



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221600361 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 27

(21) 申请号 202323444364.2

(22) 申请日 2023.12.15

(73) 专利权人 佛山市第一人民医院  
地址 528000 广东省佛山市禅城区岭南大道北81号佛山市第一人民医院

(72) 发明人 李志贤 罗丽 陈秀云

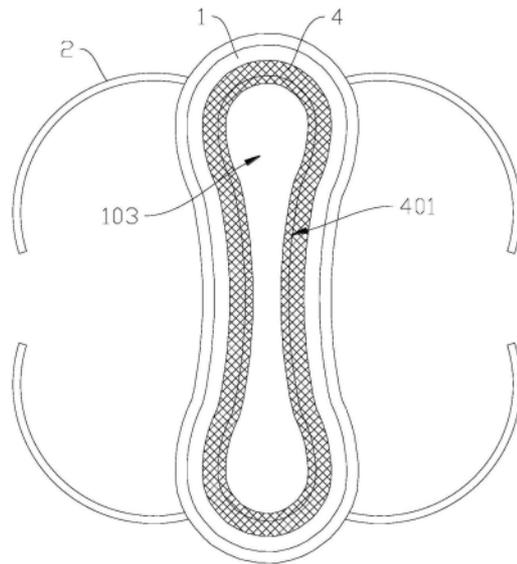
(74) 专利代理机构 成都鱼爪智云知识产权代理有限公司 51308  
专利代理师 陶艺

(51) Int. Cl.  
A61F 5/458 (2006.01)  
A61F 5/452 (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  
一种大便收集装置

(57) 摘要  
本实用新型提供一种大便收集装置,涉及医疗器械技术领域。本实用新型通过采用包括贴合会阴部位的底盘,所述底盘连接有固定结构,所述底盘可拆卸连接有收集袋,所述底盘设有通向所述收集袋的开口,所述底盘设置有压住所述收集袋的卡环的技术方案,具有方便病人排便、降低患病风险、降低护理成本的有益效果。



1. 一种大便收集装置,其特征在于,包括贴合会阴部位的底盘,所述底盘连接有固定结构,所述底盘可拆卸连接有收集袋,所述底盘设有通向所述收集袋的开口,所述底盘设置有压住所述收集袋的卡环。

2. 根据权利要求1所述的大便收集装置,其特征在于,所述卡环的底部设有卡槽,所述底盘设置有适配卡槽的凸起。

3. 根据权利要求1所述的大便收集装置,其特征在于,所述卡环设置有遮挡垫,所述遮挡垫设置有易撕线。

4. 根据权利要求3所述的大便收集装置,其特征在于,所述易撕线包括锯齿易撕线或者打孔易撕线。

5. 根据权利要求1所述的大便收集装置,其特征在于,所述收集袋的底部设置有排出口,所述排出口设置有开关。

6. 根据权利要求5所述的大便收集装置,其特征在于,所述开关包括夹子。

7. 根据权利要求1所述的大便收集装置,其特征在于,所述固定结构包括压敏胶,所述压敏胶沿所述底盘的边缘设置。

8. 根据权利要求1所述的大便收集装置,其特征在于,所述固定结构包括绑绳。

## 一种大便收集装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体而言,涉及一种大便收集装置。

### 背景技术

[0002] 宫颈癌是常见妇科肿瘤之一,发病率逐年上升,放疗是进展期宫颈癌除手术以外的最主要治疗方式,部分患者经过综合治疗后可以长期生存,但与之而来的并发症,如放射性肠炎、放射性膀胱炎、直肠阴道瘘、肠梗阻等,还有抑郁、焦虑等,严重影响生活质量。

[0003] 直肠阴道瘘是瘘管从直肠延伸到阴道,可表现为阴道异味、阴道排便、阴道或直肠便血等,也会使得会阴皮肤长期暴露或反复受到大小便刺激,容易引起失禁性皮炎,其主要表现为红斑、红疹、浸渍、糜烂,甚至皮肤剥脱,伴或不伴有感染,还会导致病人压疮、尿路感染发生率增加,护理成本增加。

