



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218247980 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 10

(21) 申请号 202222746139.3

(22) 申请日 2022.10.18

(73) 专利权人 陈敏

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区广场后  
路第一人民医院

(72) 发明人 陈敏

(74) 专利代理机构 徐州君楦知识产权代理有限  
公司 32673

专利代理师 陈丽萍

(51) Int.Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

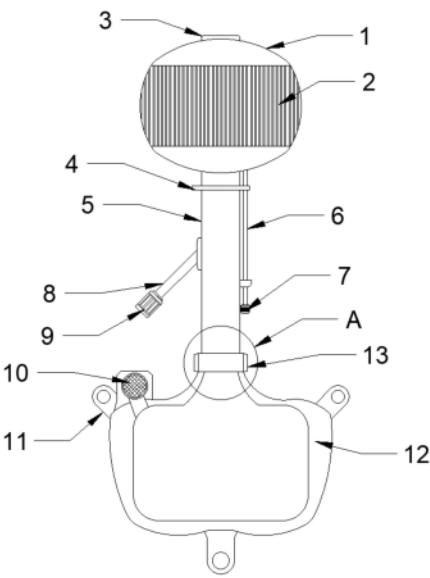
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型的粪便引流袋

(57) 摘要

本实用新型提供了一种新型的粪便引流袋，包括气囊和钢管，所述气囊的下方一侧设有气管，所述气管远离气囊的一端设有单向充气口，所述单向充气口的外侧设有防滑纹，内侧设有螺紋与气管连接，所述钢管设于气囊圆柱孔的内侧，所述钢管的一端，且高于气囊的位置上设有端口，所述钢管远离端口的一端设有引流袋，所述钢管的一侧设有橡胶圈，所述橡胶圈的一端与气管连接，所述橡胶圈的下方远离气管的一侧设有灌肠管。本实用新型的优点：通过设置气囊方便了装置的固定，减少因病人活动导致脱落，通过设置引流袋与连接封口方便了装置的清洁，通过设置气体过滤网方便了病人排气，从而促进病人康复，通过设置灌肠管方便病人进行灌肠，减少病人的负担。



1. 一种新型的粪便引流袋,包括气囊(1)和钢管(5),其特征在于,所述气囊(1)的内侧设有圆柱孔,所述气囊(1)的外侧设有防滑纹(2),所述气囊(1)的下方一侧设有气管(6),所述气管(6)远离气囊(1)的一端设有单向充气口(7),所述单向充气口(7)的外侧设有防滑纹,内侧设有螺纹与气管(6)连接,所述钢管(5)设于气囊(1)圆柱孔的内侧,所述钢管(5)的一端,且高于气囊(1)的位置上设有端口(3),所述钢管(5)远离端口(3)的一端设有引流袋(12),所述钢管(5)的一侧,且在气囊(1)的下方设有橡胶圈(4),所述橡胶圈(4)的一端与气管(6)连接,所述橡胶圈(4)的下方远离气管(6)的一侧设有灌肠管(8),所述灌肠管(8)远离钢管(5)的一侧设有单向进液口(9),所述单向进液口(9)的内侧设有单向瓣膜,外侧设有防滑纹。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的粪便引流袋,其特征在于,所述钢管(5)的内侧设有防锈防粘连涂层,所述端口(3)的上端面设有圆弧倒角,所述钢管(5)的一端设有连接块与灌肠管(8)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的粪便引流袋,其特征在于,所述引流袋(12)的两侧及下方设有挂绳口(11),所述挂绳口(11)的内侧设有塑料圈,所述挂绳口(11)的一侧,且在单向进液口(9)的下方设有气体过滤网(10),所述气体过滤网(10)的一端设有管路与引流袋(12)连接。

4. 根据权利要求3所述的一种新型的粪便引流袋,其特征在于,所述引流袋(12)的上端面设有连接封口(13),所述连接封口(13)的内侧设有螺纹与钢管(5)连接,所述钢管(5)的下端面,且在连接封口(13)的内侧设有密封圈(15),所述密封圈(15)的上方设有螺纹(14)。

