



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208785435 U

(45)授权公告日 2019.04.26

(21)申请号 201820710410.9

(22)申请日 2018.05.14

(73)专利权人 中南大学湘雅医院

地址 410005 湖南省长沙市开福区湘雅路  
87号

(72)发明人 陈能凤

(74)专利代理机构 长沙智德知识产权代理事务  
所(普通合伙) 43207

代理人 陈铭浩

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

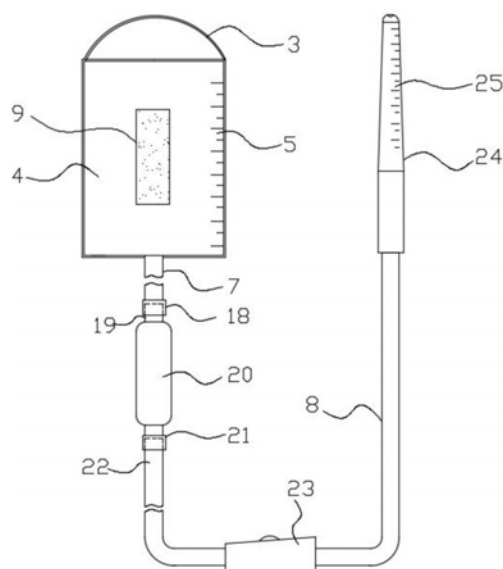
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种可双用于灌肠和肛管排气的灌肠袋

### (57)摘要

本实用新型公布了一种可双用于灌肠和肛管排气的灌肠袋,它包括袋体,所述袋体下端的出液管可拆卸的连接第一连接管,所述第一连接管连接墨菲式滴管;所述墨菲式滴管下端可拆卸的连接第二连接管,所述第二连接管尾端连接引流管;所述出液管与第二连接管之间为可断开和连接的结构;所述引流管上设置有调节器;所述引流管末端连接肛门管;所述肛门管上设置有第二刻度线;所述袋体上设置有第一刻度线。它能既能用于灌肠治疗,又能用于肠道排气使用,使用方便灵活。



1. 一种可双用于灌肠和肛肠排气的灌肠袋,它包括袋体(4),其特征在于,所述袋体(4)下端的出液管(7)可拆卸的连接第一连接管(19),所述第一连接管(19)连接墨菲式滴管(20);所述墨菲式滴管(20)下端可拆卸的连接第二连接管(22),所述第二连接管(22)尾端连接引流管(8);所述出液管(7)与第二连接管(22)之间为可断开和连接的结构;所述引流管(8)上设置有调节器(23);所述引流管(8)末端连接肛门管(24);所述肛门管(24)上设置有第二刻度线(25);所述袋体(4)上设置有第一刻度线(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种可双用于灌肠和肛肠排气的灌肠袋,其特征在于,所述出液管(7)下端设置有第一连接套(18);所述第一连接套(18)与第一连接管(19)螺纹连接;所述墨菲式滴管(20)下端设置有第二连接套(21);所述第二连接套(21)与第二连接管(22)螺纹连接;所述第二连接管(22)与第一连接套(18)形成螺纹配合连接结构。

3. 根据权利要求1所述的一种可双用于灌肠和肛肠排气的灌肠袋,其特征在于,所述袋体(4)顶端设置有挂绳(3)。

4. 根据权利要求1所述的一种可双用于灌肠和肛肠排气的灌肠袋,其特征在于,所述袋体(4)上设置有温度试纸(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种可双用于灌肠和肛肠排气的灌肠袋,其特征在于,所述袋体(4)外包裹有外套袋(6);所述袋体(4)顶端通过连接杆(1)与外套袋(6)连接;所述外套袋(6)底部侧边设置有充气管(11),所述充气管(11)侧边设置排气支管(13);所述充气管(11)内设置有第一单向阀(12);所述充气管(11)螺纹连接接口管(14);所述接口管(14)连接软管(15);所述软管(15)连接鼓气球(16);所述鼓气球(16)尾端设置有第二单向阀(17)。

## 一种可双用于灌肠和肛管排气的灌肠袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,具体为一种可双用于灌肠和肛管排气的灌肠袋。

### 背景技术

[0002] 灌肠是用导管自肛门经直肠插入结肠灌注液体的一种方式,从而达到通便排气的治疗效果,能够刺激肠蠕动、软化、清除粪便,并有降温、催产、稀释场内毒物、减少吸收的作用,此外亦可达到供给药物、营养、水分等治疗目的。灌肠袋顾名思义就是灌肠时使用的物品,袋体内部装有灌肠液,现在临床上一般使用的灌肠袋,结构简单,主体为一个四方形的袋体,在袋体底部设置有一个可连接外部导管的开口。医护人员在进行灌肠操作的时候,先将导管与灌肠袋连通,再将灌肠袋固定在支架上,将导管的另一端自肛门经直肠插入结肠从而灌注液体。需灌肠治疗的患者很多都有肠道胀气,这种传统的灌肠袋功能单一,不能满足现在的医学使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上问题,提供一种可双用于灌肠和肛管排气的灌肠袋,它能既能用于灌肠治疗,又能用于肠道排气使用,使用方便灵活。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型采用的技术方案是:一种可双用于灌肠和肛管排气的灌肠袋,它包括袋体,所述袋体下端的出液管可拆卸的连接第一连接管,所述第一连接管连接墨菲式滴管;所述墨菲式滴管下端可拆卸的连接第二连接管,所述第二连接管尾端连接引流管;所述出液管与第二连接管之间为可断开和连接的结构;所述引流管上设置有调节器;所述引流管末端连接肛门管;所述肛门管上设置有第二刻度线;所述袋体上设置有第一刻度线。