[0004] 因此,现有技术有待改进。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种大便收集装置,其能够针对于现有技术的不足,提出解决方案,具有方便病人排便、降低患病风险、降低护理成本的有益效果。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0007] 一种大便收集装置,其中包括贴合会阴部位的底盘,所述底盘连接有固定结构,所述底盘可拆卸连接有收集袋,所述底盘设有通向所述收集袋的开口,所述底盘设置有压住所述收集袋的卡环。

[0008] 进一步地,在本实用新型中,上述卡环的底部设有卡槽,所述底盘设置有适配卡槽的凸起。

[0009] 进一步地,在本实用新型中,上述卡环设置有遮挡垫,所述遮挡垫设置有易撕线。

[0010] 进一步地,在本实用新型中,上述易撕线包括锯齿易撕线或者打孔易撕线。

[0011] 进一步地,在本实用新型中,上述收集袋的底部设置有排出口,所述排出口设置有开关。

[0012] 进一步地,在本实用新型中,上述开关包括夹子。

[0013] 进一步地,在本实用新型中,上述固定结构包括压敏胶,所述压敏胶沿所述底盘的边缘设置。

[0014] 进一步地,在本实用新型中,上述固定结构包括绑绳。

[0015] 本实用新型至少具有如下优点或有益效果:

[0016] 使用时医务人员将大便收集装置安装在病人的会阴位置,底盘正对会阴部分,通过固定件将大便收集装置固定在病人的身上。病人排泄后,大便通过开口自动进入收集袋中,避免粪便污染病床,导致感染患病,增加护理成本。

## 附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0018] 图1为本实用新型实施例提供的一种大便收集装置的顶面示意图;

[0019] 图2为本实用新型实施例提供的一种大便收集装置的正面示意图;

[0020] 图3为本实用新型实施例提供的卡环和凸起配合的截面示意图。

[0021] 图标:1-底盘,101-卡环,1011-卡槽,102-凸起,103-开口,2-固定结构,3-收集袋,301-排出口,302-开关,4-遮挡垫,401-易撕线。

## 具体实施方式

[0022] 实施例

[0023] 请参照图1至图3,图1所示为本实用新型实施例提供的一种大便收集装置,可以用于阴道直肠瘘、大小便失禁、尿道阴道瘘、肛门括约肌松弛、痔疮、肠道黏膜水肿、溃疡的患者,具体结构如下。

[0024] 结合图1和图2所示,大便收集装置主要由底盘1、固定结构2、收集袋3和遮挡垫4四部分组成,底盘1采用水胶体材质,具有较好的柔软度,其形状能够贴合患者的会阴部分,使用起来较为方便和舒适。

[0025] 进一步的,如图1所示,固定结构2采用四根绑带,分布于底盘1的上下左右四个位置,绑带的一端与底盘1固定连接,当底盘1贴合会阴部位后,绑带可以系在两侧髋部,起到承重的作用。固定结构2还可以采用压敏胶,1厘米宽的压敏胶沿底盘1的边缘设置一圈,当底盘1贴合会阴部位后,压敏胶和皮肤粘连,使底盘1粘贴稳固,加强固定效果。

[0026] 结合图1和图2所示,在本实施例的一些实施方式中,收集袋3采用透明的塑料袋体,在底盘1的中心开设有开口103,收集袋3套在开口103的位置,通过卡环101压住固定。结合图2和图3所示,在卡环101的底部开设有卡槽1011,在底盘1的顶部设置有凸起102,凸起102的大小和形状与卡槽1011基本相同,凸起102能够插入卡槽1011的内部。

[0027] 使用时,将收集袋3的袋口外翻,套在底盘1的凸起102上面,然后卡环101下压,使得凸起102插入卡槽1011的内部,进而将收集袋3固定。拆卸时,取下卡环101即可,就能取下收集袋3,使用非常方便。

[0028] 进一步的,结合图2所示,在收集袋3的底部设置有排出口301,在排出口301的位置设置有开关302,开关302可以采用现有技术中的夹子,将排出口301卷起然后用夹子夹住,就能防止排出口301泄漏,使用效果较好。

