(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211357365 U
(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201921651452.0

(22)申请日 2019.09.30

(73)专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院
地址 430022 湖北省武汉市江汉区解放大道1277号

(72)发明人 姚瑞山

(51)Int.Cl.
A61M 25/10(2013.01)
A61M 1/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

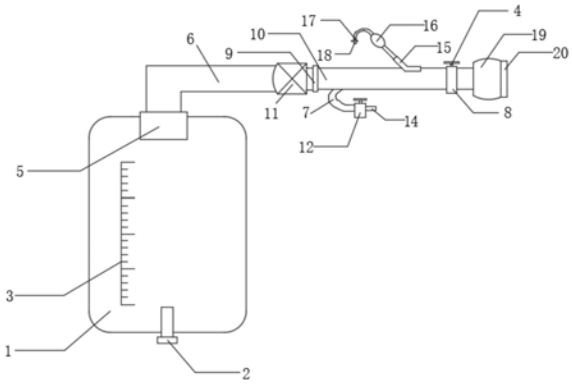
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种大便失禁引流肛管

(57)摘要

本实用新型公开了医疗器械技术领域的一种大便失禁引流肛管，包括稀便带，所述稀便带的底部设置有排放口，所述稀便带的顶端设置有连接组件，所述稀便带的顶部中间连接有第一引流管，所述第一引流管的右端设置有调节器，所述调节器的右端连接有肛管，所述肛管的底部连接有气囊充气管，所述肛管的顶部设置有冲洗管，所述冲洗管的底端设置有冲洗管支撑架，所述肛管的右端设置有气囊，所述气囊的右端设置有转动盘，所述肛管的右端设置有控制阀，所述控制阀的顶部调节把手，通过转动调节把手使控制阀关闭，防止在对肛管进行冲洗时冲洗液流进患者直肠。



CN 211357365 U

1.一种大便失禁引流肛管,包括稀便带(1),其特征在于:所述稀便带(1)的底部设置有排放口(2),所述稀便带(1)的表面左侧设置有刻度线(3),所述稀便带(1)的顶端设置有连接组件(5),所述稀便带(1)的顶部中间连接有第一引流管(6),所述第一引流管(6)的右端设置有调节器(7),所述调节器(7)的右端连接有连接头(9),所述连接头(9)的右端设置有肛管(10),所述肛管(10)的底部连接有气囊充气管(11),所述气囊充气管(11)的右端设置有阀门(12),所述阀门(12)的右端设置有进气口(14),所述肛管(10)的顶部设置有冲洗管支撑架(15),所述冲洗管支撑架(15)的顶端设置有挤压囊(16),所述挤压囊(16)的顶端设置有冲洗管(17),所述冲洗管(17)的底端设置有冲洗管支撑架(15),所述肛管(10)的右端设置有气囊(19),所述气囊(19)的右端设置有转动盘(20),所述肛管(10)的右端设置有控制阀(8),所述控制阀(8)的顶部调节把手(4)。

2.根据权利要求1所述的一种大便失禁引流肛管,其特征在于:所述连接组件(5)包括第一插接杆(51),所述第一插接杆(51)的中部设置有通孔(52),所述第一插接杆(51)的外壁设置有第二插接杆(53),所述第一插接杆(51)的外壁设置有固定环(54),所述第一插接杆(51)的外壁底部设置有限位块(55)。