## 一种新型的粪便引流袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理领域,特别涉及一种新型的粪便引流袋。

### 背景技术

[0002] 当下在照顾病人的过程中,尤其是照顾失能病人每天的排泄是一项烦琐且必要的工作,在这之中小便可以通过导尿管方便照顾,而排遗则需要专门的人照顾,从翻身开始一直到重新卧床躺好十分消耗体力,所以市面上需要一种能够方便病人排遗,方便固定同时能够方便灌肠的一种新型的粪便引流袋。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型的粪便引流袋,通过设置气囊方便了装置的固定,通过设置连接封口与引流袋方便了更换与清洁,通过设置气体过滤网方便了病人排气,通过设置灌肠管方便了后续的灌肠工作。

[0004] 为了达到上述实用新型目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种新型的粪便引流袋,包括气囊和钢管,所述气囊的内侧设有圆柱孔,所述气囊的外侧设有防滑纹,所述气囊的下方一侧设有气管,所述气管远离气囊的一端设有单向充气口,所述单向充气口的外侧设有防滑纹,内侧设有螺纹与气管连接,所述钢管设于气囊圆柱孔的内侧,所述钢管的一端,且高于气囊的位置上设有端口,所述钢管远离端口的一端设有引流袋,所述钢管的一侧,且在气囊的下方设有橡胶圈,所述橡胶圈的一端与气管连接,所述橡胶圈的下方远离气管的一侧设有灌肠管,所述灌肠管远离钢管的一侧设有单向进液口,所述单向进液口的内侧设有单向瓣膜,外侧设有防滑纹。

[0006] 作为改进,所述钢管的内侧设有防锈防粘连涂层,所述端口的上端面设有圆弧倒角,所述钢管的一端设有连接块与灌肠管连接。

[0007] 作为改进,所述引流袋的两侧及下方设有挂绳口,所述挂绳口的内侧设有塑料圈,所述挂绳口的一侧,且在单向进液口的下方设有气体过滤网,所述气体过滤网的一端设有管路与引流袋连接。

[0008] 作为改进,所述引流袋的上端面设有连接封口,所述连接封口的内侧设有螺纹与钢管连接,所述钢管的下端面,且在连接封口的内侧设有密封圈,所述密封圈的上方设有螺纹。

[0009] 本实用新型的有益效果为:通过设置气囊方便了装置的固定,减少因病人活动导致脱落,通过设置引流袋与连接封口方便了装置的清洁,通过设置气体过滤网方便了病人排气,从而促进病人康复,通过设置灌肠管方便病人进行灌肠,减少病人的负担。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种新型的粪便引流袋;

[0011] 图2为图1A部分放大剖视图。

[0012] 附图标记对照表:

[0013] 1、气囊;2、防滑纹;3、端口;4、橡胶圈;5、钢管;6、气管;7、单向充气口;8、灌肠管;9、单向进液口;10、气体过滤网;11、挂绳口;12、引流袋;13、连接封口;14、螺纹;15、密封圈。

## 具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,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。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0015] 如图1和图2所示,一种新型的粪便引流袋,包括气囊1和钢管5,所述气囊1的内侧设有圆柱孔,所述气囊1的外侧设有防滑纹2,所述气囊1的下方一侧设有气管6,所述气管6远离气囊1的一端设有单向充气口7,所述单向充气口7的外侧设有防滑纹,内侧设有螺纹与气管6连接,所述钢管5设于气囊1圆柱孔的内侧,所述钢管5的一端,且高于气囊1的位置上设有端口3,所述钢管5远离端口3的一端设有引流袋12,所述钢管5的一侧,且在气囊1的下方设有橡胶圈4,所述橡胶圈4的一端与气管6连接,所述橡胶圈4的下方远离气管6的一侧设有灌肠管8,所述灌肠管8远离钢管5的一侧设有单向进液口9,所述单向进液口9的内侧设有单向瓣膜,外侧设有防滑纹。

[0016] 所述钢管5的内侧设有防锈防粘连涂层,所述端口3的上端面设有圆弧倒角,所述钢管5的一端设有连接块与灌肠管8连接。所述引流袋12的两侧及下方设有挂绳口11,所述挂绳口11的内侧设有塑料圈,所述挂绳口11的一侧,且在单向进液口9的下方设有气体过滤网10,所述气体过滤网10的一端设有管路与引流袋12连接。所述引流袋12的上端面设有连接封口13,所述连接封口13的内侧设有螺纹与钢管5连接,所述钢管5的下端面,且在连接封口13的内侧设有密封圈15,所述密封圈15的上方设有螺纹14。

