实用新型的保护范围。

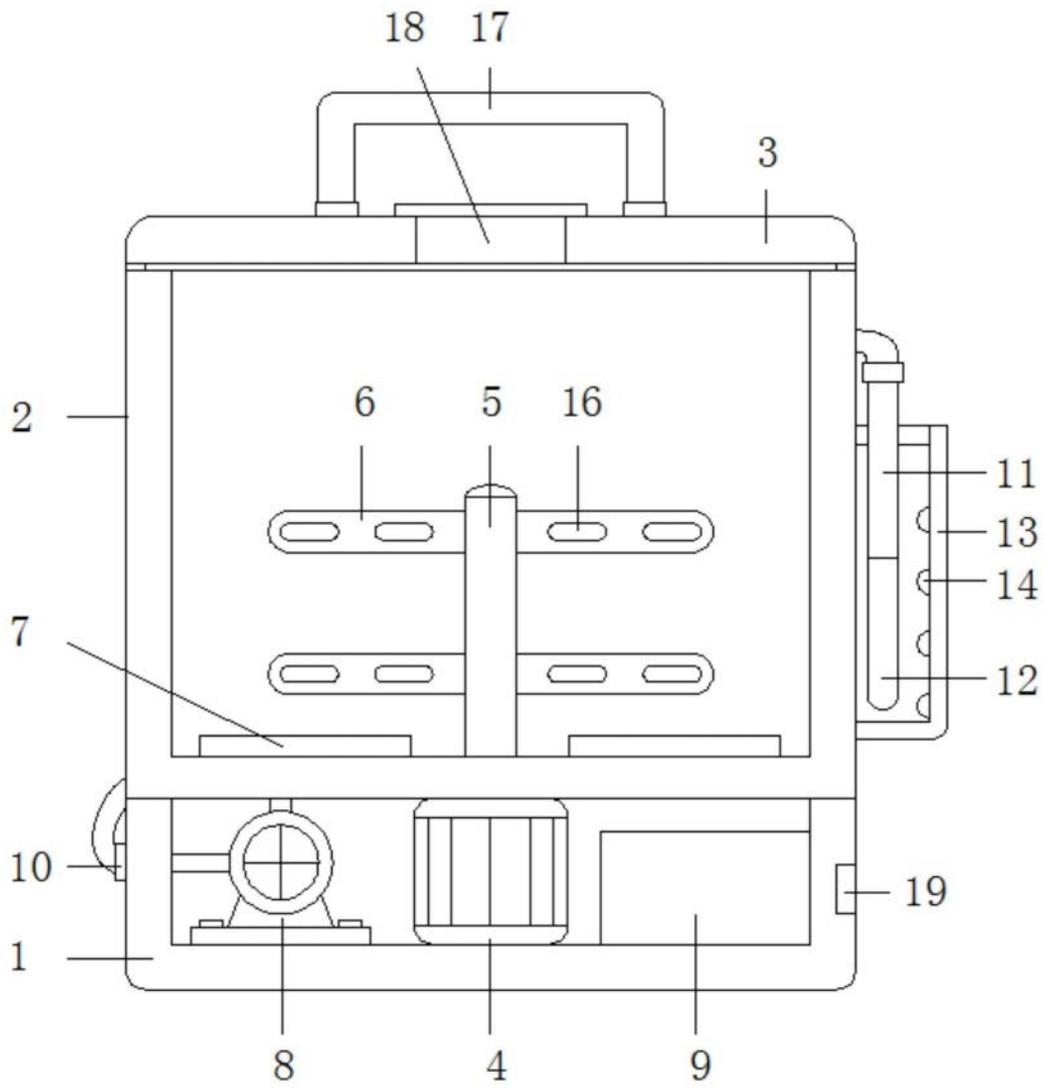


图1

