



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216091663 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 22

(21) 申请号 202120082887.9

(22) 申请日 2021.01.13

(73) 专利权人 孟玉珺

地址 261000 山东省潍坊市寒亭区大家洼
街道孟家村99号

(72) 发明人 孟玉珺

(74) 专利代理机构 深圳市兰锋盛世知识产权代
理有限公司 44504

代理人 陆婉

(51) Int.Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

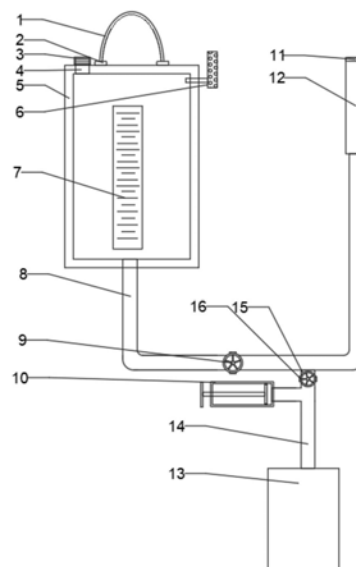
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种老年人用洗肠器

(57) 摘要

本实用新型涉及洗肠器技术领域,具体的说是一种老年人用洗肠器,包括储液瓶,所述储液瓶下方中间连通有输液管道,所述输液管道另一端连通有出液管道,所述出液管道上端设有出液口,所述储液瓶上表面左右两端分别固定安装有固定块,所述固定块上固定连接有吊带,通过设置废液箱,从而对回流到排液管道的废液进行回收,方便统一处理,从而避免造成环境污染,通过拉动拉手,从而带动拉杆移动,从而带动拉板移动,从而对压力箱产生吸力,从而可以将一定量的清洗液从肠道吸出到排液管道内部进行排出,从而防止老年患者因为大便无力造成排液困难,通过设置橡胶密封圈,从而提升了拉板的气密性,从而提升了压力箱的使用效果。



1. 一种老年人用洗肠器,包括储液瓶(5),其特征在于:所述储液瓶(5)下方中间连通有输液管道(8),所述输液管道(8)另一端连通有出液管道(12),所述出液管道(12)上端设有出液口(11),所述储液瓶(5)上表面左右两端分别固定安装有固定块(2),所述固定块(2)上固定连接有吊带(1),所述出液管道(12)管身中间安装有输液手动阀门(9),所述出液管道(12)管身右端连通有第一连接管道(15),所述第一连接管道(15)下端连通有排液管道(14),所述排液管道(14)管身安装有排液手动阀门(16),所述排液管道(14)右端连通有废液箱(13),排液管道(14)左端连通有压力箱(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种老年人用洗肠器,其特征在于:所述储液瓶(5)上方左侧连通有添液口(4),所述添液口(4)外侧安装有盖帽(3),所述储液瓶(5)瓶身一侧设有刻度计(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种老年人用洗肠器,其特征在于:所述压力箱(10)内部滑动连接有拉板(21),所述拉板(21)外侧固定连接有橡胶密封圈(22),所述拉板(21)板身左侧中间固定连接有拉杆(20),所述拉杆(20)左端延伸至压力箱(10)外部固定连接有拉手(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种老年人用洗肠器,其特征在于:所述储液瓶(5)右侧上端连通有第二连接管道(18),所述第二连接管道(18)另一端连通有透气管(6),所述透气管(6)管身开设有若干透气孔(17)。

一种老年人用洗肠器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及洗肠器技术领域,具体而言,涉及一种老年人用洗肠器。

背景技术

[0002] 洗肠,称之为“肠道水疗”,也称为“大肠水疗”,洗肠、灌肠在结肠、直肠疾病的治疗中是常用的治疗方法,洗肠是一种保健和治疗方式。源于20世纪二三十年代,由于原始简易洗肠设备广泛应用,洗肠成为生活中一种有效的普及的日常自我疗法,洗肠逐渐发展成为当代人排毒、养颜、健身、减肥的一种不可多得的高品质生活享受,肠道水疗进入家庭和普通医院诊所,进而成为最新的保健潮流,但是传统的洗肠器经常由于体型庞大造成使用不便,而且在面对老年患者时,经常由于老年人排便无力导致洗肠后积液困难。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种老年人用洗肠器,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种老年人用洗肠器,包括储液瓶,所述储液瓶下方中间连通有输液管道,所述输液管道另一端连通有出液管道,所述出液管道上端设有出液口,所述储液瓶上表面左右两端分别固定安装有固定块,所述固定块上固定连接有吊带。

