(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204428511 U
(45)授权公告日 2015.07.01

(21)申请号 201520060515.0

(22)申请日 2015.01.28

(73)专利权人 李娟
地址 730050 甘肃省兰州市七里河区滨河南路 333 号

(72)发明人 李娟

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)

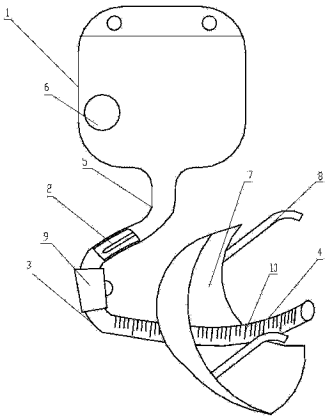
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型的灌肠器

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器具，具体为一种新型的灌肠器；其目的是提供一种软管、硬管结合为一体式的新型的灌肠器，其能使肛管一次性插入到肛门内，减少了软管重复插入造成的疼痛；并且其软管、硬管套用减轻了硬管直接插入肛门及肠道时的压力，减轻了患者的疼痛感。其包括肛管(4)，所述的肛管(4)由乳胶管(401)，不锈钢管(402)组成；所述的不锈钢管(402)安装在乳胶管(401)内部，且其组成一体式结构。其有益效果在于：降低了患者治疗过程中的疼痛感，使用卫生、方便，操作者便于掌握插入深度，以充分达到治疗效果。



CN 204428511 U

1. 一种新型的灌肠器，其包括液体袋 (1)，单向阀 (2)，导管 (3)，肛管 (4)，出液管 (5)，温度显示器 (6)，臀罩 (7)，定位胶布 (8)，调节装置 (9)，长度刻度 (10)；所述的液体袋 (1) 内部设有洗液，下方设有出液管 (5)；所述的出液管 (5) 另一端通过单向阀 (2) 与导管 (3) 连接；所述的导管 (3) 另一端与肛管 (4) 连接；其特征在于：所述的肛管 (4) 由乳胶管 (401)，不锈钢管 (402) 组成；所述的不锈钢管 (402) 安装在乳胶管 (401) 内部，且其组成一体式结构。

2. 根据权利要求 1 所述一种新型的灌肠器，其特征在于：所述的导管 (3) 上设有调节装置 (9)。

3. 根据权利要求 1 所述一种新型的灌肠器，其特征在于：所述的组成肛管 (4) 的乳胶管 (401) 上设有长度刻度 (10)。

4. 根据权利要求 1 所述一种新型的灌肠器，其特征在于：所述的肛管 (4) 的自由端设有侧孔。

5. 根据权利要求 1 所述一种新型的灌肠器，其特征在于：所述的不锈钢管 (402) 的内壁密度高且光滑，达到灌肠液不附壁的要求。

6. 根据权利要求 1 所述一种新型的灌肠器，其特征在于：所述的液体袋 (1) 上设有温度显示器 (6)。

7. 根据权利要求 1 所述一种新型的灌肠器，其特征在于：所述的肛管 (4) 上设有臀罩 (7)，臀罩 (7) 两侧对称的设有定位胶布 (8)。

一种新型的灌肠器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具的技术领域，具体为一种新型的灌肠器。

背景技术

[0002] 灌肠是临床上常见的一种治疗、护理操作。灌肠的方式有两种：一种是不保留灌肠，其特点是灌肠液量大，通常有 800-1000mL，在肠道内保留时间短；另一种是保留灌肠，其特点是灌肠液量小，通常为 200mL 左右，在肠道内保留时间长。其中不保留灌肠用于治疗便秘，减轻腹胀，以及手术前准备；保留灌肠一直广泛应用于下消化道疾病、妇科疾病、镇静、催眠、小儿降温的治疗，还作为盆腔炎、前列腺炎等辅助治疗手段。灌肠用医疗护理器具称为灌肠器，灌肠器至少包括盛放灌肠药液的容器，插入肛门用的肛管、连接容器与肛管的灌肠管。在县级医院大量不保留灌肠长使用的容器是搪瓷肠筒，而保留灌肠使用的容器则采用输液瓶代替灌肠筒，将灌肠药液配制于输液瓶内，将输液皮条去掉针头，连接吸痰管或直接去掉针头，剪掉过滤器制成简易的灌肠器进行保留灌肠。搪瓷灌肠筒存在易生锈、漏液的问题，橡胶皮管易变粘。简易的灌肠器的缺陷主要有：1、需要用注射器抽吸配制灌肠液，操作者费时费力；2、输液皮条上无刻度，无法准确掌握插入深度；3、皮条剪切平面不光滑，容易刺伤肠道粘膜，增加了患者的不适合感染问题。

