



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221490968 U
(45) 授权公告日 2024. 08. 09

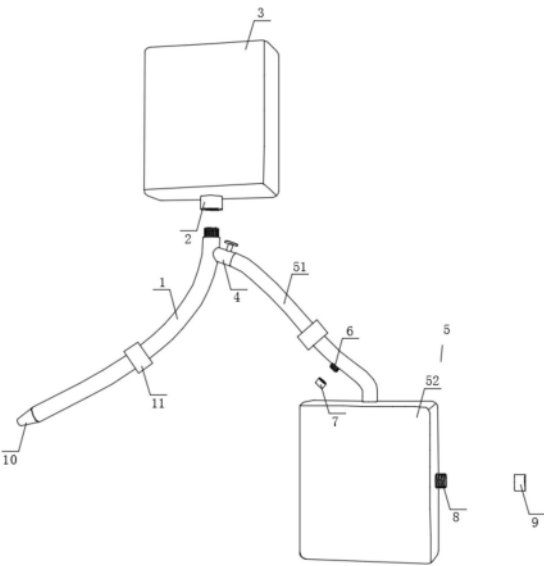
(21) 申请号 202322867138.9
(22) 申请日 2023.10.25
(73) 专利权人 浙江大学
地址 310013 浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号
(72) 发明人 黄沁
(74) 专利代理机构 杭州品众专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33459
专利代理师 汪洋
(51) Int.Cl.
A61M 3/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种改良型一次性灌肠袋

(57) 摘要

本实用新型提供一种改良型一次性灌肠袋，包括第一软管，第一软管的顶部螺纹连接有固定器，固定器的顶部密封连通有灌肠袋，第一软管的一侧密封连通有微型医用阀，微型医用阀的端头密封连通有排泄机构，本实用新型有益效果：通过灌肠袋内的水通过第一软管进入患者体内，使用人员通过固定器将灌肠袋和第一软管分离，并通过第二保护盖将第一软管顶部封闭，实现灌肠袋分离，以方便后续操作，第二保护盖将第一软管顶部封闭，并打开微型医用阀，使第一软管和第二软管之间形成通路，使用人员将粪便收集袋放在地面，使患者体内的粪便通过第一软管流向第二软管进入粪便收集袋内，进行收集。



1. 一种改良型一次性灌肠袋,包括第一软管(1),其特征在于,所述第一软管(1)的顶部螺纹连接有固定器(2),所述固定器(2)的顶部密封连通有灌肠袋(3),所述第一软管(1)的一侧密封连通有微型医用阀(4),所述微型医用阀(4)的端头密封连通有排泄机构(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种改良型一次性灌肠袋,其特征在于:所述排泄机构(5)包括与微型医用阀(4)的端头密封连通的第二软管(51),所述第二软管(51)的端头密封连通有粪便收集袋(52)。

3. 根据权利要求2所述的一种改良型一次性灌肠袋,其特征在于:所述第二软管(51)的底部开设有采样口,所述采样口的底部密封连通有第一连接器(6),所述第一连接器(6)的外壁螺纹连接有第一保护盖(7)。

4. 根据权利要求2所述的一种改良型一次性灌肠袋,其特征在于:所述粪便收集袋(52)的一侧设置有第二连接器(8),所述第二连接器(8)的一侧螺纹连接有第二保护盖(9)。

5. 根据权利要求3所述的一种改良型一次性灌肠袋,其特征在于:所述第一软管(1)的端头密封连通有注入器(10),所述第一软管(1)和第二软管(51)的外壁均滑动连接有滑轮(11)。

6. 根据权利要求5所述的一种改良型一次性灌肠袋,其特征在于:所述第一软管(1)和第二软管(51)的材质均为乳胶,所述第一保护盖(7)和第二保护盖(9)的材质均为塑料。

7. 根据权利要求4所述的一种改良型一次性灌肠袋,其特征在于:所述微型医用阀(4)的材质为聚乙烯,所述灌肠袋(3)和粪便收集袋(52)的均为透明材质。

一种改良型一次性灌肠袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,具体涉及一种改良型一次性灌肠袋。