[0017] 当使用时,将气囊1内部的气体完全放出后,在端口3附近与气囊1的外表面涂满润滑液,随后将气囊1与端口3塞入患者的肛门内,并将橡胶圈4抵住肛门处,随后使用打气设备将大气口对准单向充气口7内,随后开始打气,当少量多次打气之后,观察病人状态确认气囊最终大小;完成气囊的安装后将引流袋12一端的连接封口13对准钢管5,并将其旋扭固定,同时使用细绳通过挂绳口11将引流袋12固定在病床的栏杆上,完成整体的安装后确定单向进液口9的密封性,并将打气装置拆下检查单向充气口7的气密性,若此时单向充气口7有漏气现象,则可以通过拧动外表面的防滑纹,将单向充气口7与气管6之间的连接更加紧密。

[0018] 当病人在使用的过程中,若腹腔内存在气体,则会通过钢管5直接排向引流袋12内,此时气体会通过气体过滤网10会将这些气体过滤,并缓慢将其排出,当病人需要进行灌肠时,先将连接封口13下的引流袋12拆除,并更换成密封头,随后将注射管的注射头插入单向进液口9内,此时注射头会将单向进液口9内的单向瓣膜顶开,此时推动注射管将药液推入人体内完成灌肠,后续进行清理时只需要将连接封口13下方的密封头拆除,其药液会自动流出。

[0019] 当需要拆除装置时,可以通过将单向充气口7反向拧动,将其拆除,此时气囊1内部

的空气会通过气管6向外排出,在这个过程中可以在病患的肛门处涂抹润滑液,在气囊1内部的气体完全排出后可以握住钢管5沿着水平方向缓慢将整个装置拔出,随后对病患的肛门处进行清洁,避免发生感染。

[0020] 以上所述仅为本实用新型专利的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型专利,凡在本实用新型专利的精神和原则之内所做的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型专利的保护范围之内。