[0006] 作为优选,所述储液瓶上方左侧连通有添液口,所述添液口外侧安装有盖帽,所述储液瓶瓶身一侧设有刻度计。

[0007] 作为优选,所述出液管道管身中间安装有输液手动阀门,所述出液管道管身右端连通有第一连接管道,所述第一连接管道下端连通有排液管道,所述排液管道管身安装有排液手动阀门。

[0008] 作为优选,所述排液管道右端连通有废液箱,排液管道左端连通有压力箱。

[0009] 作为优选,所述压力箱内部滑动连接有拉板,所述拉板外侧固定连接有橡胶密封圈,所述拉板板身左侧中间固定连接有拉杆,所述拉杆左端延伸至压力箱外部固定连接有拉手。

[0010] 作为优选,所述储液瓶右侧上端连通有第二连接管道,所述第二连接管道另一端连通有透气管,所述透气管管身开设有若干透气孔。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] (1) 通过吊带,将储液瓶悬挂在合适的高度,通过水体自身的压力即可让水流进入到出液管道内部,通过设置输液管道,从而将储液瓶内部的清洗液输送到出液管道内部并流出,通过将出液管道送入肛门内部,从而对肠道进行清洗,通过关闭输液手动阀门,从而让清洗液对肠道清洗后,防止清洗液回流到出液管道内部,通过关闭排液手动阀门,从而防止清洗液对肠道清洗时,清洗液进入到排液管道内部,避免造成浪费。

[0013] (2) 通过设置废液箱,从而对回流到排液管道的废液进行回收,方便统一处理,从

而避免造成环境污染,通过拉动拉手,从而带动拉杆移动,从而带动拉板移动,从而对压力箱产生吸力,从而可以将一定量的清洗液从肠道吸出到排液管道内部进行排出,从而防止老年患者因为大便无力造成排液困难,通过设置橡胶密封圈,从而提升了拉板的气密性,从而提升了压力箱的使用效果,通过添液口,从而可以向储液瓶内部添加清洗液,通过查看刻度计,从而可以方便的检查储液瓶内部的清洗液剩余量,通过设置透气管,从而使得储液瓶内部的空气得以流通。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种老年人用洗肠器的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型一种老年人用洗肠器的透气管结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型一种老年人用洗肠器的压力箱结构示意图。

[0017] 图中:1、吊带;2、固定块;3、盖帽;4、添液口;5、储液瓶;6、透气管;7、刻度计;8、输液管道;9、输液手动阀门;10、压力箱;11、出液口;12、出液管道;13、废液箱;14、排液管道;15、第一连接管道;16、排液手动阀门;17、透气孔;18、第二连接管道;19、拉手;20、拉杆;21、拉板;22、橡胶密封圈。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 实施例

[0020] 如图1-3所示,一种老年人用洗肠器,包括储液瓶5,储液瓶5下方中间连通有输液管道8,输液管道8另一端连通有出液管道12,出液管道12上端设有出液口11,储液瓶5上表面左右两端分别固定安装有固定块2,固定块2上固定连接有吊带1。

[0021] 通过上述技术方案,通过设置输液管道8,从而将储液瓶5内部的清洗液输送到出液管道12内部并流出,通过将出液管道12送入肛门内部,从而对肠道进行清洗,通过在储液瓶5设置吊带1,从而可以将储液瓶5悬挂在合适的高度,通过水体自身的压力即可让水流进入到出液管道12内部。

[0022] 可以理解,在本申请中,储液瓶5上方左侧连通有添液口4,添液口4外侧安装有盖帽3,储液瓶5瓶身一侧设有刻度计7,通过添液口4,从而可以向储液瓶5内部添加清洗液,通过查看刻度计7,从而可以方便的检查储液瓶5内部的清洗液剩余量。

