



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206261889 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201620995201.4

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 天津医科大学总医院

地址 300052 天津市和平区鞍山道154号

(72)发明人 胡芳 王峥 秦娅 李卫东

付蔚华 刘海静

(74)专利代理机构 天津市宗欣专利商标代理有

限公司 12103

代理人 孙乔乔

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

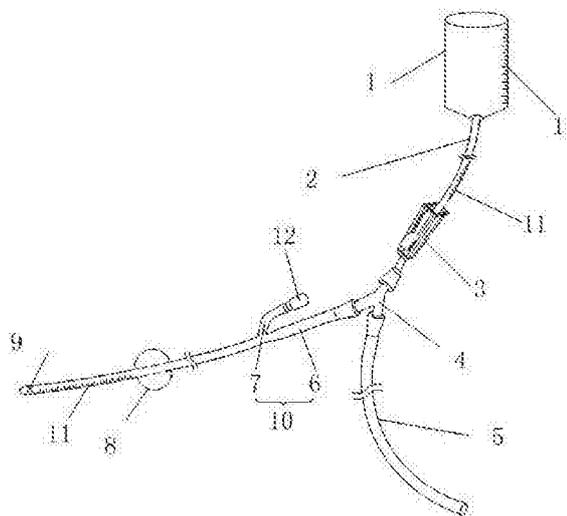
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

灌肠装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种灌肠装置,涉及灌肠器领域。本实用新型包括灌肠袋、与灌肠袋连接的导管,所述导管上设置有调速器且导管的尾端连接有三通连接件;所述三通连接件的一个自由端连接排污管,另一个自由端连接头部具有出液孔的肛管,所述肛管包括灌肠管腔和气囊管腔;所述灌肠管腔的连接口与三通连接件的自由端连接,所述气囊管腔的前段与环绕灌肠管腔和气囊管腔的气囊连通;在所述肛管和导管上还设置有刻度标尺。本实用新型有效的解决了现有的灌肠器使用不便,不能满足临床需要的问题。本实用新型设计简单,使用方便,具有广阔的应用前景。



1. 一种灌肠装置,包括灌肠袋(1)、与灌肠袋(1)连接的导管(2),其特征在于:所述导管(2)上设置有调速器(3)且导管(2)的尾端连接有三通连接件(4);所述三通连接件(4)的一个自由端连接排污管(5),另一个自由端连接头部具有出液孔(9)的肛管(10),所述肛管(10)包括灌肠管腔(6)和气囊管腔(7);所述灌肠管腔(6)的连接口与三通连接件(4)的自由端连接,所述气囊管腔(7)的前段与环绕灌肠管腔(6)和气囊管腔(7)的气囊(8)连通;在所述肛管(10)和导管(2)上还设置有刻度标尺(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种灌肠装置,其特征在于:所述灌肠袋(1)上设置有刻度标尺(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种灌肠装置,其特征在于:所述气囊管腔(7)的尾端设置有单向阀门(12)。

## 灌肠装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及灌肠器领域,具体是一种灌肠装置。

### 背景技术

[0002] 灌肠法是将一定量的液体由肛门经直肠灌入结肠,以帮助患者清洁肠道,排便,排气或由肠道供给药物的方法,可帮助患者解除便秘,肠胀气;为胃肠道手术、消化内镜检查等做准备;也可为中毒患者稀释并清除肠道内的有害物质,减轻中毒等,是一项常用的临床基础护理操作。

[0003] 无论是保留灌肠,还是清洁灌肠目前使用的都是由一个灌肠袋和一根肛管组成的灌肠器,对于需要多次清洁灌肠的患者使用现有的灌肠器无疑增加了插管次数,同时也增加了病人的痛苦和肠黏膜受损的几率。有文献报道可通过自制静脉三通或利用吸痰管尾部改装为三通的方法来改善这一情况,但制作过程过于复杂,且连接处存在密闭不严,管腔过细等不足,不能推广于临床。