3.根据权利要求1所述的一种大便失禁引流肛管,其特征在于:所述气囊(19)向外凸设置为弧形结构,所述气囊(19)的方向与所述肛管(10)的长度方向保持一致。

4.根据权利要求1所述的一种大便失禁引流肛管,其特征在于:所述肛管(10)上靠近气囊(19)的一端设置有臀贴。

5.根据权利要求1所述的一种大便失禁引流肛管,其特征在于:所述排放口(2)设置有密封盖,且密封盖与排放口(2)通过螺纹连接。

6.根据权利要求1所述的一种大便失禁引流肛管,其特征在于:所述调节器(7)与第一引流管(6)连接处均设置有橡胶密封层。

一种大便失禁引流肛管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种大便失禁引流肛管

背景技术

[0002] 目前临床上使用的肛管不能冲洗，无法准确计录引流量，而且现有的肛管无法根据患者的需要调节插管，会对患者的直肠造成伤害，影响患者的恢复，现有的肛管固定效果非常不好，容易造成稀便溢出，滋生细菌，危害患者的健康，为此，我们提出一种大便失禁引流肛管。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种大便失禁引流肛管，以解决现有的肛管固定效果非常不好，容易造成稀便溢出，滋生细菌，危害患者的健康的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种大便失禁引流肛管，包括稀便带，所述稀便带的底部设置有排放口，所述稀便带的表面左侧设置有刻度线，所述稀便带的顶端设置有挂环，所述稀便带的顶部中间连接有第一引流管，所述第一引流管的右端设置有调节器，所述调节器的右端连接有连接头，所述连接头的右端设置有肛管，所述肛管的底部连接有气囊充气管，所述气囊充气管的右端设置有阀门，所述阀门的右端设置有进气口，所述肛管的顶部设置有冲洗管支撑架，所述冲洗管支撑架的顶端设置有挤压囊，所述挤压囊的顶端设置有冲洗管，所述冲洗管的底端设置有冲洗管支撑架，所述肛管的右端设置有气囊，所述气囊的右端设置有转动盘，所述肛管的右端设置有控制阀，所述控制阀的顶部调节把手。

[0007] 所述连接组件包括第一插接杆，所述第一插接杆的中部设置有通孔所述第一插接杆的外壁设置有第二插接杆，所述第一插接杆的外壁设置有固定环，所述第一插接杆的外壁底部设置有限位块。

[0008] 所述气囊向外凸设置为弧形结构，所述气囊的方向与所述肛管的长度方向保持一致。

[0009] 所述肛管上靠近气囊的一端设置有臀贴。

[0010] 所述排放口设置有密封盖，且密封盖与排放口通过螺纹连接。

[0011] 所述调节器与第一引流管连接处均设置有橡胶密封层。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：通过旋转固定环，使固定环带动第二插接杆向上移动，使第二插接杆脱离第一插接杆，方便快速的对稀便带进行更换，大大减轻护士的工作量，臀贴通过粘接层将其黏贴固定在患者臀部的皮肤上，从而能够通过增设臀贴进一步提高肛管的固定效果，无需采用针缝方式，有利于减少给患者带来的痛苦，并且伤

口不易感染，有利于患者早日康复，稀便带表面设置有刻度线，能够准确计录引流量。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型连接组件结构示意图；

[0016] 图中：1稀便带、2排放口、3刻度线、4调节把手、5连接组件、51第一插接杆、52通孔、53第二插接杆、54固定环、55限位块、6第一引流管、7调节器、8控制阀、9连接头、10肛管、11气囊充气管、12阀门、14进气口、15 冲洗管支撑架、16挤压囊、17冲洗管、18支撑架、19气囊、20转动盘。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种大便失禁引流肛管，包括稀便带1，稀便带1的底部设置有排放口2，排放口2方便稀便带1内的稀便排出，减少引流肛管的过多移动对人造成伤害，稀便带1的表面左侧设置有刻度线3，稀便带1的顶端设置有挂环5，稀便带1的顶部中间连接有第一引流管 6，第一引流管6的右端设置有调节器7，调节器7能够调节稀便带1内的压力，防止稀便带1内的压力过大造成稀便的溢出，调节器7的右端连接有连接头9，连接头9的右端设置有肛管10，肛管10的底部连接有气囊充气管11，气囊充气管11的右端设置有阀门12，阀门12的右端设置有进气口14，肛管10的顶部设置有冲洗管支撑架15，冲洗管支撑架15的顶端设置有挤压囊16，挤压囊 16的顶端设置有冲洗管17，冲洗管17的底端设置有冲洗管支撑架18，肛管10 的顶部设置的冲洗管17及时对引流肛管内进行清洗，防止细菌的滋生，影响病人的病情恢复，肛管10的右端设置有气囊19，气囊19采用软橡胶材质，不会引起对直肠和肛周臂造成压迫，不会出现直肠与肛周臂长时间压迫引起充血，造成周围皮肤坏死，气囊19的右端设置有转动盘20，肛管10的右端设置有控制阀8，控制阀8的顶部调节把手4，转动调节把手4使控制阀关闭，防止对肛管10进行冲洗时冲洗液流进患者的直肠，加重患者的病情，影响患者病情的恢复。

