(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221600810 U
(45)授权公告日 2024.08.27

(21)申请号 202323006838.5

(22)申请日 2023.11.07

(73)专利权人 复旦大学附属中山医院
地址 200032 上海市徐汇区医学院路136号

(72)发明人 张晓潇 罗菁 赵文雯 顾奕 顾丽婕 姚伊娜

(74)专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司 31001
专利代理师 翁若莹

(51)Int.Cl.
*A61M 1/00*(2006.01)

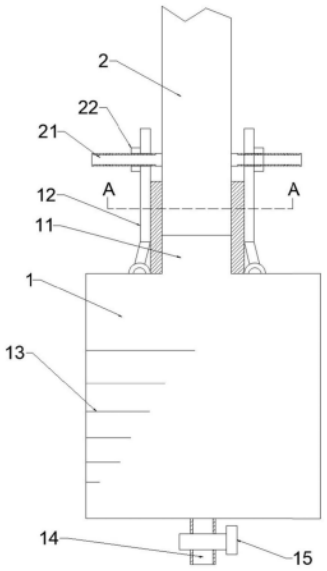
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种次抛型肛管引流装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,公开了一种次抛型肛管引流装置,包括袋体和肛管,所述袋体上设有袋口,所述肛管伸入袋口中,所述肛管伸入袋口的一端上设有连接杆,所述袋口两侧的袋体上设有固定板,所述连接杆穿过固定板并与固定板可拆卸地固定连接,本实用新型直接将肛管与引流袋袋体连接,省去引流管,可以避免堵塞,且使用连接杆和固定板连接,固定可靠,不易脱落。




CN 221600810 U

1.一种次抛型肛管引流装置,其特征在于,包括袋体(1)和肛管(2),所述袋体(1)上设有袋口(11),所述肛管(2)伸入袋口(11)中,所述肛管(2)伸入袋口(11)的一端上设有连接杆,所述袋口(11)两侧的袋体(1)上设有固定板(12),所述连接杆穿过固定板(12)并与固定板(12)可拆卸地固定连接。

2.根据权利要求1所述的次抛型肛管引流装置,其特征在于,所述连接杆为螺栓(21),所述螺栓(21)与固定板(12)使用紧固螺母(22)连接,所述紧固螺母(22)位于固定板(12)外侧。

3.根据权利要求2所述的次抛型肛管引流装置,其特征在于,所述袋口(11)为软质材料制成,所述袋体(1)由透明材质制成。

4.根据权利要求3所述的次抛型肛管引流装置,其特征在于,所述袋体(1)上设有刻度线(13)。

5.根据权利要求1所述的次抛型肛管引流装置,其特征在于,所述固定板(12)与袋体(1)销轴连接,所述固定板(12)可沿连接处旋转。

6.根据权利要求5所述的次抛型肛管引流装置,其特征在于,所述固定板(12)为弧形,且与袋口(11)紧密贴合。

7.根据权利要求1所述的次抛型肛管引流装置,其特征在于,所述袋体(1)底部设有引流口(14),所述引流口(14)上设有开关(15)。

8.根据权利要求1所述的次抛型肛管引流装置,其特征在于,所述袋口(11)内壁上设有密封圈。

# 一种次抛型肛管引流装置

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种次抛型肛管引流装置。

## 背景技术

[0002] 肛管引流袋通常指直肠肛管疾病术后需要将肛管末端与引流袋相连的一种袋子,其作用在于持续排出大便,避免污染皮肤和切口。临床应用极为广泛,传统引流袋的导管长且袋子大,通常导致患者的舒适度降低,常用肛管内径大致约1-1.5cm,若直接与一次性引流袋连接,容易脱落;其次传统引流袋接口袋出孔径小,易被粪便堵住做不到很好的引流目的;对于患者来说,外露的肛管引流袋对患者自我形象也有影响,在记录引流量时,由于引流液的气味对患者环境感官舒适度也造成了不小的影响。