[0004] 由于灌肠是靠重力作用将液体灌入肠道,因此需要护理人员先将灌肠液固定于既定高度,再进行灌肠。但是在此过程中随着液体的灌入,患者会自觉腹胀或有便意,需要减慢灌入速度。现有的灌肠器没有可调节速度的装置,实际操作中需要护理人员以降低灌肠液高度的方法来减慢速度。而在我国各地医院临床实际工作中只有一名护理人员进行该项操作,不便取下灌肠液降低其高度,由于灌注速度过快往往会导致病人不能及时使用便器而污染床单,不仅造成病人的不适,也无形中增加了护理人员的工作量。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型就是为了解决现有的灌肠器使用不便,不能满足临床需要的问题,所提出的一种灌肠装置。

[0006] 本实用新型是按照以下技术方案实现的。

[0007] 一种灌肠装置,包括灌肠袋、与灌肠袋连接的导管,所述导管上设置有调速器且导管的尾端连接有三通连接件;所述三通连接件的一个自由端连接排污管,另一个自由端连接头部具有出液孔的肛管,所述肛管包括灌肠管腔和气囊管腔;所述灌肠管腔的连接口与三通连接件的自由端连接,所述气囊管腔的前段与环绕灌肠管腔和气囊管腔的气囊连通;在所述肛管和导管上还设置有刻度标尺。

[0008] 所述灌肠袋上设置有刻度标尺。

[0009] 所述气囊管腔的尾端设置有单向阀门。

[0010] 本实用新型获得了如下的有益效果。

[0011] 本实用新型有效的解决了现有的灌肠器使用不便,不能满足临床需要的问题。本实用新型中的调速器可用于调节灌肠液的流速,不需通过降低灌肠液的高度来调节灌肠液的流速,避免了患者因不能及时使用便器而污染床单这一情况的发生,同时也减轻了医护人员的工作量;三通连接件的设置对于需要多次清洁灌肠的患者来说,减少了其插管的次

数,减小了灌肠期间的痛苦、降低了肠黏膜受损的几率;气囊的设置可以有效的防止肛管从患者肛门滑脱,保证了灌肠的顺利进行;对于不同要求的灌肠,灌肠液的高度和肛管插入深度也不同,临床上往往依靠护士目测灌肠液高度或肛管插入深度,缺乏客观根据,但本实用新型导管和肛管上刻度标尺的设置可以使医护人员更加客观的对灌肠液高度和肛管插入深度进行调整,使本实用新型更加方便使用。本实用新型设计简单,使用方便,充分满足了临床的需要,具有广阔的应用前景。

### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

- [0013] 其中:1.灌肠袋; 2. 导管;  
[0014] 3.调速器; 4. 三通连接件;  
[0015] 5.排污管; 6.灌肠管腔;  
[0016] 7.气囊管腔; 8.气囊;  
[0017] 9.出液孔; 10.肛管;  
[0018] 11.刻度标尺; 12.单向阀门。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合附图及实施例对本实用新型做进一步的说明。

[0020] 如图1所示,一种灌肠装置,包括灌肠袋1、与灌肠袋1连接的导管2,所述导管2上设置有调速器3且导管2的尾端连接有三通连接件4;所述三通连接件4的一个自由端连接排污管5,另一个自由端连接头部具有出液孔9的肛管10,所述肛管10包括灌肠管腔6和气囊管腔7;所述灌肠管腔6的连接口与三通连接件4的自由端连接,所述气囊管腔7的前段与环绕灌肠管腔6和气囊管腔7的气囊8连通;在所述肛管10和导管2上还设置有刻度标尺11。

[0021] 本实用新型由高分子医用塑料制成;导管2的长度为60cm;三通连接件4为带阀三通;肛管10的直径为6mm。所述肛管10上的刻度标尺11为长度标尺,导管2上的刻度标尺11为高度标尺。

[0022] 所述灌肠袋1上设置有刻度标尺11。

[0023] 所述气囊管腔7的尾端设置有单向阀门12。单向阀门12设置在距肛管10头端30cm处。

[0024] 本实用新型的使用方法为:根据肛管10上的刻度标尺11将肛管10插入患者肛门的特定深度,然后再根据导管2上的刻度标尺11将装有灌肠液的灌肠袋1挂于既定高度;通过单向阀门12向气囊管腔7充气,使气囊8膨胀;调节三通连接件4使灌肠液进入肠道,在此过程中可根据患者主诉和感受使用调速器3调节灌肠液速度;需要排泄时调节三通连接件4使肛管10与排污管5相通,完成排泄。如此循环,以达到灌肠目的。全部灌肠过程可实现一人操作,具有很强的临床实用性。

