



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211460779 U

(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 201921375070.X

(22)申请日 2019.08.23

(73)专利权人 厦门大学附属第一医院

地址 361003 福建省厦门市思明区镇海路
55号

(72)发明人 丁玉兰 郑蓉婷

(74)专利代理机构 昆明合盛知识产权代理事务
所(普通合伙) 53210

代理人 牛林涛

(51)Int.Cl.

A61F 5/442(2006.01)

A61F 5/443(2006.01)

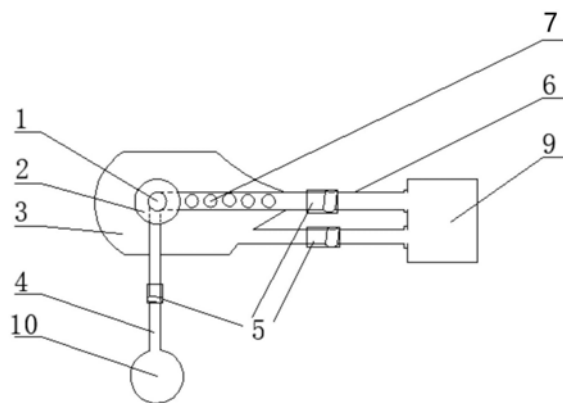
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种大便失禁引流装置

(57)摘要

本实用新型公开一种大便失禁引流装置,具体涉及医用卫生护理器械领域。本实用新型提供的大便失禁引流装置实现了对大便失禁患者大便的引流,并解决了大便气味重、医护人员难处理、患者肛门部位易感染,肛括约肌收缩能力下降、大便吸出困难等问题。本实用新型包括大便收集袋、贴在患者肛周的肛周贴、肛门插管、通孔、负压吸管、冲水管,其结构特点是大便收集带上端为圆形,下端为凹形的大便收集袋内接四根管成为一体,所述四根管的第一根为接大便收集袋上方的接便管,第二根为一端在大便收集袋内,且内接接便管的第一负压吸管,第三根为接在大便收集袋内的第二负压吸管,第四跟为接在大便收集袋内,与第一负压吸管相通的冲水管,大便收集袋上端四周设有四个挂孔。



1. 一种大便失禁引流装置,其特征在于:包括大便收集袋、腰带、肛周贴、接便管、负压吸管、冲水管,所述大便收集袋上端为圆状,下端为凹状,大便收集袋内接四根管并成为一体,所述四根管的第一根为接在大便收集袋上方的接便管,第二根为在大便收集袋内接接便管的第一负压吸管,第三根为接在大便收集袋内的第二负压吸管,第四跟为接在大便收集袋内与第一负压吸管相通的冲水管,大便收集袋上端四周设有四个挂孔,所述腰带设有四个弹性拉勾,可分别勾住大便收集袋上周设置的四个挂孔内,所述腰带两端通过魔术贴进行粘贴。

2. 如权利要求1所述的一种大便失禁引流装置,其特征在于:所述接便管为圆台状,接便管底端四周接有肛周贴,所述肛周贴为圆环状,上方设有粘贴胶带。

3. 如权利要求1所述的一种大便失禁引流装置,其特征在于:所述冲水管部分位于大便收集袋内,与第一负压吸管靠近肛周贴的位置连接。

4. 如权利要求1所述的一种大便失禁引流装置,其特征在于:所述第一负压吸管在大便收集袋内的部分四周设置有圆孔。

5. 如权利要求1所述的一种大便失禁引流装置,其特征在于:所述第二负压吸管与第一负压吸管共同接入一个负压装置。

6. 如权利要求1所述的一种大便失禁引流装置,其特征在于:所述第一负压吸管、第二负压吸管、冲水管位于大便收集袋外的部分分别设置有一个开闭阀门。

一种大便失禁引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用卫生护理器械领域,具体涉及一种大便失禁引流装置。

背景技术

[0002] 对于大便失禁的患者来说,尤其是危重卧病在床的大便失禁患者,最大的问题就是排大便,协助病人排便不仅给病人家属或医护人员带来麻烦,还会给患者本人带来很大痛苦。医院中对于大便失禁病人的护理是个难题,尤其是对于失去意识的卧床病人。若长期不及时清除病人的粪便会刺激肛周粘膜红肿,严重的还会引起感染。一些医院中使用卫生棉条进行护理,但是棉条的放入和取出都比较困难,还会弄脏衣物和被单。目前医院使用的大便失禁护理装置容易脱落,肛管需要反复插入,还有存在下列问题:

[0003] 1、大便失禁病人的失禁现象无规律可循,护理人员需要频繁查看,占用了大量的人力。

[0004] 2、病人在排便时,大便的臭味易四周扩散污染室内空气,会造成医护人员、病人家属或临床病人的恶心、呕吐等不良反应。

[0005] 3、病人排便后,传统插入式大便引流器周围容易残留大便,患者肛周大便清理不及时,导致患者肛门细菌感染。

[0006] 4、目前大便护理装置为了稳固,都需要将排便管插入患者肛门,排便管长时间滞留于患者肛门会使患者肛门括约肌收缩力下降,影响患者康复后正常排便。

[0007] 5、当患者大便干燥,成根状时,大便难以被吸出。

实用新型内容

[0008] 针对现有技术存在的上述问题,本实用新型提供了一种大便失禁引流装置,通过设计大便收集袋、肛周贴、接便管、负压吸管、冲水管等,实现了对大便失禁患者大便的引流,并解决了大便气味重、医护人员难处理、患者肛门部位感染、肛门括约肌收缩能力下降和大便吸出困难等问题。

[0009] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0010] 一种大便失禁引流装置,包括大便收集袋、腰带、肛周贴、接便管、负压吸管、冲水管,其特征在于:大便收集袋上端为圆状,下端为凹状,大便收集袋内接四根管并成为一体,所述四根管的第一根为接在大便收集袋上方的接便管,第二根为在大便收集袋内接接便管的第一负压吸管,第三根为接在大便收集袋内的第二负压吸管,第四跟为接在大便收集袋内与第一负压吸管相通的冲水管,大便收集袋上端四周设有四个挂孔,所述腰带设有四个弹性拉勾,可分别勾住大便收集袋上周设置的四个挂孔内,所述腰带两端通过魔术贴进行粘贴。

[0011] 所述接便管为圆台状,接便管底端四周接有肛周贴。

[0012] 进一步的,所述肛周贴为圆环状,上方设有粘贴胶带。

[0013] 所述冲水管部分位于大便收集袋内,与第一负压吸管靠近肛周贴的位置连接。

[0014] 所述第一负压吸管在大便收集袋内的部分四周设置有圆孔。

[0015] 所述第二负压吸管与第一负压吸管共同接入一个负压装置。

[0016] 所述第一负压吸管、第二负压吸管、冲水管位于大便收集袋外的部分分别设置有一个开闭阀门。

[0017] 本实用新型有益效果:本实用新型设计的一次性大便失禁引流收集装置,包括大便收集袋、肛周贴、接便管、负压吸管、冲水管等,解决了患者的排便问题的同时防止了患者肛门括约肌收缩能力的下降。当患者大便干燥,成根状时可以稀释患者的大便,当患者难以排便时可利用负压装置帮助患者排便。本实用新型操作简单,卫生方便,成本低廉,实用舒适,用完可扔,减少了患者的痛苦和优化了医疗环境,并减轻了医护人员的护理难度。

[0018] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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的附图。

[0020] 图1为本实用新型所述一次性大便失禁引流收集装置的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型所述接便管的结构试图;

[0022] 图3为本实用新型所述集尿袋的结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型所述腰带的结构示意图。

[0024] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0025] 1-接便管,2-肛周贴,3-大便收集袋,4-冲水管,5-开闭阀门,6- 第一负压吸管,7-圆孔,8-第二负压吸管,9-负压装置,10-无菌水带, 11-腰带,12-魔术贴,13弹性拉勾,14-挂孔。

具体实施方式

[0026] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 如图1-图3所示

[0028] 一次性大便失禁引流收集装置,包括大便收集袋3、腰带11、肛周贴2、接便管1、第一负压吸管6、第二负压吸管8、冲水管4,其特征在于:所述大便收集袋3上端为圆形,下端为凹形,大便收集袋 3内接四根管成为一体,所述四根管的第一根为接大便收集袋3上方的接便管1,第二根为一端在大便收集袋3内,且内接接便管1的第一负压吸管6,第三根为接在大便收集袋3内的第二负压吸管8,第四跟为接在大便收集袋内3,与第一负压吸管6相通的冲水管4,大便收集袋3上端四周设有四个挂孔14,所述腰带11设有四个弹性拉勾13,可分别勾住大便收集袋3上周设有的四个挂孔1 4内,所述腰带两端设有魔术贴12。

