



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208893312 U

(45)授权公告日 2019.05.24

(21)申请号 201821107971.6

(22)申请日 2018.07.13

(73)专利权人 吉林大学

地址 130012 吉林省长春市前进大街2699号

(72)发明人 陈思 常程 张海佳

(74)专利代理机构 长春市四环专利事务所(普通合伙) 22103

代理人 张冉昕

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

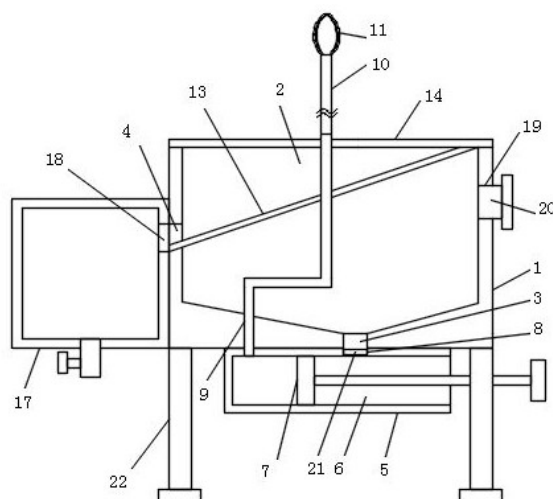
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种肛肠病人专用清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种肛肠病人专用清洗装置,包括壳体,壳体的顶部设有槽体,槽体的底壁设有出液口,槽体的左侧设有废液出口,壳体的底部固定安装有固定块,固定块的右端设有圆柱槽,圆柱槽的内侧壁滑动安装有活塞,圆柱槽的顶壁中部设有进液孔,废液出口的底壁上固定安装有斜置板的一端,斜置板的另一端固定安装有漏网,漏网的底部边缘处固定安装在壳体的顶部,本实用新型通过在壳体的底部安装有固定块,固定块上设有通过连接管和软管连接的清洗头,固定块的顶端中部设有进液孔,固定块内部的活塞只需向右拉动即可实现添加清洗液,不需要再另行向固定块内部添液,减小护理强度,结构简单,使用方便。



1. 一种肛肠病人专用清洗装置,其特征在于:包括壳体(1),所述壳体(1)的顶部设有槽体(2),所述槽体(2)的底壁设有出液口(3),所述槽体(2)的左侧设有废液出口(4),所述壳体(1)的底部固定安装有固定块(5),所述固定块(5)的右端设有圆柱槽(6),所述圆柱槽(6)的内侧壁滑动安装有活塞(7),所述圆柱槽(6)的顶壁中部设有进液孔(8),所述进液孔(8)和出液口(3)相连通,所述废液出口(4)的底壁上固定安装有斜置板(13)的一端,所述斜置板(13)的另一端固定安装有漏网(14),所述漏网(14)的底部边缘处固定安装在壳体(1)的顶部,所述固定块(5)的顶端左侧固定安装有连接管(9)的一端,所述连接管(9)的另一端依次贯穿过壳体(1)的底部、斜置板(13)和漏网(14)固定安装有软管(10)的一端,所述软管(10)的另一端固定安装有清洗头(11),所述清洗头(11)上设有通孔(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种肛肠病人专用清洗装置,其特征在于:所述清洗头(11)的外侧壁固定安装有橡胶层(15),所述橡胶层(15)上设有小孔(16),所述小孔(16)和通孔(12)相连通。

3. 根据权利要求1所述的一种肛肠病人专用清洗装置,其特征在于:所述壳体(1)的左侧固定安装有废液箱(17),所述废液箱(17)的右侧设有废液进口(18),所述废液进口(18)和废液出口(4)相连通。

4. 根据权利要求1所述的一种肛肠病人专用清洗装置,其特征在于:所述壳体(1)的右侧设有螺孔(19),所述螺孔(19)内螺接有螺柱(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种肛肠病人专用清洗装置,其特征在于:所述进液孔(8)内设有单向阀(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种肛肠病人专用清洗装置,其特征在于:所述壳体(1)的底部四角处固定安装有支脚(22)。

一种肛肠病人专用清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及体清洗装置技术领域，具体为一种肛肠病人专用清洗装置。

