



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221869457 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 22

(21) 申请号 202420053571.0

(22) 申请日 2024.01.10

(73) 专利权人 上海市第五人民医院

地址 200240 上海市闵行区鹤庆路801号

(72) 发明人 雷卫爱 岳莺 孟彩玲

(74) 专利代理机构 上海知信微申专利代理事务

所(普通合伙) 31428

专利代理师 褚相武

(51) Int. Cl.

B08B 3/02 (2006.01)

A61F 5/445 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

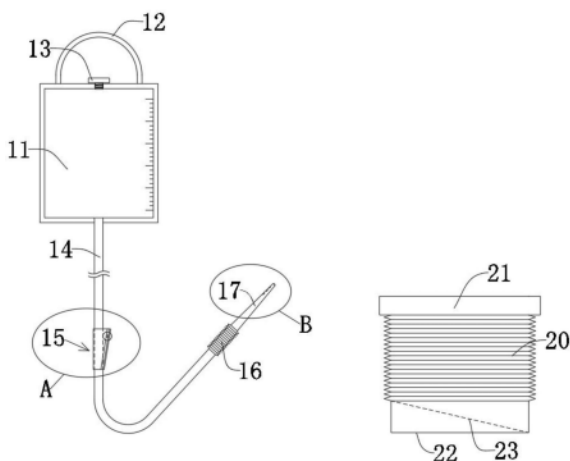
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型造口冲洗套件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型造口冲洗套件，包括有冲洗套件和折叠桶，冲洗套件包括有储液袋、拉手、盖子、冲洗管、限流器、折叠管和冲嘴头，限流器包括有斜面固定壳、凹槽和滚轮，斜面固定壳串套安装于冲洗管上，斜面固定壳的内壁设置有凹槽，凹槽上卡接设置有滚轮。本实用新型可以实现通过挤压折叠管处，将水冲出更好的清洁造口袋，通过设置有冲洗管和限流器，可以实现更好的调节水流量，便于冲洗造口袋，还可以实现通过不干双面胶条将软质桶沿更好的贴合皮肤，通过折叠桶便于调节高度；以及通过折叠桶内设置的倾斜面，可以实现防止脏污直接落到冲下去的水中发生飞溅到皮肤和衣裤上。



1. 一种新型造口冲洗套件, 包括有冲洗套件和折叠桶, 所述冲洗套件和折叠桶两者之间配套使用, 使用时冲洗套件在折叠桶的上方使用, 其特征在于,

所述冲洗套件包括有储液袋、拉手、盖子、冲洗管、限流器、折叠管和冲嘴头, 所述储液袋的上方固定连接于拉手, 所述储液袋的上方通过螺旋安装有盖子, 所述储液袋的下方固定连通安装有冲洗管, 所述冲洗管上串套安装有限流器, 所述冲洗管的另一端固定连通安装有折叠管, 所述折叠管的另一端固定连通安装有冲嘴头;

所述限流器包括有斜面固定壳、凹槽和滚轮, 所述斜面固定壳串套安装于冲洗管上, 所述斜面固定壳的内壁设置有凹槽, 所述凹槽上卡接设置有滚轮;

所述折叠桶的上方设置有软质桶沿, 所述折叠桶的下方设置有桶底。

2. 根据权利要求1所述的新型造口冲洗套件, 其特征在于, 所述凹槽呈倾斜设置于斜面固定壳的内壁上, 通过滚轮在凹槽上限位滑动, 实现挤压冲洗管起到限流的目的。

3. 根据权利要求1所述的新型造口冲洗套件, 其特征在于, 所述储液袋的侧面上设置有刻度线。

4. 根据权利要求1所述的新型造口冲洗套件, 其特征在于, 所述折叠桶的内部设置有倾斜面。

5. 根据权利要求1所述的新型造口冲洗套件, 其特征在于, 所述冲嘴头呈锥形。

6. 根据权利要求1所述的新型造口冲洗套件, 其特征在于, 还包括有冲洗口, 所述冲嘴头的尖端和侧面上均开孔设置有若干冲洗口。

7. 根据权利要求1所述的新型造口冲洗套件, 其特征在于, 还包括有不干双面胶条, 所述软质桶沿的上方安装有不干双面胶条。

一种新型造口冲洗套件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种新型造口冲洗套件。

背景技术

[0002] 肠造口俗称人工肛门,主要是因为肠道的肿瘤和外伤,暂时性或者永久性的丧失了肛门的功能,起到代替肛门功能的作用。肠造口是在手术的过程中将病变的肠管切除,将一段肠管拉出连接到腹壁上做开口,以达到排泄粪便的作用,这类患者需要在造口处粘贴一个袋子,即造口袋来储蓄人体排泄物,如尿液、粪便等。普遍的造口上会黏贴造口袋,以收集体内排出的排泄物,当造口袋内的排泄物堆积过多时,需要去排放造口袋内的排泄物,之后可能会出现很多问题,如大便的浸润可以导致局部皮肤出现粪水性皮炎,或者不正确使用造口袋,频繁的撕扯可能会导致机械性皮肤损伤引起患者的疼痛不适,患者身上残留有大便的气味影响患者社交,造口对患者心理和生理影响很大。