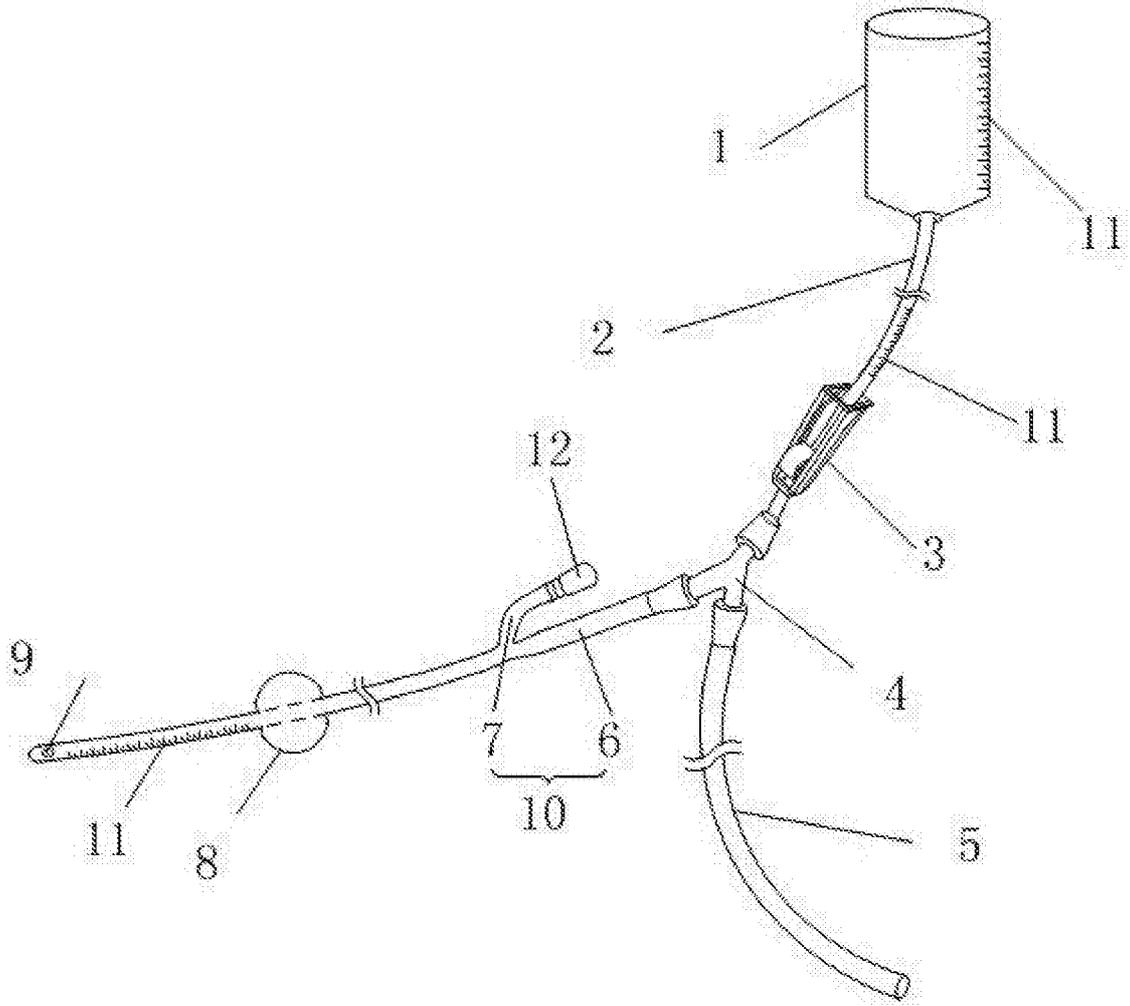


图1