[0003] 因此,上述技术中存在引流袋与肛管连接不方便,易脱落,且容易堵塞的问题。

## 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是现有的引流袋与肛管不适配,易脱落,容易堵塞的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是提供一种次抛型肛管引流装置,包括袋体和肛管,所述袋体上设有袋口,所述肛管伸入袋口中,所述肛管伸入袋口的一端上设有连接杆,所述袋口两侧的袋体上设有固定板,所述连接杆穿过固定板并与固定板可拆卸地固定连接。

[0006] 通过采用上述技术方案,直接将肛管与引流袋袋体连接,省去引流管,可以避免堵塞,且使用连接杆和固定板连接,固定可靠,不易脱落。

[0007] 可选的,所述连接杆为螺栓,所述螺栓与固定板使用紧固螺母连接,所述紧固螺母位于固定板外侧。

[0008] 可选的,所述袋口为软质材料制成,所述袋体由透明材质制成。

[0009] 可选的,所述固定板与袋体销轴连接,所述固定板可沿连接处旋转。

[0010] 可选的,所述固定板为弧形,且与袋口紧密贴合。

[0011] 可选的,所述袋体上设有刻度线。

[0012] 可选的,所述袋体底部设有引流口,所述引流口上设有开关。

[0013] 可选的,所述袋口内壁上设有密封圈。

[0014] 综上所述,本实用新型至少具有以下一种有益效果:

[0015] 1、本实用新型使用固定板和螺栓将引流袋直接与肛管连接,连接可靠,不易脱落,且直接将肛管插入引流到避免堵塞。

[0016] 2、本实用新型设置螺栓和螺母与固定板连接,可以调节螺母的松紧,即引流袋可以适用于不同粗细的肛管,实用性强。

[0017] 3、本实用新型使用销轴将固定板可旋转连接,便于更换,节省医务人员时间。

[0018] 4、本实用新型在袋体上设置刻度,并将袋体使用透明材料制成,便于观察记录,减

少粪便倾倒次数,减少气味产生。

[0019] 5、本实用新型在袋体底部设置引流口,便于粪便的清理。

[0020] 6、本实用新型直接将引流袋与肛管连接,连接段较短,可以将引流袋固定在患者腿部,使引流袋不外漏,增加美观性。

## 附图说明

[0021] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0022] 图2为图1中A-A处剖视结构示意图;

[0023] 图中:1、袋体;11、袋口;12、固定板;13、刻度线;14、引流口;15、开关;2、肛管;21、螺栓;22、紧固螺母。

## 具体实施方式

[0024] 以下结合图1-2对本实用新型作进一步详细说明。

[0025] 本实用新型公开了一种次抛型肛管引流装置,参照图1和图2,包括袋体1和肛管2,袋体1上设有袋口11,肛管2伸入袋口11中,肛管2伸入袋口11的一端上设有连接杆,袋口11两侧的袋体1上设有固定板12,固定板12与袋体1销轴连接,固定板12可沿连接处旋转,固定板12为弧形,且与袋口11紧密贴合,连接杆穿过固定板12并与固定板12可拆卸地固定连接;

[0026] 袋体1上设有刻度线13,袋体1底部设有引流口14,引流口14上设有开关15,袋口11内壁上设有密封圈。

[0027] 在本实施例中,连接杆为螺栓21,螺栓21与固定板12使用紧固螺母22连接,紧固螺母22位于固定板12外侧,袋口11为软质材料制成,袋体1由透明材质制成。

[0028] 本实用新型在使用时,医护人员将合适尺寸的肛管2放入患者肛门内,然后将引流袋的袋口11套在肛管2上,使肛管2穿过密封圈,然后旋转固定板12,将固定板12套在螺栓21上,然后使用紧固螺母22将固定板12向内推动固定,直至袋口11与肛管2完全贴合,可通过袋体1上的刻度观察粪便量,需要更换时,拧掉紧固螺母22后将固定板12从螺栓21上取下后拔出引流袋即可,需要倾倒时打开袋体1底部的开关15,从引流口14中倒出粪便。