[0003] 目前医院内和家庭通常使用的造口冲洗器是一种长鼻子冲洗瓶容量约300-500ml,使用前先在冲洗瓶内装好水,再打开造口袋,洗造口袋时需用力挤压冲洗瓶出水造口袋,下面放置便盆接废液,便盆是圆弧形不能紧贴皮肤,便盆的高度不够造口袋之间的空隙大且冲洗瓶冲洗造口袋速度慢、冲洗液容量小冲洗不干净、冲洗水流大小不可控制,造口袋冲不干净而且容易污染双手、皮肤及衣裤。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在便盆不能紧贴皮肤,便盆的高度不够造口袋之间的空隙大且冲洗瓶冲洗造口袋速度慢、冲洗液容量小冲洗不干净、冲洗水流大小不可控制,造口袋冲不干净而且容易污染双手、皮肤及衣裤的缺点,而提出的一种新型造口冲洗套件。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 设计一种新型造口冲洗套件,包括有冲洗套件和折叠桶,所述冲洗套件和折叠桶两者之间配套使用,使用时冲洗套件在折叠桶的上方使用,其特征在于,

[0007] 所述冲洗套件包括有储液袋、拉手、盖子、冲洗管、限流器、折叠管和冲嘴头,所述储液袋的上方固定连接于拉手,所述储液袋的上方通过螺旋安装有盖子,所述储液袋的下方固定连通安装有冲洗管,所述冲洗管上串套安装有限流器,所述冲洗管的另一端固定连通安装有折叠管,所述折叠管的另一端固定连通安装有冲嘴头;

[0008] 所述限流器包括有斜面固定壳、凹槽和滚轮,所述斜面固定壳串套安装于冲洗管上,所述斜面固定壳的内壁设置有凹槽,所述凹槽上卡接设置有滚轮;

[0009] 所述折叠桶的上方设置有软质桶沿,所述折叠桶的下方设置有桶底。

[0010] 优选的,所述凹槽呈倾斜设置于斜面固定壳的内壁上,通过滚轮在凹槽上限位滑动,实现挤压冲洗管起到限流的目的。

[0011] 优选的,所述储液袋的侧面上设置有刻度线。

- [0012] 优选的,所述折叠桶的内部设置有倾斜面。
- [0013] 优选的,所述冲嘴头呈锥形。
- [0014] 优选的,还包括有冲洗口,所述冲嘴头的尖端和侧面上均开孔设置有若干冲洗口。
- [0015] 优选的,还包括有不干双面胶条,所述软质桶沿的上方安装有不干双面胶条。
- [0016] 本实用新型提出的一种新型造口冲洗套件,有益效果在于:本实用新型通过设置有折叠管和冲嘴头,可以实现通过挤压折叠管处,将水冲出更好的清洁造口袋;本实用新型通过设置有冲洗管和限流器,可以实现更好的调节水流量,便于冲洗造口袋;本实用新型还通过设置有折叠桶、软质桶沿和不干双面胶条,可以实现通过不干双面胶条将软质桶沿更好的贴合皮肤,通过折叠桶便于调节高度;以及通过折叠桶内设置的倾斜面,可以实现防止脏污直接落到冲下去的水中发生飞溅到皮肤和衣裤上。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型提出的一种新型造口冲洗套件的结构示意图;
- [0018] 图2为本实用新型提出的一种新型造口冲洗套件的A局部放大结构示意图;
- [0019] 图3为本实用新型提出的一种新型造口冲洗套件的B局部放大结构示意图。
- [0020] 图中:11、储液袋;12、拉手;13、盖子;14、冲洗管;15、限流器;150、斜面固定壳;151、凹槽;152、滚轮;16、折叠管;17、冲嘴头;170、冲洗头;20、折叠桶;21、桶沿;22、桶底;23、倾斜面。