[0019] 连接组件5包括第一插接杆51，第一插接杆51的中部设置有通孔52，第一插接杆51的外壁设置有第二插接杆53，第一插接杆51的外壁设置有固定环 54，第一插接杆51的外壁底部设置有限位块55，固定环55与第一插接杆51之间是螺纹连接，通过旋转固定环54，使固定环55带动第二插接杆53向上移动，使第二插接杆53脱离第一插接杆51，方便快速的对稀便带进行更换，大大减轻护士的工作量；

[0020] 气囊19向外凸设置为弧形结构，气囊19的方向与所述肛管10的长度方向保持一致，气囊19外形设置为弧形结构，使气囊19更容易进入患者的肛门；

[0021] 肛管10上靠近气囊19的一端设置有臀贴，且臀贴由软质硅胶制成薄片状，臀贴的表面设置有可粘接在皮肤上的粘接层，臀贴于使用过程中可通过粘接层将其黏贴固定在患者臀部的皮肤上，从而能够通过增设臀贴进一步提高肛管10 的固定效果，无需采用针缝方

式，有利于减少给患者带来的痛苦，并且伤口不易感染，有利于患者早日康复；

[0022] 排放口2设置有密封盖，且密封盖与排放口2通过螺纹连接，使排放口方便打开和堵塞；

[0023] 调节器7与第一引流管6连接处均设置有橡胶密封层，橡胶密封层能够有效防止稀便的溢出，减少护士的工作量。

[0024] 工作原理：当患者需要使用时，首先将气囊19放入患者直肠，通过气囊充气管11对气囊19进行充气，肛管10上靠近气囊19的一端设置有臀贴，臀贴于使用过程中可通过粘接层将其黏贴固定在患者臀部的皮肤上，从而能够通过增设臀贴进一步提高肛管10的固定效果，当患者在排便后通过冲洗管17对肛管10内部进行冲洗，防止细菌的滋生，感染患者，影响患者的恢复，使用后的稀便带1通过旋转固定环54，使固定环55带动第二插接杆53向上移动，使第二插接杆53脱离第一插接杆51，方便快速的对稀便带1进行更换，大大减轻护士的工作量。