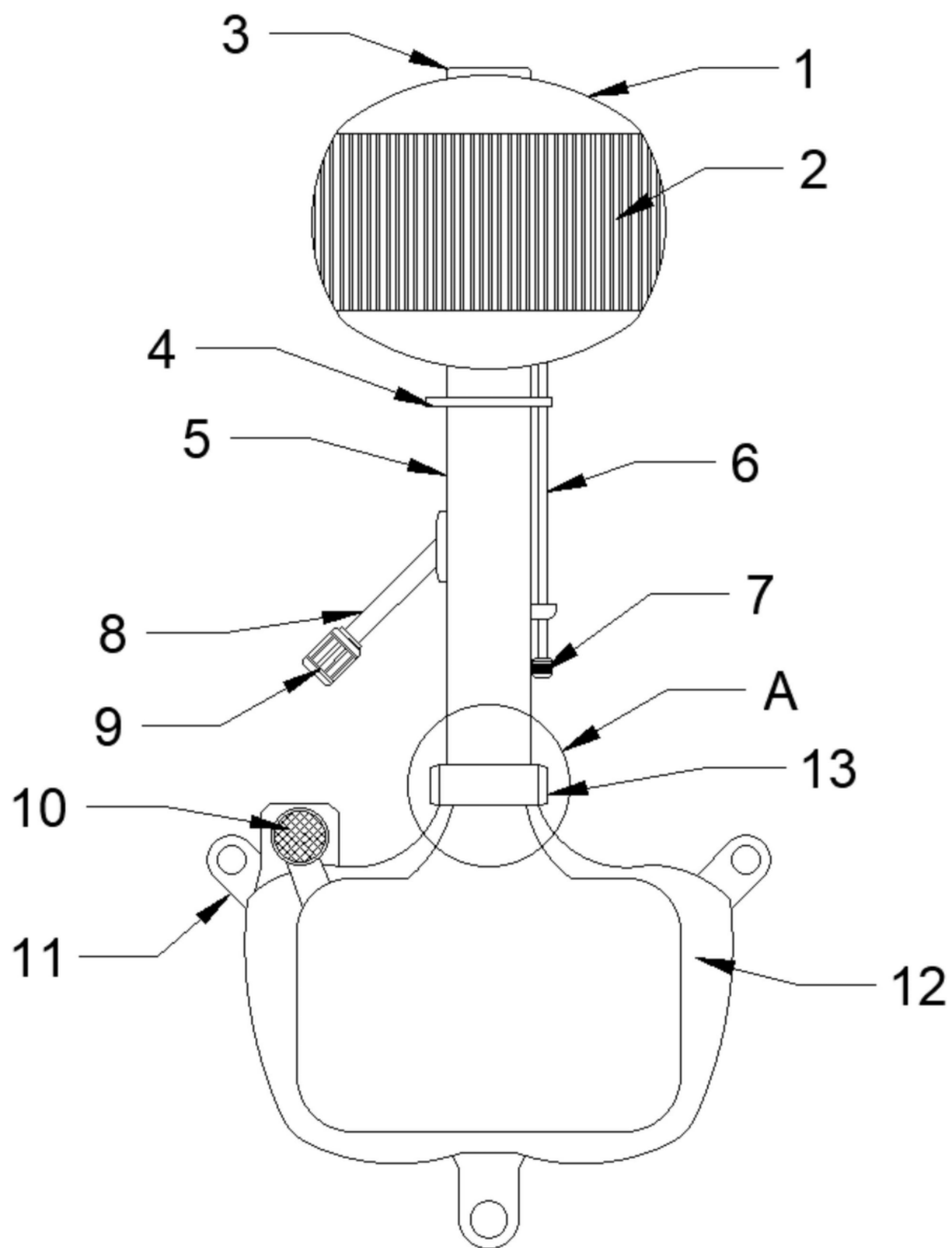


图1

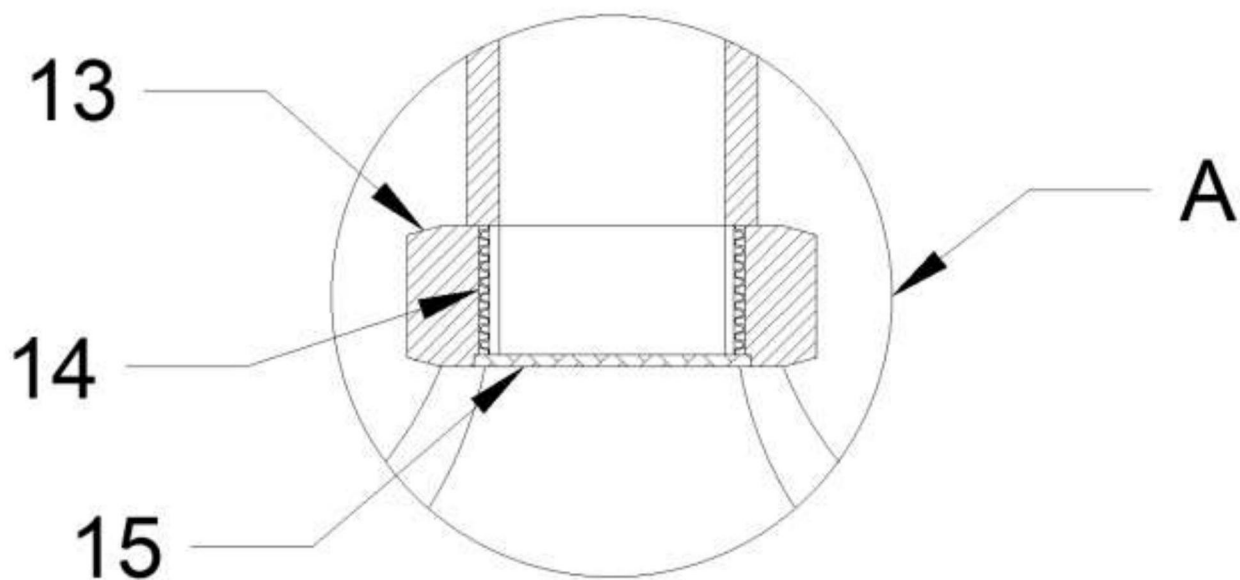


图2