[0005] 进一步的,所述出液管下端设置有第一连接套;所述第一连接套与第一连接管螺纹连接;所述墨菲式滴管下端设置有第二连接套;所述第二连接套与第二连接管螺纹连接;所述第二连接管与第一连接套形成螺纹配合连接结构。

[0006] 进一步的,所述袋体顶端设置有挂绳。

[0007] 进一步的,所述袋体上设置有温度试纸。

[0008] 进一步的,所述袋体外包裹有外套袋;所述袋体顶端通过连接杆与外套袋连接;所述外套袋底部侧边设置有充气管,所述充气管侧边设置排气支管;所述充气管内设置有第一单向阀;所述充气管螺纹连接接口管;所述接口管连接软管;所述软管连接鼓气球;所述鼓气球尾端设置有第二单向阀。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] 本实用新型中的墨菲式滴管两端采用可拆卸的连接结构,同时出液管与引流管之间可以实现拆卸和连接,当墨菲式滴管连接上后可用于灌肠治疗,当卸掉墨菲式滴管后,可用于肠道胀气治疗,使用灵活方便。

[0011] 本实用新型采用双层结构,通过在夹层中输入空气来增大内袋体内的压力,保证灌肠药液达到足够的压力能顺利对患者进行灌药治疗。本实用新型由于采用了可拆卸的鼓气球来操作因此操作非常方便,不管是医生护士还是患者自己都可以操作,适用范围广。同时还可以根据治疗情况进行泄压操作。双层中空结构不但实现了压力的调节,同时还能起到一定的保温效果,可以防止内袋体的药液降温过快。

## 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的具体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型采用了双层袋体的结构示意图。

[0014] 图中:1、连接杆;3、挂绳;4、袋体;5、第一刻度线;6、外套袋;7、出液管;8、引流管;9、温度试纸;11、充气管;12、第一单向阀;13、排气支管;14、接口管;15、软管;16、鼓气球;17、第二单向阀;18、第一连接套;19、第一连接管;20、墨菲式滴管;21、第二连接套;22、第二连接管;23、调节器;24、肛门管;25、第二刻度线。

## 具体实施方式

[0015] 为了使本领域技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图对本实用新型进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本实用新型的保护范围有任何的限制作用。

[0016] 如图1-2所示,本实用新型的具体结构为:一种可双用于灌肠和肛管排气的灌肠袋,它包括袋体4,所述袋体4下端的出液管7可拆卸的连接第一连接管19,所述第一连接管19连接墨菲式滴管20;所述墨菲式滴管20下端可拆卸的连接第二连接管22,所述第二连接管22尾端连接引流管8;所述出液管7与第二连接管22之间为可断开和连接的结构;所述引流管8上设置有调节器23;所述引流管8末端连接肛门管24;所述肛门管24上设置有第二刻度线25;所述袋体4上设置有第一刻度线5。

[0017] 优选的,所述出液管7下端设置有第一连接套18;所述第一连接套18与第一连接管19螺纹连接;所述墨菲式滴管20下端设置有第二连接套21;所述第二连接套21与第二连接管22螺纹连接;所述第二连接管22与第一连接套18形成螺纹配合连接结构。

[0018] 优选的,所述袋体4顶端设置有挂绳3。

[0019] 为了便于医生护士能迅速看出袋体内药液的温度,所述袋体4上设置有温度试纸9。

[0020] 优选的,所述袋体4外包裹有外套袋6;所述袋体4顶端通过连接杆1与外套袋6连接;所述外套袋6底部侧边设置有充气管11,所述充气管11侧边设置排气支管13;所述充气管11内设置有第一单向阀12;所述充气管11螺纹连接接口管14;所述接口管14连接软管15;所述软管15连接鼓气球16;所述鼓气球16尾端设置有第二单向阀17。

[0021] 当需要进行灌肠治疗时,墨菲式滴管20与袋体4和引流管8连接起来,袋体4内装有灌肠液体,将肛门管24插入患者肛门处进行灌肠治疗。

[0022] 当需要进行肛门排气治疗时,卸下墨菲式滴管20,使得引流管8处于断开状态或者使得引流管8直接与袋体4连接,将患者肠道内胀气导出到外界或者导入到袋体4中收集。