背景技术

[0002] 肛肠疾病手术后，保持伤口清洁、防止感染是促进创面早期愈合的关键，目前对肛肠进行清洗时，都是通过清洗头插入到患者的肛肠内对病患处进行清洗，但清洗头连接的清洗液的容器，都是需要清洗一次后再往容器内加入一次清洗液，增加护理强度，十分麻烦，为此，我们提出一种肛肠病人专用清洗装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种肛肠病人专用清洗装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种肛肠病人专用清洗装置，包括壳体，所述壳体的顶部设有槽体，所述槽体的底壁设有出液口，所述槽体的左侧设有废液出口，所述壳体的底部固定安装有固定块，所述固定块的右端设有圆柱槽，所述圆柱槽的内侧壁滑动安装有活塞，所述圆柱槽的顶壁中部设有进液孔，所述进液孔和出液口相连通，所述废液出口的底壁上固定安装有斜置板的一端，所述斜置板的另一端固定安装有漏网，所述漏网的底部边缘处固定安装在壳体的顶部，所述固定块的顶端左侧固定安装有连接管的一端，所述连接管的另一端依次贯穿过壳体的底部、斜置板和漏网固定安装有软管的一端，所述软管的另一端固定安装有清洗头，所述清洗头上设有通孔。

[0005] 所述清洗头的外侧壁固定安装有橡胶层，所述橡胶层上设有小孔，所述小孔和通孔相连通。

[0006] 所述壳体的左侧固定安装有废液箱，所述废液箱的右侧设有废液进口，所述废液进口和废液出口相连通。

[0007] 所述壳体的右侧设有螺孔，所述螺孔内螺接有螺柱。

[0008] 所述进液孔内设有单向阀。

[0009] 所述壳体的底部四角处固定安装有支脚。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型通过在壳体的底部安装有固定块，固定块上设有通过连接管和软管连接的清洗头，固定块的顶端中部设有进液孔，固定块内部的活塞只需向右拉动即可实现添加清洗液，不需要再另行向固定块内部添液，减小护理强度，结构简单，使用方便，并在清洗头的外部设有橡胶层，橡胶层上设有小孔，小孔在清洗头内部有压力的作用下才能开启，可有效防止清洗头喷出的清洗液回流到清洗头内，防止固定块内的清洗液受到污染。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体示意图。

[0012] 图2为本实用新型的清洗头示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种技术方案:一种肛肠病人专用清洗装置,包括壳体1,壳体1的顶部设有槽体2,槽体2的底壁呈向出液口3倾斜状,槽体2的底壁设有出液口3,槽体2的左侧设有废液出口4,壳体1的底部固定安装有固定块5,固定块5呈长方体状,固定块5的右端设有圆柱槽6,如图1所示,圆柱槽6呈横置状,圆柱槽6的内侧壁滑动安装有活塞7,活塞7的右侧安装有推杆,推杆的右端位于固定块5的外部,圆柱槽6的顶壁中部设有进液孔8,进液孔8和出液口3相连通,废液出口4的底壁上固定安装有斜置板13的一端,斜置板13用于接收从漏网14落下的废液并从废液出口4导出,斜置板13的前后两端分别固定在槽体2的前后侧壁上,斜置板13的另一端固定安装有漏网14,漏网14的底部边缘处固定安装在壳体1的顶部,固定块5的顶端左侧固定安装有连接管9的一端,连接管9的另一端依次贯穿过壳体1的底部、斜置板13和漏网14固定安装有软管10的一端,软管10的另一端固定安装有清洗头11,使用时,患者可配合坐便凳,患者坐在坐便凳上,将此装置放置在坐便凳的下方,通过清洗头11插入到患者肛肠内,清洗头11上设有通孔12。

[0015] 清洗头11的外侧壁固定安装有橡胶层15,橡胶层15上设有小孔16,小孔16和通孔12相连通,橡胶层15上的每一个小孔16对应一个通孔12,小孔16在清洗头11内部有压力的作用下才能开启,清洗头11内部无压力,小孔16呈关闭状态,比如医院内药液瓶上橡胶塞上的孔。

[0016] 壳体1的左侧固定安装有废液箱17,废液箱17的右侧设有废液进口18,废液进口18和废液出口4相连通,废液箱17的底部还设有用于将废液箱17内的废液排出的管,可通过废液箱17对废液出口4流出的废液进行收集。