[0023] 在具体设置时,出液管道12管身中间安装有输液手动阀门9,出液管道12管身右端连通有第一连接管道15,第一连接管道15下端连通有排液管道14,排液管道14管身安装有排液手动阀门16,通过关闭输液手动阀门9,从而让清洗液对肠道清洗后,防止清洗液回流到出液管道12内部,通过关闭排液手动阀门16,从而防止清洗液对肠道清洗时,清洗液进入到排液管道14内部,避免造成浪费。

[0024] 可以理解,在本申请中,排液管道14右端连通有废液箱13,排液管道14左端连通有压力箱10,通过设置废液箱13,从而对回流到排液管道14的废液进行回收,方便统一处理,

从而避免造成环境污染。

[0025] 在具体设置时,压力箱10内部滑动连接有拉板21,拉板21外侧固定连接有橡胶密封圈22,拉板21板身左侧中间固定连接有拉杆20,拉杆20左端延伸至压力箱10外部固定连接有拉手19,通过拉动拉手19,从而带动拉杆20移动,从而带动拉板21移动,从而对压力箱10产生吸力,从而可以将一定量的清洗液从肠道吸出到排液管道14内部进行排出,从而防止老年患者因为大便无力造成排液困难,通过设置橡胶密封圈22,从而提升了拉板21的气密性,从而提升了压力箱10的使用效果。

[0026] 可以理解,在本申请中,储液瓶5右侧上端连通有第二连接管道18,第二连接管道18另一端连通有透气管6,透气管6管身开设有若干透气孔17,通过设置透气管6,从而使得储液瓶5内部的空气得以流通。

[0027] 该一种老年人用洗肠器的工作原理:

[0028] 使用时,首先将出液管道12送入到肛门内部,然后通过吊带1,将储液瓶5悬挂在合适的高度,通过水体自身的压力即可让水流进入到出液管道12内部,通过设置输液管道8,从而将储液瓶5内部的清洗液输送到出液管道12内部并流出,通过将出液管道12送入肛门内部,从而对肠道进行清洗,其中,通过关闭输液手动阀门9,从而让清洗液对肠道清洗后,防止清洗液回流到出液管道12内部,通过关闭排液手动阀门16,从而防止清洗液对肠道清洗时,清洗液进入到排液管道14内部,避免造成浪费,通过设置废液箱13,从而对回流到排液管道14的废液进行回收,方便统一处理,从而避免造成环境污染,通过拉动拉手19,从而带动拉杆20移动,从而带动拉板21移动,从而对压力箱10产生吸力,从而可以将一定量的清洗液从肠道吸出到排液管道14内部进行排出,从而防止老年患者因为大便无力造成排液困难,通过设置橡胶密封圈22,从而提升了拉板21的气密性,从而提升了压力箱10的使用效果,通过添液口4,从而可以向储液瓶5内部添加清洗液,通过查看刻度计7,从而可以方便的检查储液瓶5内部的清洗液剩余量,通过设置透气管6,从而使得储液瓶5内部的空气得以流通。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

