



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205108532 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520911376. 8

(22) 申请日 2015. 11. 16

(73) 专利权人 胡欣婷

地址 250000 山东省济南市山东大学

(72) 发明人 胡欣婷

(51) Int. Cl.

A61M 3/02(2006. 01)

A61M 31/00(2006. 01)

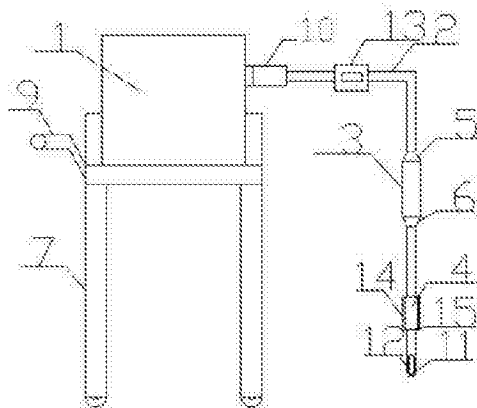
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇产科专用清洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科专用清洗装置,涉及辅助医疗器具领域,包括消毒箱、导管、手泵和连接器,消毒箱、手泵和连接器之间通过导管连接,手泵两端分别设有进液阀和出液阀,消毒箱底部设有支架,支架底部设有万向轮,消毒箱和导管之间设有连接头,导管和连接头为可拆卸连接,连接器上连接有圆柱形的冲洗头,冲洗头的末端为半球形,冲洗头上设有柔性刷毛,万向轮的直径为2~4cm,该种妇产科专用清洗装置,通过将消毒箱固定在专门的支架上,方便移动消毒箱,提高了工作效率,当消毒箱内的洗液快用完时,可将连接头从消毒箱上拆下,更换方便,而且不会造成感染,实用性好。



1. 一种妇产科专用清洗装置,包括消毒箱、导管、手泵和连接器,其特征在于,所述消毒箱、手泵和连接器之间通过导管连接,所述手泵两端分别设有进液阀和出液阀,所述消毒箱底部设有支架,所述支架底部设有万向轮,所述消毒箱和导管之间设有连接头,所述导管和连接头为可拆卸连接,所述连接器上连接有圆柱形的冲洗头,所述消毒箱上设有加液口,消毒箱底部为锥形底,消毒箱内设有搅拌器,消毒箱的侧壁设有蓄电池和开关,蓄电池、开关和搅拌器形成串联电路,消毒箱内在连接头处设有吸管,吸管为直角管,直角管的端部设有锥形吸头。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科专用清洗装置,其特征在于:所述冲洗头的末端为半球形,所述冲洗头上设有柔性刷毛。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科专用清洗装置,其特征在于:所述支架上部设有扶手。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科专用清洗装置,其特征在于:所述导管在消毒箱和手泵之间设有流量计。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科专用清洗装置,其特征在于:所述连接器上设有橡皮套,所述橡皮套上设有点状凸起。

一种妇产科专用清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及辅助医疗器具领域,具体涉及一种妇产科专用清洗装置。

背景技术

[0002] 目前,公知妇产科在临床医疗过程中,要对患有阴道炎、子宫炎的患者进行阴道清洗,目前大多使用的冲洗器只能喷液体药和水进行冲洗,不但用时间长,也不太彻底,给医护人员的工作带来了不便,申请号为CN201220406957.2公开了一种妇产科专用清洗装置,其包括液体袋、导管、手泵、连接器、冲洗头、冲洗孔和柔性刷,其特征是:所述手泵两端分别设有进液阀和出液阀,这样在挤压手泵时,气体就不会同时向手泵两端扩散和收缩,而只能流动,本实用新型的有益效果是:真正达到操作便利,清洗干净彻底,省时省力的目的,但是该种护理液清洗器在使用的过程中,消毒箱放置不便,不能自由移动,且一般消毒箱内的洗液用完后需更换整个装置,或者向消毒箱中添加洗液,但是前者更换不便,后者不卫生,容易造成感染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科专用清洗装置,以解决现有技术中导致的上述多项缺陷。

[0004] 一种妇产科专用清洗装置,包括消毒箱、导管、手泵和连接器,所述消毒箱、手泵和连接器之间通过导管连接,所述手泵两端分别设有进液阀和出液阀,所述消毒箱底部设有支架,所述支架底部设有万向轮,所述消毒箱和导管之间设有连接头,所述导管和连接头为可拆卸连接,所述连接器上连接有圆柱形的冲洗头,所述消毒箱上设有加液口,消毒箱底部为锥形底,消毒箱内设有搅拌器,消毒箱的侧壁设有蓄电池和开关,蓄电池、开关和搅拌器形成串联电路,消毒箱内在连接头处设有吸管,吸管为直角管,直角管的端部设有锥形吸头。