[0025] 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。

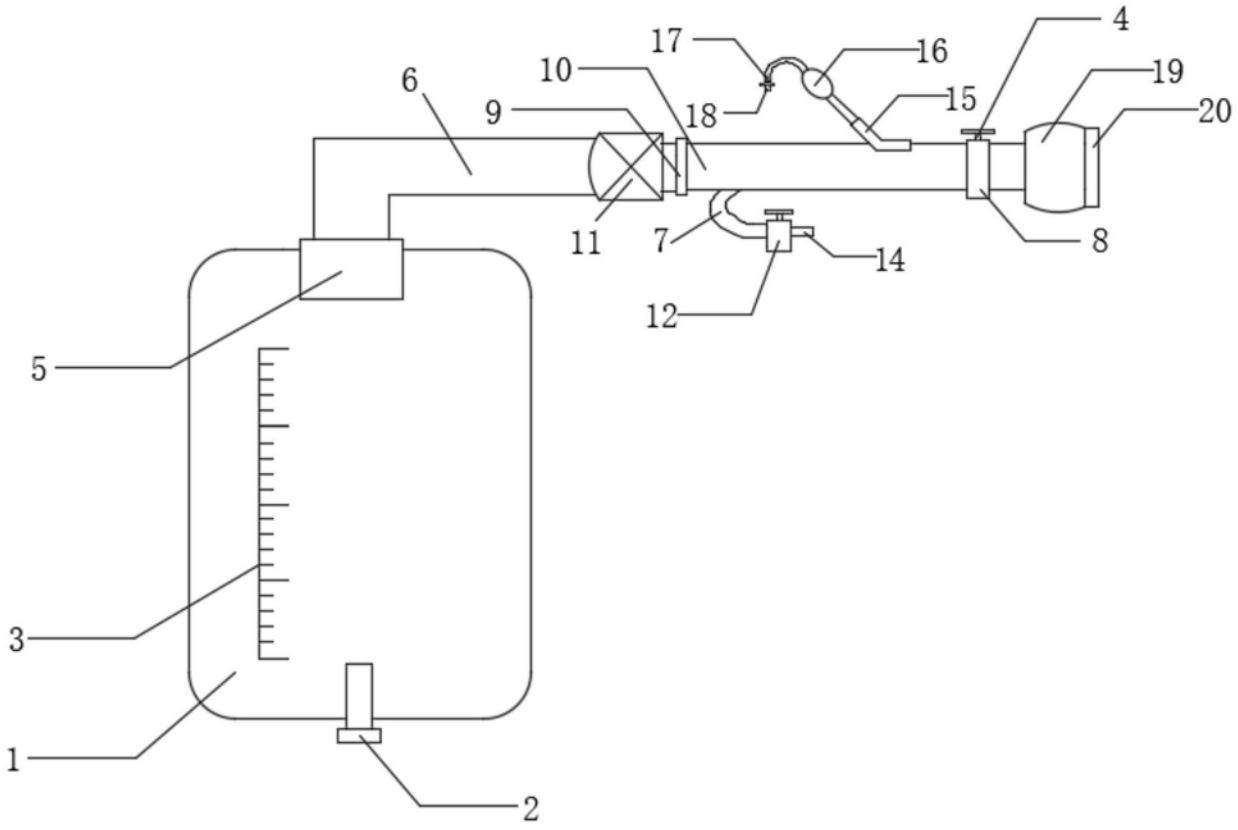

17
16
4
10
19
6
9
18
15
20
11
7
8
14
12
5
3
1
2

图1

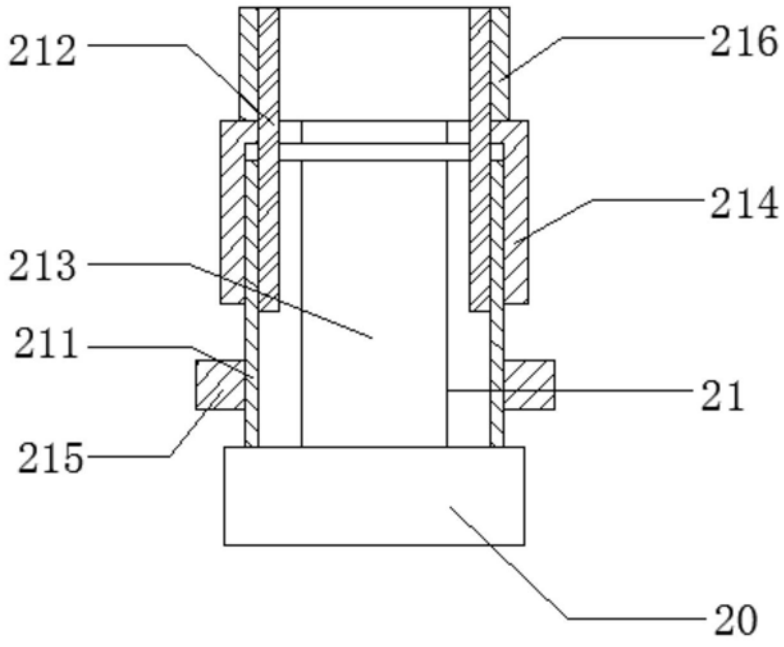

212
216
214
213
211
21
215
20

图2