具体实施方式

- [0021] 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。
- [0022] 参照图1-3,一种新型造口冲洗套件,包括有冲洗套件和折叠桶20,所述冲洗套件和折叠桶20两者之间配套使用,使用时冲洗套件在折叠桶20的上方使用,其特征在于,
- [0023] 所述冲洗套件包括有储液袋11、拉手12、盖子13、冲洗管14、限流器15、折叠管16和冲嘴头17,所述储液袋11的上方固定连接于拉手12,所述储液袋11的上方通过螺旋安装有盖子13,所述储液袋11的下方固定连通安装有冲洗管14,所述冲洗管14上串套安装有限流器15,所述冲洗管14的另一端固定连通安装有折叠管16,所述折叠管16的另一端固定连通安装有冲嘴头17;
- [0024] 所述限流器15包括有斜面固定壳150、凹槽151和滚轮152,所述斜面固定壳150串套安装于冲洗管14上,所述斜面固定壳150的内壁设置有凹槽151,所述凹槽151上卡接设置有滚轮152;
- [0025] 所述折叠桶20的上方设置有软质桶沿21,所述折叠桶20的下方设置有桶底22。
- [0026] 作为本实施例的一种优化方案,所述凹槽151呈倾斜设置于斜面固定壳150的内壁上,通过滚轮152在凹槽151上限位滑动,实现挤压冲洗管14起到限流的目的。
- [0027] 作为本实施例的一种优化方案,所述储液袋11的侧面上设置有刻度线。
- [0028] 作为本实施例的一种优化方案,所述折叠桶20的内部设置有倾斜面23。
- [0029] 作为本实施例的一种优化方案,所述冲嘴头17呈锥形。

[0030] 作为本实施例的一种优化方案,还包括有冲洗口,所述冲嘴头17的尖端和侧面上均开孔设置有若干冲洗口。

[0031] 作为本实施例的一种优化方案,还包括有不干双面胶条,所述软质桶沿21的上方安装有不干双面胶条。

[0032] 本实用新型的总体工作流程如下:

[0033] 首先,使用前先在储液袋内装好水,接着将储液袋通过拉手挂在高处,接着将桶沿21上的不干双面胶条连接皮肤,防止发生脏污飞溅,再打开造口袋,倾斜面23最高处就处于造口袋的下方,从而可以开始清洗造口袋;

[0034] 清洗造口袋时通过滑动滚轮152可以调节冲洗管14水流的大小,接着需用力挤压折叠管16,水从冲嘴头17喷出,出水造口袋,下面放置折叠桶20接废液,这样就完成了清洗造口袋的操作。