[0005] 优选的,所述冲洗头的末端为半球形,所述冲洗头上设有柔性刷毛。

[0006] 优选的,所述支架上部设有扶手。

[0007] 优选的,所述导管在消毒箱和手泵之间设有流量计。

[0008] 优选的,所述连接器上设有橡皮套,所述橡皮套上设有点状凸起。

[0009] 本实用新型的优点在于:该种妇产科专用清洗装置,所述消毒箱底部设有支架,所述支架底部设有万向轮,通过将消毒箱固定在专门的支架上,可方便消毒箱根据医生的需要随意移动,且移动方便快捷,提高了医务工作者的工作效率,所述消毒箱和导管之间设有连接头,所述导管和连接头为可拆卸连接,当消毒箱内的洗液快用完时,可将连接头从消毒箱上拆下,然后接在新的消毒箱上,更换方便,而且不会造成感染,实用性好,所述连接器上连接有圆柱形的冲洗头,所述冲洗头的末端为半球形,所述冲洗头上设有柔性刷毛,采用圆柱形冲洗头,增大了清洗面积,提高了清洗效率,且柔性刷毛不会对患部造成损伤,所述柔性刷毛的长度为2~5mm,长度适宜,使用方便,所述支架上部设有扶手,方便医生移动支架,

所述导管在消毒箱和手泵之间设有流量计,方便监测洗液的用量,所述连接器上设有橡皮套,所述橡皮套上设有点状凸起,提高了人手握持的舒适度,且橡皮套上设有点状凸起能够有效防止人手打滑。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种妇产科专用清洗装置的主视图;

[0011] 图2为本实用新型一种妇产科专用清洗装置的俯视图;

[0012] 图3是消毒箱的结构示意图。

[0013] 其中:1—消毒箱,2—导管,3—手泵,4—连接器,5—进液阀,6—出液阀,7—支架,9—扶手,10—连接头,11—冲洗头,12—柔性刷毛,13—流量计,14—橡皮套,15—凸起,16—加液口、17—搅拌器、18—蓄电池、19—开关、20—吸管、21—锥形吸头。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图1和图2所示,一种妇产科专用清洗装置,包括消毒箱1、导管2、手泵3和连接器4,消毒箱1、手泵3和连接器4之间通过导管2连接,手泵3两端分别设有进液阀5和出液阀6,消毒箱1底部设有支架7,支架7底部设有万向轮,消毒箱1和导管2之间设有连接头10,导管2和连接头10为可拆卸连接,连接器4上连接有圆柱形的冲洗头11,冲洗头11的末端为半球形,冲洗头11上设有柔性刷毛12,万向轮的直径为2~4cm,该种妇产科专用清洗装置,消毒箱1底部设有支架7,支架7底部设有万向轮,支架7上部设有扶手9,通过将消毒箱1固定在专门的支架7上,可方便消毒箱1根据医生的需要随意移动,且移动方便快捷,提高了医务工作者的工作效率,消毒箱1和导管2之间设有连接头10,导管2和连接头10为可拆卸连接,当消毒箱1内的洗液快用完时,可将连接头10从消毒箱1上拆下,然后接在新的消毒箱1上,更换方便,而且不会造成感染,实用性好,采用圆柱形的冲洗头11,增大了清洗面积,提高了清洗效率,且柔性刷毛12不会对患部造成损伤。

[0016] 如图3所示,消毒箱1上设有加液口16,消毒箱1底部为锥形底,消毒箱1内设有搅拌器17,消毒箱1的侧壁设有蓄电池18和开关19,蓄电池18、开关19和搅拌器17形成串联电路,消毒箱1内在连接头10处设有吸管20,吸管20为直角管,直角管的端部设有锥形吸头21,方便添加消毒液,通过搅拌使得消毒液混合均匀,直角吸管方便将消毒液吸出。

[0017] 值得注意的是,支架7上部设有扶手9,方便医生移动支架7;柔性刷毛12的长度为2~5mm,长度适宜,使用方便;导管2在消毒箱1和手泵3之间设有流量计13,方便监测洗液的用量。

[0018] 此外,连接器4上设有橡皮套14,橡皮套14上设有点状凸起15,提高了人手握持的舒适度,且橡皮套14上设有点状凸起15能够有效防止人手打滑。

[0019] 基于上述,该种妇产科专用清洗装置,消毒箱1底部设有支架7,支架7底部设有万向轮,支架7上部设有扶手9,通过将消毒箱1固定在专门的支架7上,可方便消毒箱1根据医生的需要随意移动,且移动方便快捷,提高了医务工作者的工作效率,消毒箱1和导管2之间设有连接头10,导管2和连接头10为可拆卸连接,当消毒箱1内的洗液快用完时,可将连接头