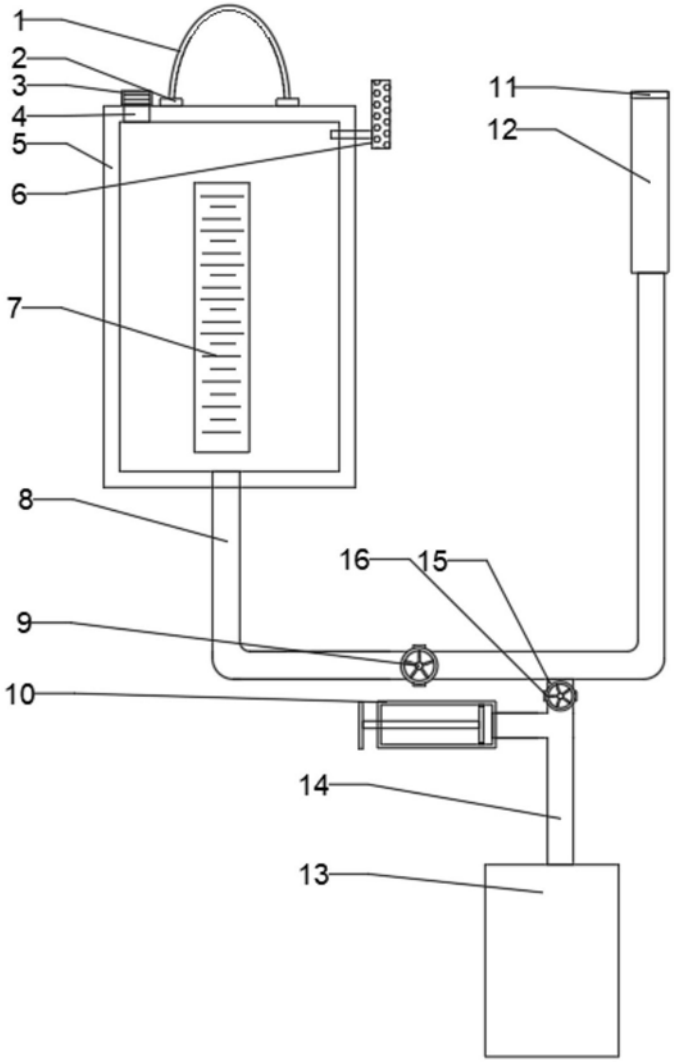


图1

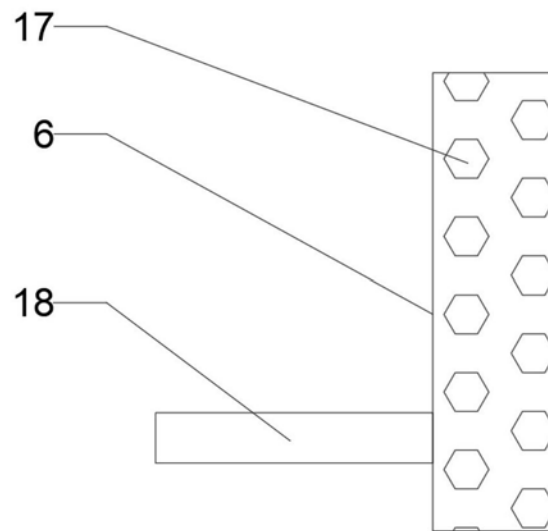


图2

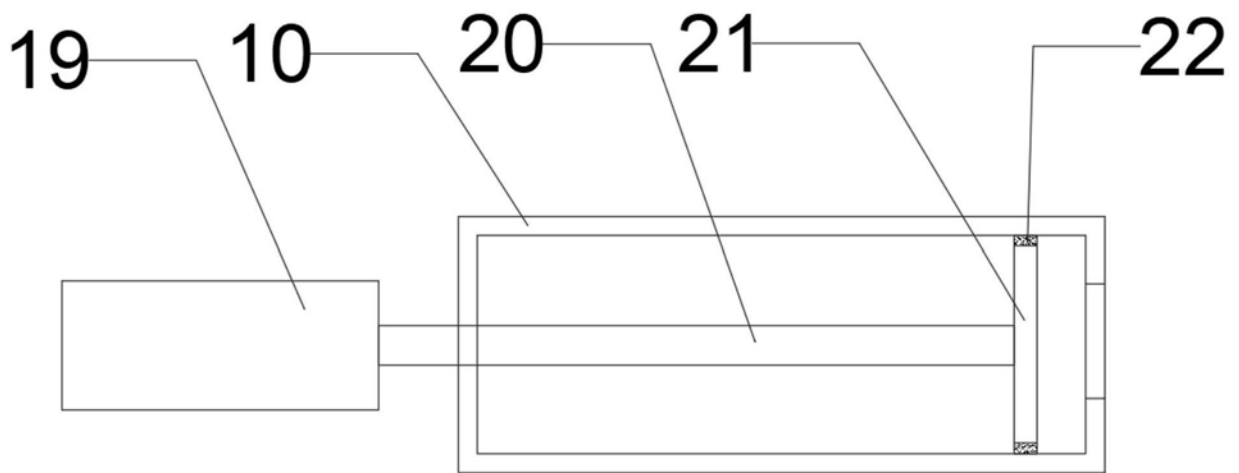


图3