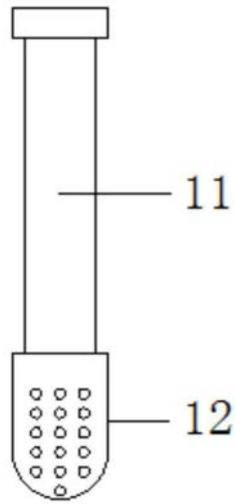


图2

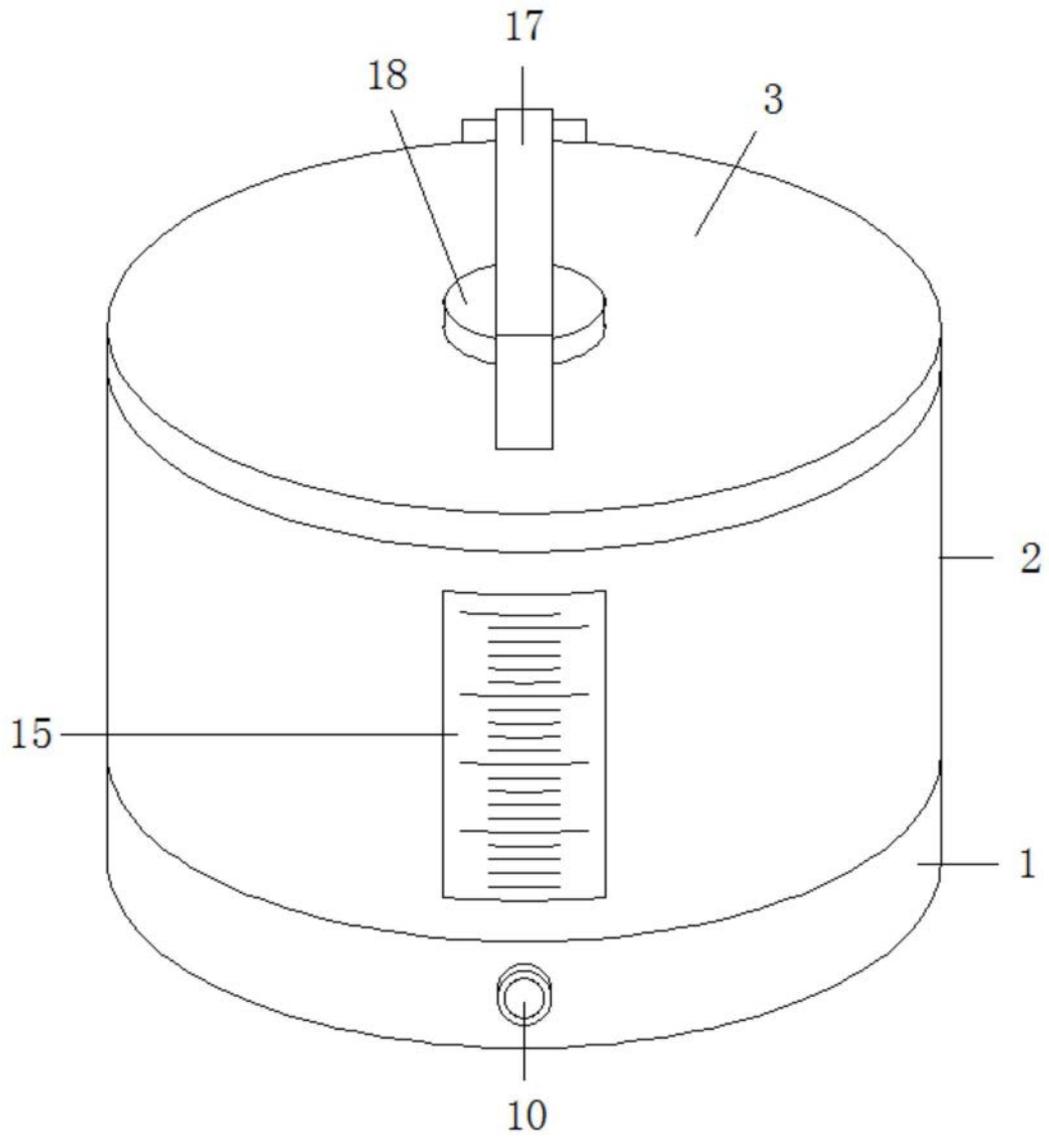


图3