10从消毒箱1上拆下,然后接在新的消毒箱1上,更换方便,而且不会造成感染,实用性好,采用圆柱形的冲洗头11,增大了清洗面积,提高了清洗效率,且柔性刷毛12不会对患部造成损伤。

[0020] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

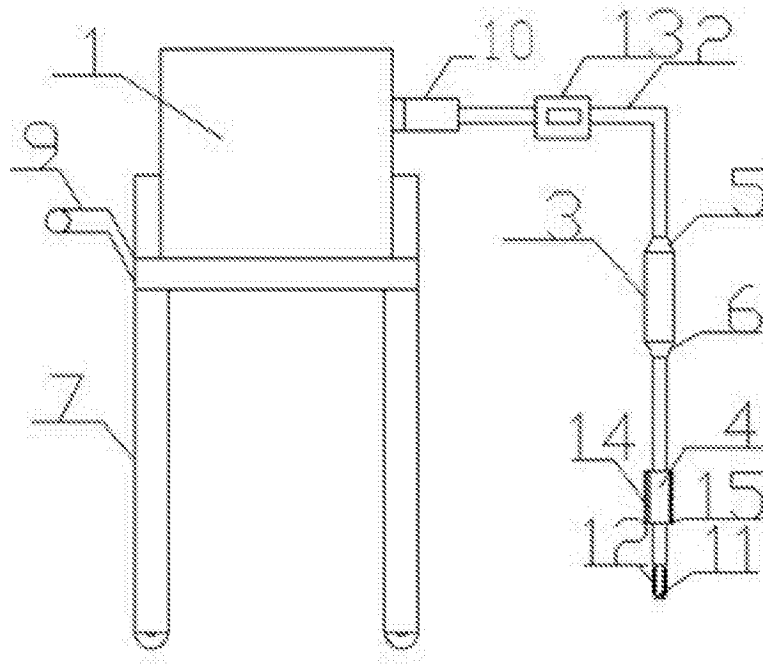


图1

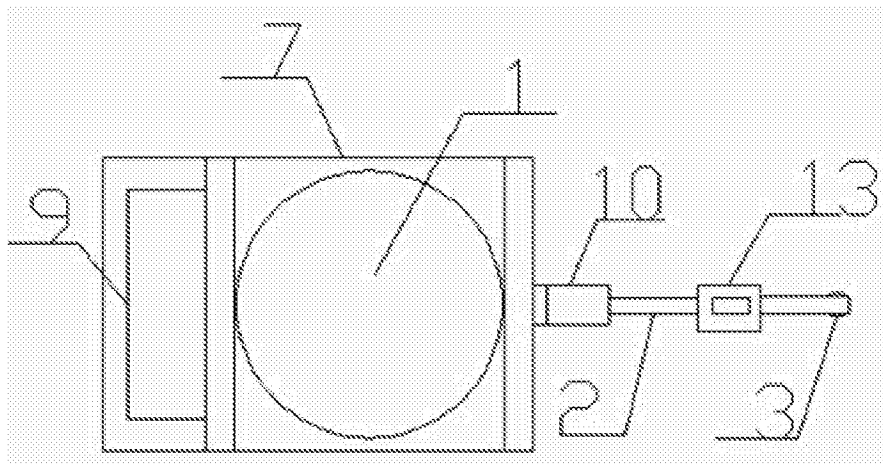


图2

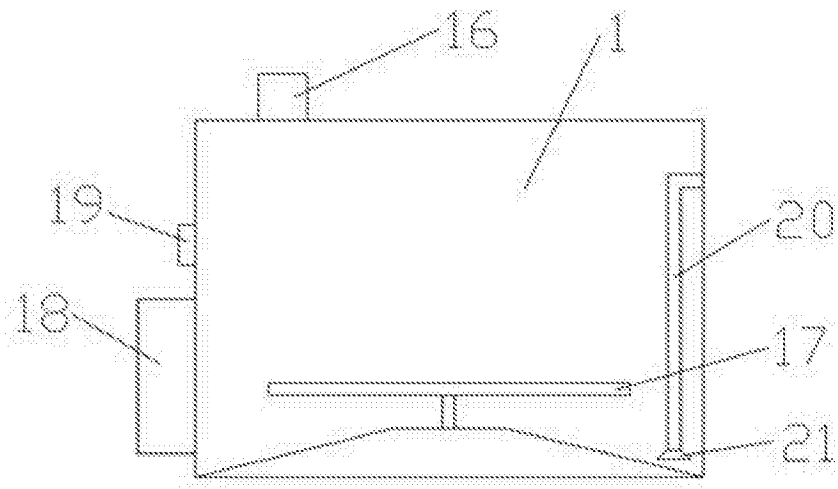


图3