[0029] 在本实施例的一些实施方式中,结合图1所示,在卡环101的内侧固定安装有遮挡垫4,遮挡垫4由布料制造,在布料内安装有塑料软骨支撑。同时,布料设置有一圈圈的易撕线401,易撕线401可以采用锯齿易撕线401或者打孔易撕线401,医务人员可以根据患者会阴尺寸沿着易撕线401进行撕下,这样避免会阴皮肤暴露过多而引起局部不适,使用也比较舒适。

[0030] 大便收集装置的工作原理是:

[0031] 医务人员戴乳胶手套,充分清洁肛周、会阴部皮肤(必要时备皮),用纸巾或纱布吸干水分,保持皮肤干燥,(必要时使用造口粉及液体敷料保护局部皮肤)。然后一人协助展平肛门、会阴部皮肤,另一人测量会阴部大小,根据患者会阴情况将遮挡垫4裁剪合适大小,而后将底盘1从中间向边缘平整粘贴于肛门周围,移除边缘无纺布压敏胶的背衬纸,平整粘贴固定。连接同侧的绑绳,从而使得大便收集装置更稳固。收集袋3可以拆除,以便清洁会阴皮肤,收集物多时打开开关302及时倾倒。

[0032] 大便收集装置的优点是:

[0033] 1.本实施例的大便收集装置对阴道直肠瘘、大小便失禁,尿道阴道瘘、肛门括约肌松弛、痔疮、肠道黏膜水肿、溃疡的患者均适用;

[0034] 2.底盘1的设计适应会阴部位,厚度适中、柔软,顺应臀部轮廓,与臀部、会阴部皮肤可完全贴合,不易脱落;

[0035] 3.遮挡垫4具有易撕线401,可以根据患者会阴尺寸进行撕剪,避免会阴皮肤暴露过多而引起局部不适;

[0036] 4.底盘1边缘有无纺布压敏胶,使底盘1黏贴稳固;

[0037] 5.卡环101用于固定收集袋3,方便拆洗清洁和更换;

[0038] 6.收集袋3的底部有排出口301,可以及时将排泄物排出,清洗后再用夹子夹闭排出口301。

[0039] 综上所述,本实用新型的实施例提供一种大便收集装置,其中包括贴合会阴部位的底盘1,底盘1连接有固定结构2,底盘1可拆卸连接有收集袋3,底盘1设有通向收集袋3的开口103,底盘1设置有压住收集袋3的卡环101。上述卡环101的底部设有卡槽,底盘1设置有适配卡槽的凸起102。上述卡环101设置有遮挡垫4,遮挡垫4设置有易撕线401。上述易撕线401包括锯齿易撕线401或者打孔易撕线401。上述收集袋3的底部设置有排出口301,排出口301设置有开关302。上述开关302包括夹子。上述固定结构2包括压敏胶,压敏胶沿底盘1的边缘设置。上述固定结构2包括绑绳。因此,本实用新型的实施例提供的大便收集装置具有方便病人排便、降低患病风险、降低护理成本的有益效果。