[0017] 壳体1的右侧设有螺孔19,螺孔19内螺接有螺柱20,螺孔19的设计,方便向槽体2内添加清洗液。

[0018] 进液孔8内设有单向阀21,单向阀21的设计,可防止活塞7向左运动时,圆柱槽6内的清洗液从出液口3回流到槽体2内。

[0019] 壳体1的底部四角处固定安装有支脚22,支脚22用于支撑壳体1。

[0020] 工作原理:转动螺柱20,从螺孔19内取出,通过螺孔19内向槽体2内添加清洗液,添加完成后,向右拉动活塞7,当活塞7超过进液孔8后,槽体2内的清洗液从出液口3和进液孔8进入到圆柱槽6内,将此装置放置在坐便凳的下方,患者坐在坐便凳上,通过清洗头11插入到患者肛肠内,然后向左推动活塞7,使圆柱槽6内的清洗液流经连接管9和软管10最后从清洗头11流出,小孔16在清洗头11内部有压力的作用下开启,清洗液从小孔16喷出,对患者的肛肠进行清洗,清洗后的废液从漏网14落下,落在斜置板13上并从废液出口4导入到废液箱17内,向右拉动活塞7,当活塞7超过进液孔8后,槽体2内的清洗液从出液口3和进液孔8进入到圆柱槽6内,进行向圆柱槽6内添加清洗液。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

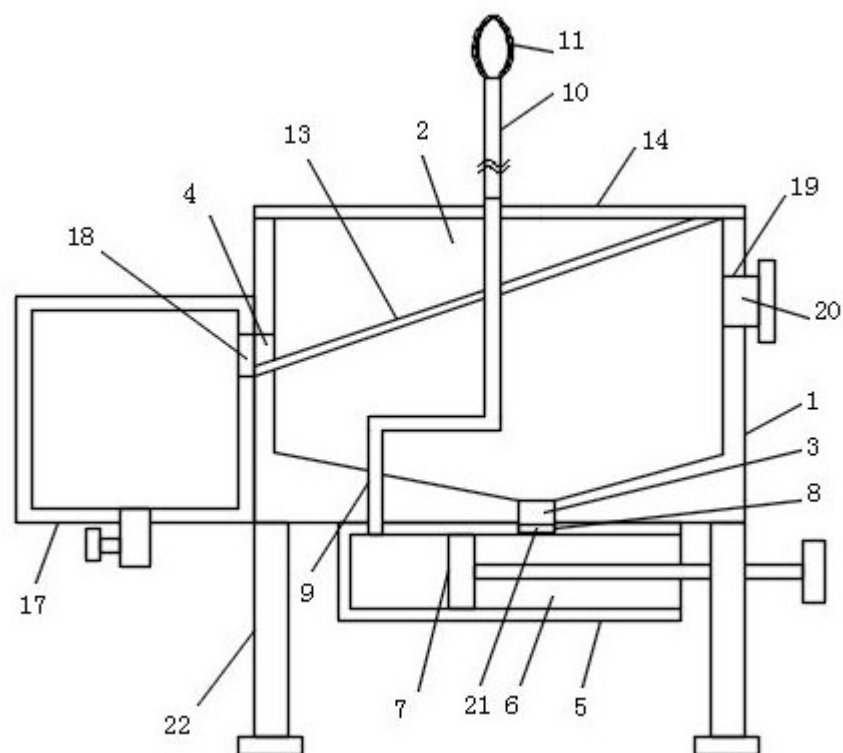


图1

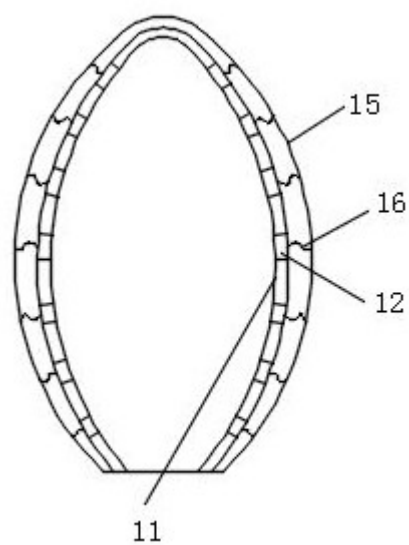


图2