[0029] 本实用新型使用固定板12和螺栓21将引流袋直接与肛管2连接,连接段较短,可以将引流袋固定在患者腿部,使引流袋不外漏,增加美观性,连接可靠,不易脱落,不易堵塞,且使用螺栓21和紧固螺母22与固定板12连接,可以调节松紧,即引流袋可以适用于不同粗细的肛管,实用性强,在袋体上设置刻度线13,并将袋体1使用透明材料制成,便于观察记录,减少粪便倾倒次数,减少气味产生,在袋体底部设置引流口14,便于粪便的清理。

[0030] 应说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

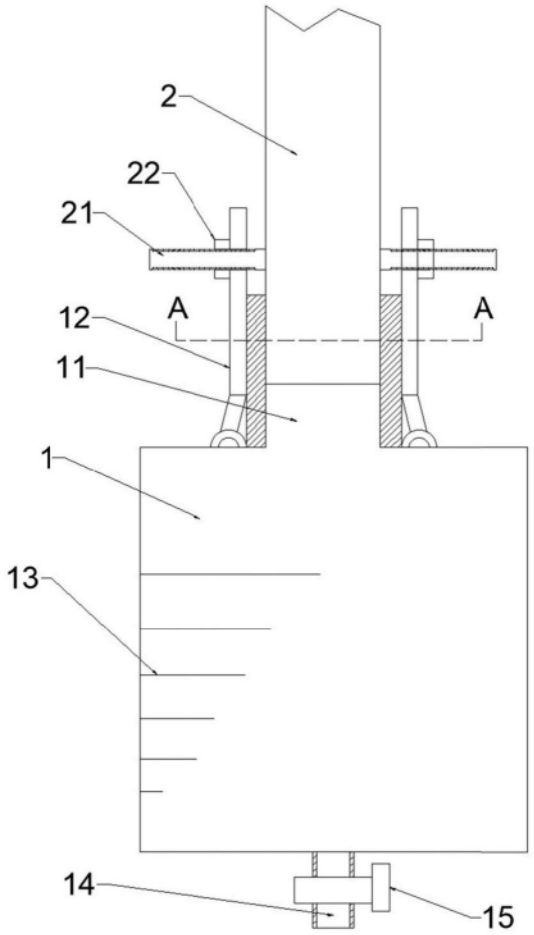



图1

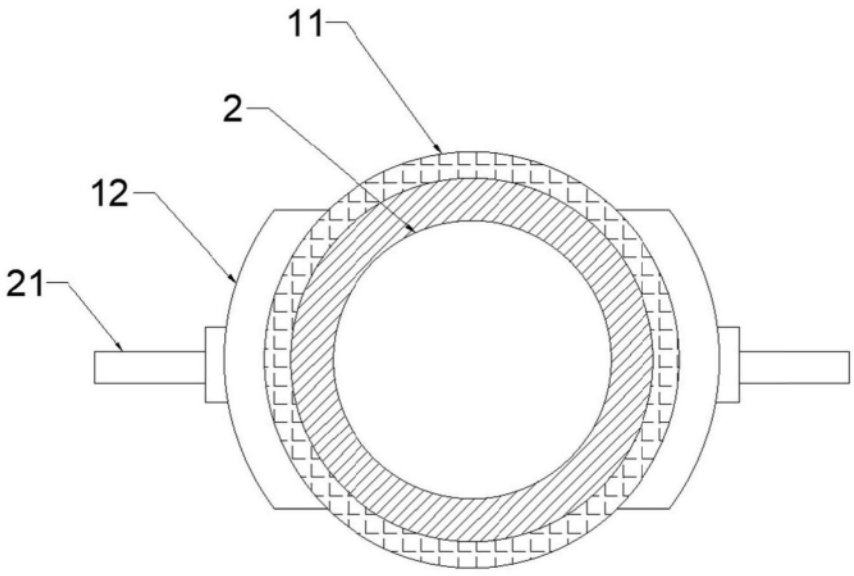



图2