[0040] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

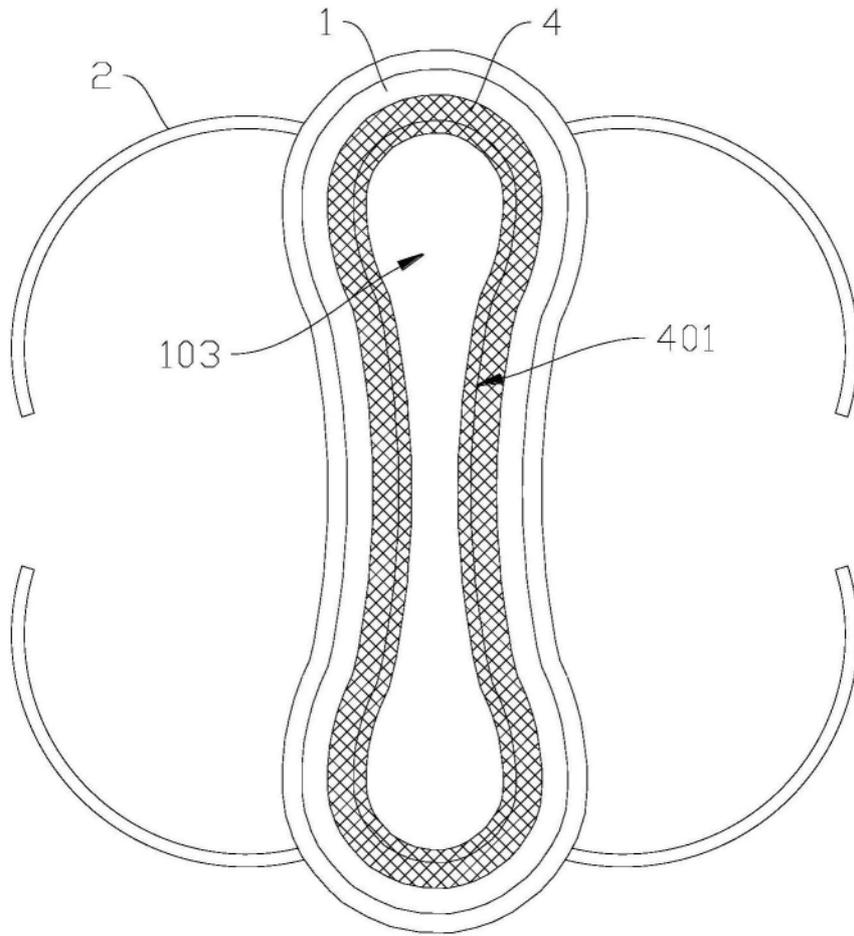


图1

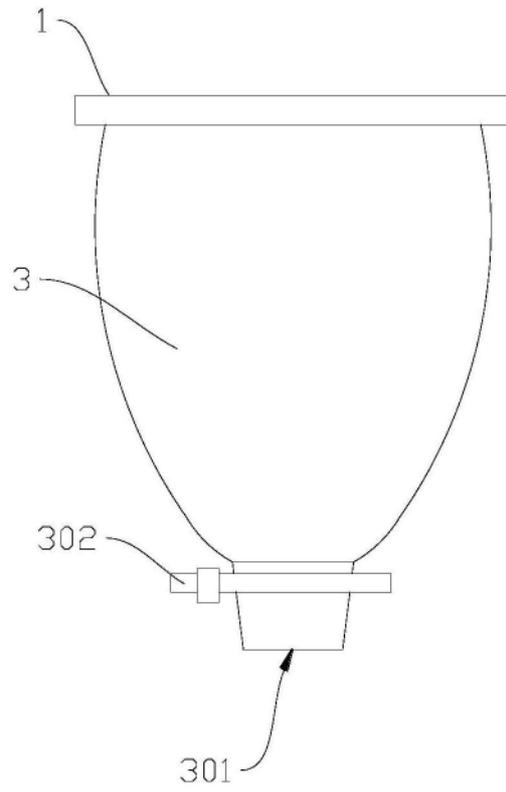


图2

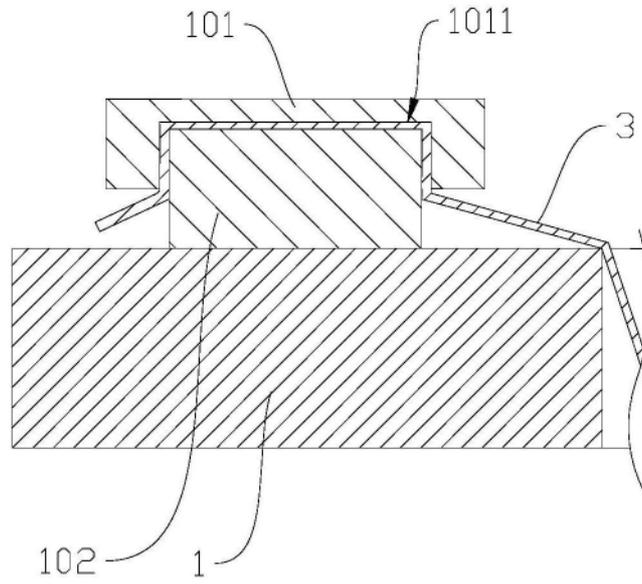


图3