背景技术

[0002] 一次性灌肠袋是临床医疗中用于为患者灌肠,清洁肠道的医疗器械,在肠道疾病的治疗中运用广泛,经检索,申请号为“CN20222565763.3”公开了“一种一次性灌肠袋”,其记载了“该一次性灌肠袋,通过将灌肠管底口密封并在侧面开口,插入肠道内时,弧形的密封位置相较于现有的底口开口,更进一步对肠道造成刮擦,从而降低对肠道黏膜的刺激或损伤,同时灌肠管上配置刻度线指示长度,从而可以快速判断插入长度,保障了灌肠位置的准确。”,利用灌肠管底口密封并在侧面开口,插入肠道内时,弧形的密封位置相较于现有的底口开口,更进一步对肠道造成刮擦,确实可以起到降低对肠道黏膜的刺激或损伤,同时灌肠管上配置刻度线指示长度,从而可以快速判断插入长度,保障了灌肠位置的准确的目的,但是在实际使用,无法将注水用的袋子分离扔掉,导致后续操作麻烦、且无法对粪便进行一次性收集,在操作时较为复杂、且不方便采样,基于此,提供一种能够将袋子分离、能够收集粪便和采样方便的袋子是具有极高实用性的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种改良型一次性灌肠袋,旨在解决上述技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种改良型一次性灌肠袋,包括第一软管,所述第一软管的顶部螺纹连接有固定器,所述固定器的顶部密封连通有灌肠袋,所述第一软管的一侧密封连通有微型医用阀,所述微型医用阀的端头密封连通有排泄机构。

[0005] 作为本实用新型一种优选的,所述排泄机构包括与微型医用阀的端头密封连通的第二软管,所述第二软管的端头密封连通有粪便收集袋。

[0006] 作为本实用新型一种优选的,所述第二软管的底部开设有采样口,所述采样口的底部密封连通有第一连接器,所述第一连接器的外壁螺纹连接有第一保护盖。

[0007] 作为本实用新型一种优选的,所述粪便收集袋的一侧设置有第二连接器,所述第二连接器的一侧螺纹连接有第二保护盖。

[0008] 作为本实用新型一种优选的,所述第一软管的端头密封连通有注入器,所述第一软管和第二软管的外壁均滑动连接有滑轮。

[0009] 作为本实用新型一种优选的,所述第一软管和第二软管的材质均为乳胶,所述第一保护盖和第二保护盖的材质均为塑料。

[0010] 作为本实用新型一种优选的,所述微型医用阀的材质为聚乙烯,所述灌肠袋和粪便收集袋的均为透明材质。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1) 通过灌肠袋内的水通过第一软管进入患者体内,使用人员通过固定器将灌肠袋

和第一软管分离,并通过第二保护盖将第一软管顶部封闭,实现灌肠袋分离,以方便后续操作;

[0013] 2) 第二保护盖将第一软管顶部封闭,并打开微型医用阀,使第一软管和第二软管之间形成通路,使用人员将粪便收集袋放在地面,使患者体内的粪便通过第一软管流向第二软管进入粪便收集袋内,进行收集;

[0014] 3) 使用人员在需要采样时,可通过握持第一保护盖,将第一保护盖从第一连接器上拧下,并利用棉签在采样口处采样,方便采样,不易弄得很脏。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一端结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型另一端结构示意图。

[0019] 图中:1、第一软管;2、固定器;3、灌肠袋;4、微型医用阀;5、排泄机构;51、第二软管;52、粪便收集袋;6、第一连接器;7、第一保护盖;8、第二连接器;9、第二保护盖;10、注入器;11、滑轮。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例附图,对本实用新型实施例技术方案进行清楚、完整地描述。

[0021] 请参阅图1—图3,本实用新型提供以下技术方案:一种改良型一次性灌肠袋,包括第一软管1,第一软管1的顶部螺纹连接有固定器2,固定器2的顶部密封连通有灌肠袋3,第一软管1的一侧密封连通有微型医用阀4,微型医用阀4的端头密封连通有排泄机构5。

[0022] 在本实施例中:排泄机构5包括与微型医用阀4的端头密封连通的第二软管51,第二软管51的端头密封连通有粪便收集袋52。

[0023] 具体的,通过设有的微型医用阀4,方便使用人员通过微型医用阀4将第二软管51进行堵塞住,方便在灌肠袋3内的液体通过第一软管1进入患者体内,避免液体在经过第一软管1时将部分液体分叉流入第二软管51内。