[0023] 袋体4上的第一刻度线5可以用于查看灌肠药液的液量使用情况,第二刻度线25可

以用于观察肛门管24插入患者肛门的深度。

[0024] 医生或护士将肛门管插入肛门处,打开引流管8上的输液开关,根据具体情况,若输液速度过慢或者无法顺利的输液,可以将接口管14螺纹连接在冲气管11上,然后反复按压鼓气球16,使得外套袋6内充满气体,气体对内袋体4产生挤压,促使内袋体4内药液压力增大,提高药液输入速度。灌肠药液一般要求温度在40摄氏度左右,内袋体4上贴的温度试纸9可以感应药液温度的变化,便于患者或者医生调整。若认为内袋体4内压力过大,医生可以打开排气支管13,将外套袋6内的空气放出一部分,降低内袋体4内药液的压力。

[0025] 外套袋6与内袋体4之间隔开并填充空气,可以形成隔离层,降低内袋体中药液的温度降低速度。

[0026] 第一单向阀12可以保证在排气支管13关闭状态下,外套袋6内的气体不会反向泄漏出来。

[0027] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0028] 本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,由于文字表达的有限性,而客观上存在无限的具体结构,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进、润饰或变化,也可以将上述技术特征以适当的方式进行组合;这些改进润饰、变化或组合,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均应视为本实用新型的保护范围。

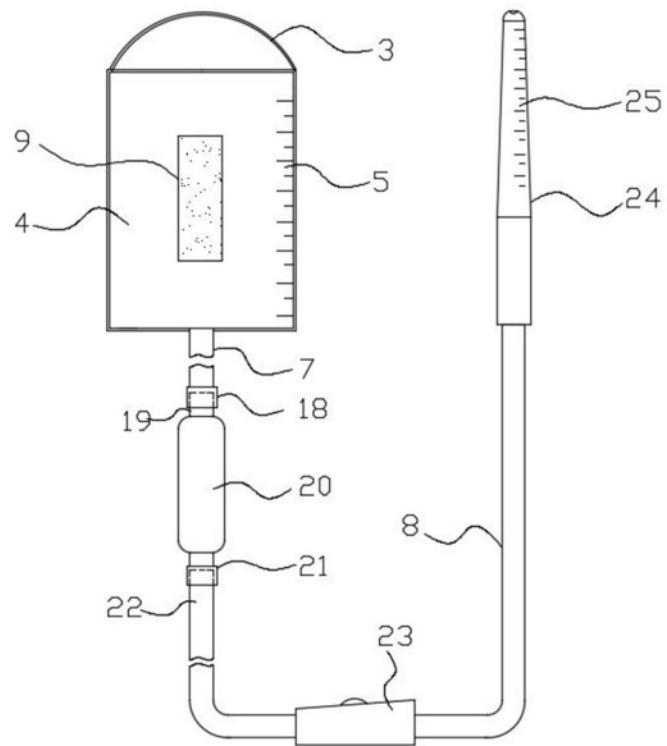


图1

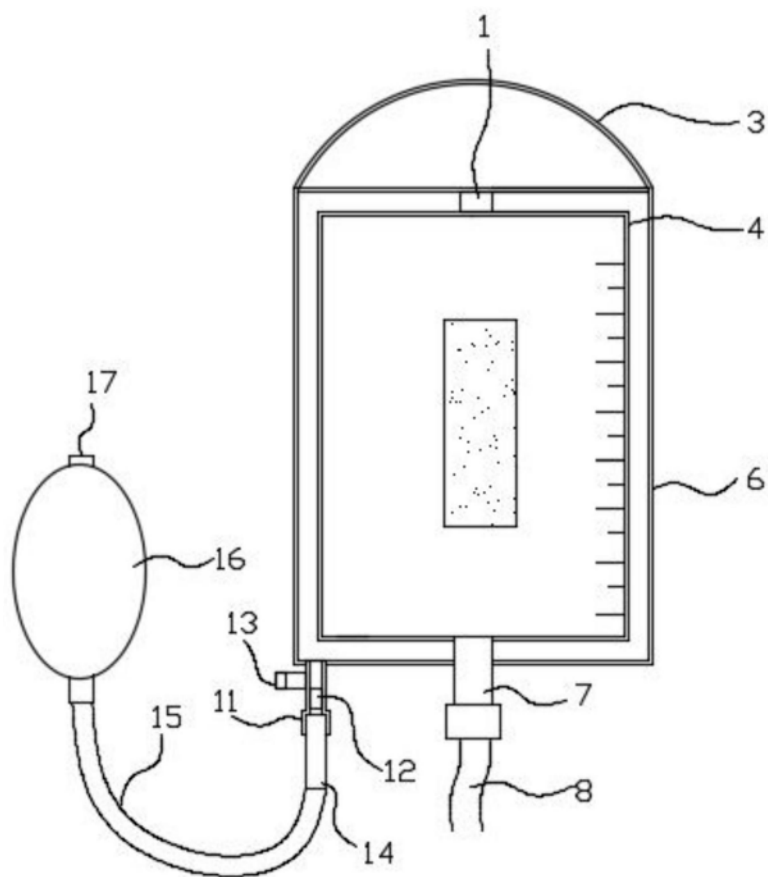


图2