[0035] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

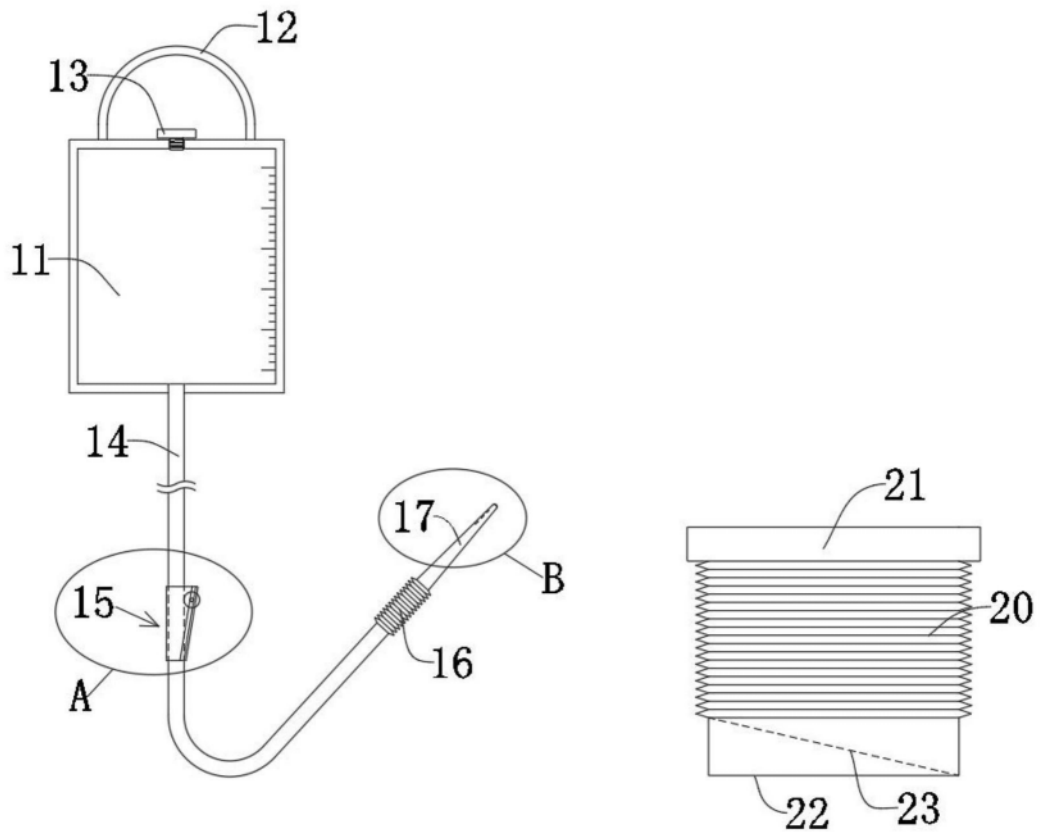


图1

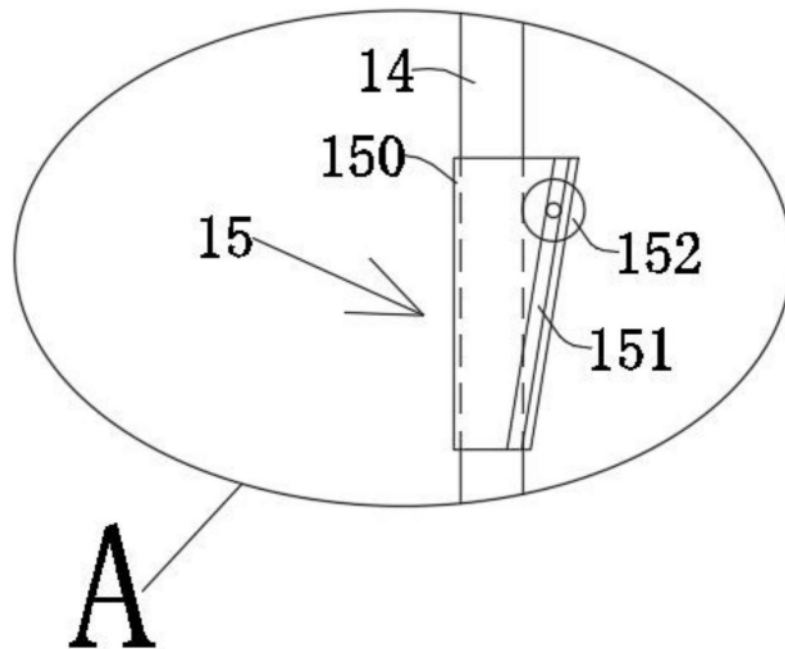


图2

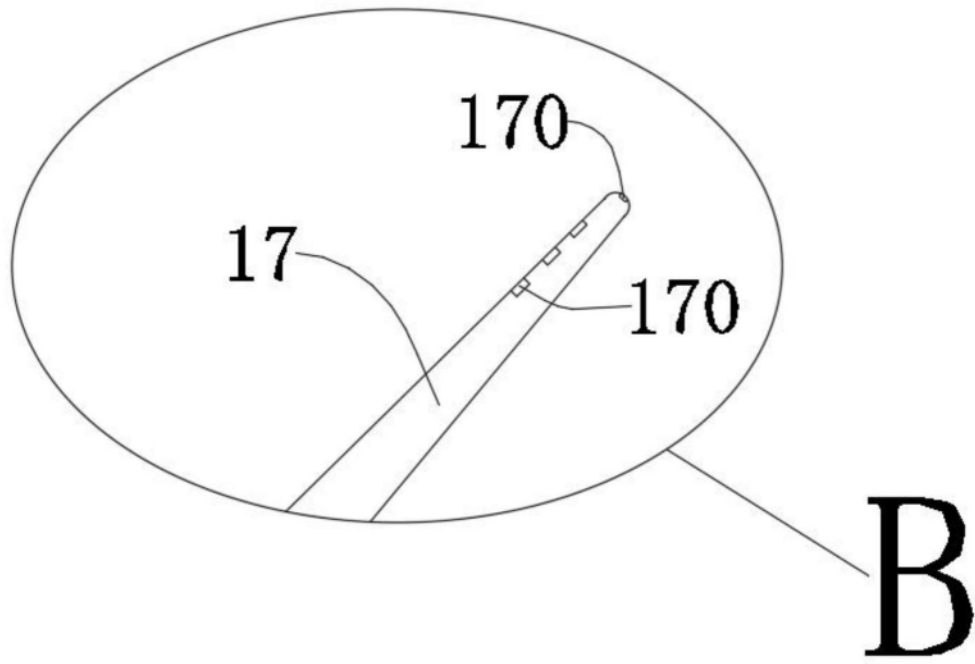


图3