[0029] 所述接便管1为圆台状,接便管1底端四周接有肛周贴2。

[0030] 进一步的,所述肛周贴2为圆环状,上方设有粘贴胶带。

[0031] 所述冲水管1部分位于大便收集袋3内,与第一负压吸管6相通。

[0032] 所述第一负压吸管6在大便收集袋3内的部分四周设置有圆孔7。

[0033] 所述第二负压吸管8与第一负压吸管6共同接入一个负压装置9。

[0034] 所述第一负压吸管6、第二负压吸管8、冲水管4位于大便收集袋3外的部分分别设置有一个开闭阀门5。下面结合具体实施例对本实用新型的技术方案进行说明:

[0035] 实施例

[0036] 一种大便失禁引流装置,在大便失禁患者护理中的应用。

[0037] 一种大便失禁引流装置,包括大便收集袋3、腰带11、肛周贴2、接便管1、第一负压吸管6、第二负压吸管8、冲水管4,其特征在于:所述大便收集袋3上端为圆形,下端为凹形,大便收集袋3内接四根管,第一根为接大便收集袋3上方的接便管1,第二根为一端在大便收集袋3内,且内接接便管1的第一负压吸管6,第三根为接在大便收集袋3内的第二负压吸管8,第四跟为接在大便收集袋3内,与第一负压吸管6相通的冲水管4,大便收集袋3上端四周设有四个挂孔14。医护人员将接便管1上端贴近患者肛门,将肛周贴2贴在患者肛门附近,屁股两端,将腰带11通过魔术贴12系紧于患者腰间,将腰带11上的弹性拉勾13分别挂在大便收集袋3的挂孔14内,佩戴完成。当患者大便失禁排便后,打开第一负压管6上的开闭阀门5,施加压力给负压装置9,通过第一负压吸管6吸出患者肛门内的大便,大便从第一负压吸管6的圆孔7落入大便收集袋3内。当患者大便干燥、粗直状导致难以吸出时,关闭第一负压吸管6上的开闭阀门5,打开冲水管4上的开闭阀门5,挤压无菌水袋10,让无菌水袋10中的无菌水冲入第一负压吸管6中,无菌水通过接便管1冲入患者肛门内对大便进行稀释,稀释完成后重复上一次负压装置的操作,让稀释后的大便吸出通过第一负压吸管6的圆孔7落入收集袋内,完成对患者大便的引流,从大便收集袋3上的挂孔14内松开腰带11的弹性拉勾13,撕下肛周贴2,完成装置的脱下。

[0038] 作为一种优选方式,当患者大便排出较多时,可同时打开第一负压吸管6和第二负压吸尿管8上的开闭阀门5来吸取大便收集袋3内的大便。

[0039] 本实用新型适用于对大便失禁患者的护理,即能有效帮助患者排便、对大便进行收集的同时,方便医护人员进行护理的,保护患者的肛门括约肌。

[0040] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0041] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