[0024] 在本实施例中:第二软管51的底部开设有采样口,采样口的底部密封连通有第一连接器6,第一连接器6的外壁螺纹连接有第一保护盖7。

[0025] 具体的,通过设有的采样口,方便使用人员在需要采样时,可通过握持第一保护盖7,将第一保护盖7从第一连接器6上拧下,并利用棉签在采样口处采样。

[0026] 在本实施例中:粪便收集袋52的一侧设置有第二连接器8,第二连接器8的一侧螺纹连接有第二保护盖9。

[0027] 具体的,通过设有的第二保护盖9,方便使用人员在将灌肠袋3内的液体输送完成后,使用人员将第一软管1与固定器2进行分离,并将第二保护盖9固定在第一软管1的分离处,将其堵塞。

[0028] 在本实施例中:第一软管1的端头密封连通有注入器10,第一软管1和第二软管51

的外壁均滑动连接有滑轮11。

[0029] 具体的,通过设有的注入器10,方便使用人员能够更方便的将第一软管1塞入患者的肛门内,以方便后续对患者进行灌肠,提高了工作效率。

[0030] 在本实施例中:第一软管1和第二软管51的材质均为乳胶,第一保护盖7和第二保护盖9的材质均为塑料。

[0031] 具体的,通过设有的塑料,方便使用人员在使用时能够减轻管道的重量,且节省资源,方便使用人员在后续处理时更加方便,提高了工作效率。

[0032] 在本实施例中:微型医用阀4的材质为聚乙烯,灌肠袋3和粪便收集袋52的均为透明材质。

[0033] 具体的,通过设有的灌肠袋3和粪便收集袋52,通过透明材质,方便使用人员快速的观察灌肠袋3和粪便收集袋52内的容量,提高了工作效率。

[0034] 工作原理:使用人员在使用本灌肠袋3时,首先使用人员通过将灌肠袋3内灌入温水,并通过固定器2与第一软管1进行连接,然后通过注入器10将第一软管1塞入患者肛门内,并通过灌肠袋3内的水通过第一软管1进入患者体内,需要注意的是“在灌肠袋3内的水通过第一软管1时,使用人员需要关闭微型医用阀4,避免水分流至第二软管51内”接着使用人员通过固定器2将灌肠袋3和第一软管1分离,并通过第二保护盖9将第一软管1顶部封闭,并打开微型医用阀4,使第一软管1和第二软管51之间形成通路,最后使用人员将粪便收集袋52放在地面,使患者体内的粪便通过第一软管1流向第二软管51进入粪便收集袋52内,使用人员在需要采样时,可通过握持第一保护盖7,将第一保护盖7从第一连接器6上拧下,并利用棉签在采样口处采样。

[0035] 最后应说明的是:以上所述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,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