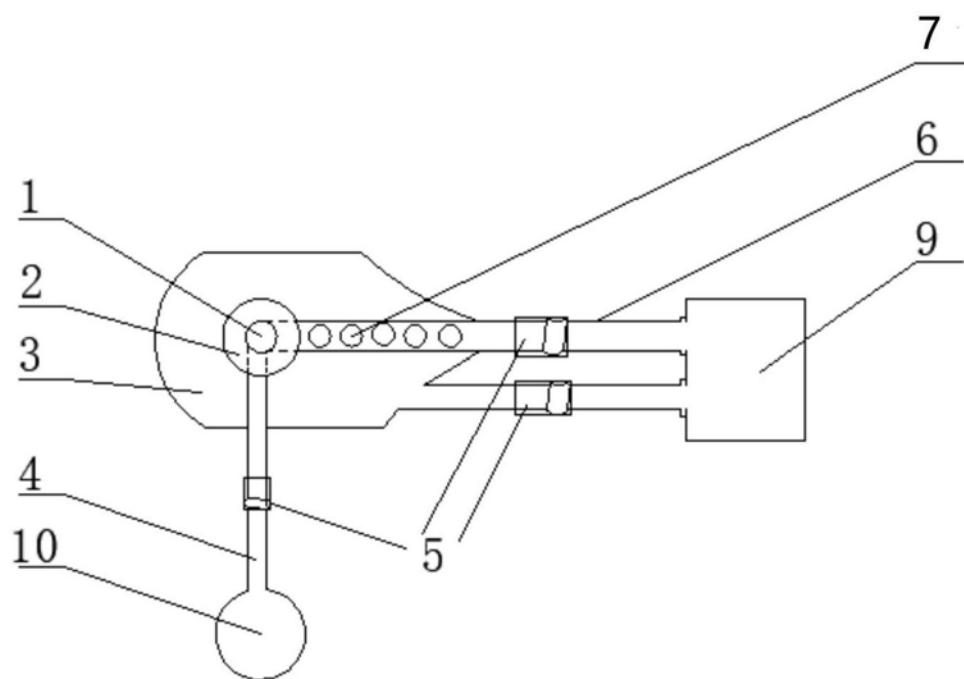


图1

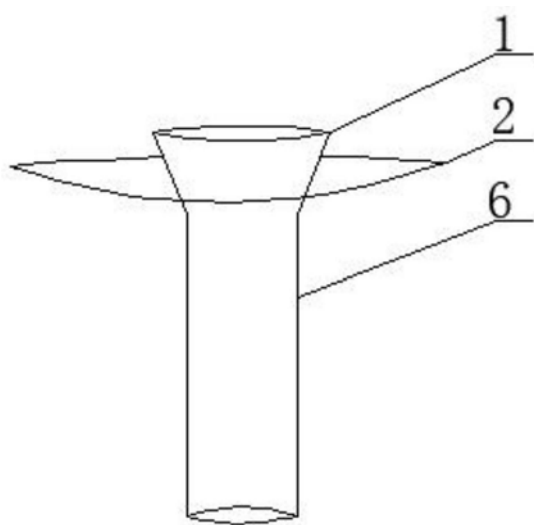


图2

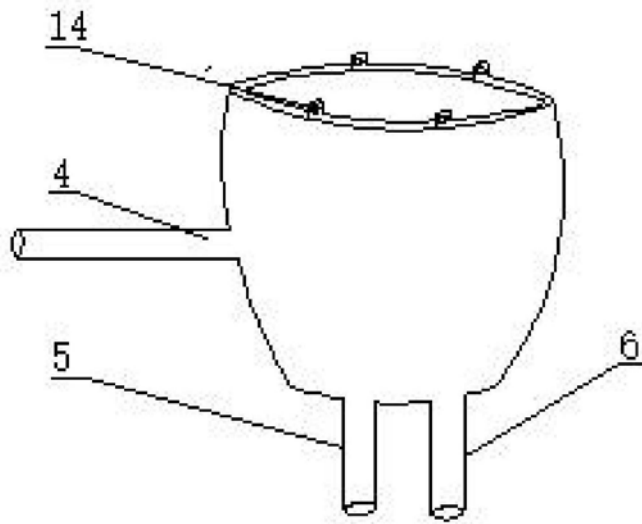


图3

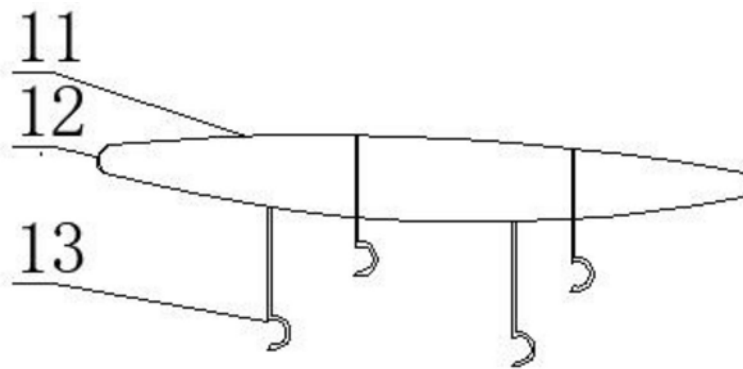


图4