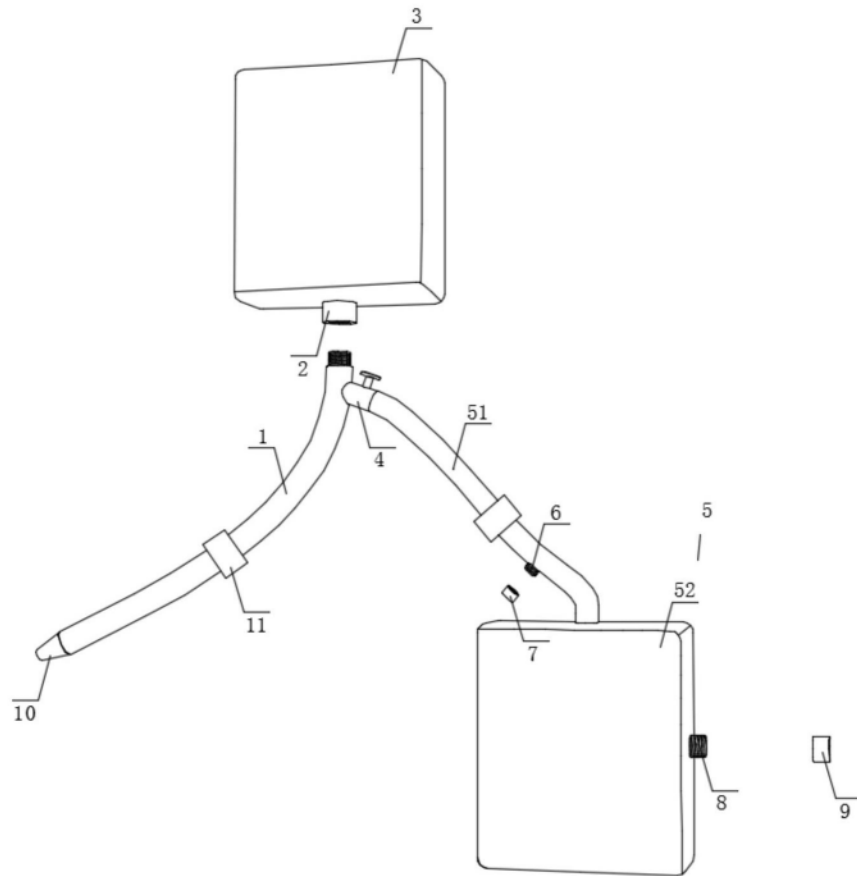


图1

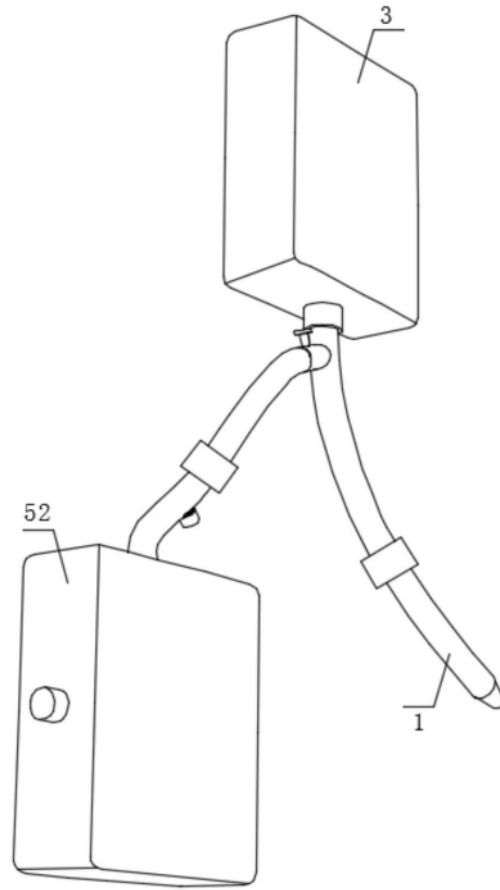


图2

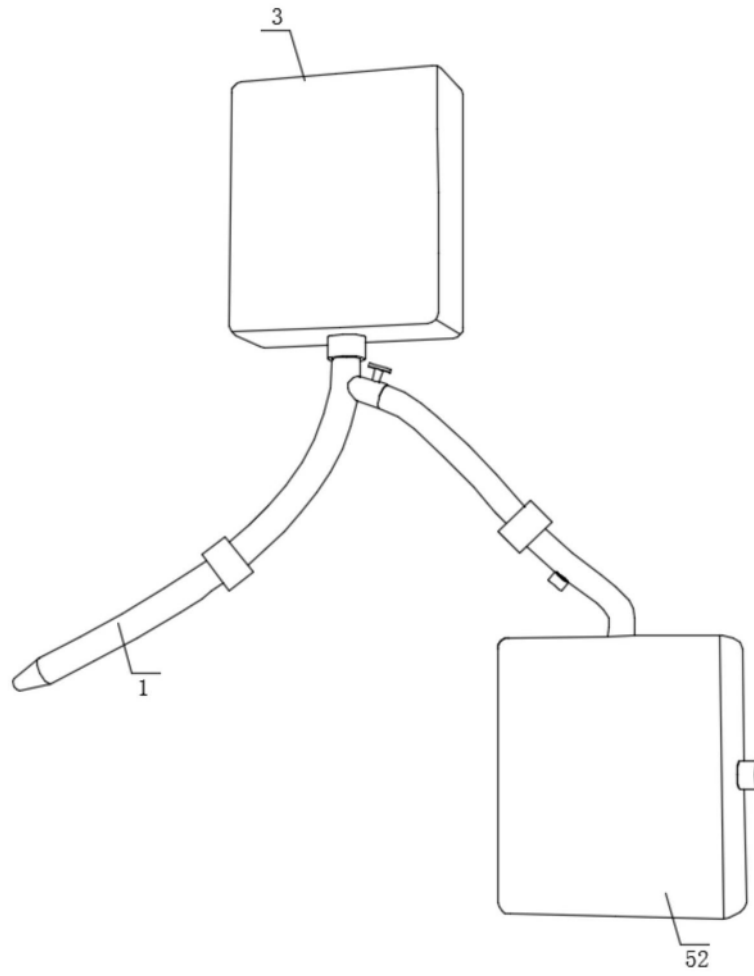


图3