[0003] 目前使用的灌肠器的肛管，其要么是塑料软管制成，这样的软管在插入肛门及肠道的时候，不易插入，会致使护理人员做多次的工序，这样增加了患者的疼痛感及不适感；要么是较硬的管道制成，其在插入过程中，会对肛门其及肠道的压迫力增大，在进行插入的过程中同样增加了患者的疼痛感及不适感。 所以，我们研制了一种软管、硬管结合为一体式的新型的灌肠器，其能使肛管一次性插入到肛门内，减少了软管重复插入造成的疼痛；并且其软管、硬管套用减轻了硬管直接插入肛门及肠道时的压力，减轻了患者的疼痛感。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对以上所述的现有技术中存在的问题，提供一种软管、硬管结合为一体式的新型的灌肠器，其能使肛管一次性插入到肛门内，减少了软管重复插入造成的疼痛；并且其软管、硬管套用减轻了硬管直接插入肛门及肠道时的压力，减轻了患者的疼痛感。

[0005] 为了实现所述目的，本实用新型具体采用如下技术方案：

[0006] 一种新型的灌肠器，其包括液体袋 1，单向阀 2，导管 3，肛管 4，出液管 5，温度显示器 6，臀罩 7，定位胶布 8，调节装置 9，长度刻度 10。所述的液体袋 1 内部设有洗液，下方设有出液管 5；所述的出液管 5 另一端通过单向阀 2 与导管 3 连接；所述的导管 3 另一端与肛管 4 连接。其特征在于：所述的肛管 4 由乳胶管 401，不锈钢管 402 组成；所述的不锈钢管 402 安装在乳胶管 401 内部，且其组成一体式结构。

[0007] 所述的导管 3 上设有调节装置 9。

[0008] 所述的组成肛管 4 的乳胶管 401 上设有长度刻度 10。

[0009] 所述的肛管 4 的自由端设有侧孔。

[0010] 所述的不锈钢管 402 的内壁密度高且光滑，达到灌肠液不附壁的要求。

[0011] 所述的液体袋 1 上设有温度显示器 6。

[0012] 所述的肛管 4 上设有臀罩 7，臀罩 7 两侧对称的设有定位胶布 8。

[0013] 本实用新型一种新型的灌肠器，所述的肛管 4 由乳胶管 401，不锈钢管 402 组成；所述的不锈钢管 402 安装在乳胶管 401 内部，且其组成一体式结构；其 能使肛管一次性插入到肛门内，减少了软管重复插入造成的疼痛；并且其软管、硬管套用减轻了硬管直接插入肛门及肠道时的压力，减轻了患者的疼痛感；并且所述的肛管 4 上设有臀罩 7，臀罩 7 两侧对称的设有定位胶布 8，其臀罩 7 能污垢液，其使用卫生、方便。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果在于：一、所述的肛管 4 由乳胶管 401，不锈钢管 402 组成；所述的不锈钢管 402 安装在乳胶管 401 内部，且其组成一体式结构；其能使肛管一次性插入到肛门内，减少了软管重复插入造成的疼痛；并且其软管、硬管套用减轻了硬管直接插入肛门及肠道时的压力，减轻了患者的疼痛感；二、所述的肛管 4 上设有臀罩 7，臀罩 7 两侧对称的设有定位胶布 8，其臀罩 7 能污垢液，其使用卫生、方便；三、所述的不锈钢管 402 的内壁密度高且光滑，达到灌肠液不附壁的要求；四、所述的组成肛管 4 的乳胶管 401 上设有长度刻度 10；使操作者便于掌握插入深度，以充分达到治疗效果。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 为肛管的横截面示意图。

[0017] 图中：括液体袋 1，单向阀 2，导管 3，肛管 4，出液管 5，温度显示器 6，臀罩 7，定位胶布 8，调节装置 9，长度刻度 10，乳胶管 401，不锈钢管 402。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图 1、附图 2、对本实用新型的结构及其有益效果进一步说明。

[0019] 实施例 1

[0020] 一种新型的灌肠器，如图 1 所示，其包括液体袋 1，单向阀 2，导管 3，肛管 4，出液管 5，温度显示器 6，臀罩 7，定位胶布 8，调节装置 9，长度刻度 10。所述的液体袋 1 内部设有洗液，下方设有出液管 5；所述的出液管 5 另一端通过 单向阀 2 与导管 3 连接；所述的导管 3 另一端与肛管 4 连接。

[0021] 如图 2 所示，所述的肛管 4 由乳胶管 401，不锈钢管 402 组成；所述的不锈钢管 402 安装在乳胶管 401 内部，且其组成一体式结构；其能使肛管一次性插入到肛门内，减少了软管重复插入造成的疼痛；并且其软管、硬管套用减轻了硬管直接插入肛门及肠道时的压力，减轻了患者的疼痛感

[0022] 所述的导管 3 上设有调节装置 9，方便控制洗液的流量。

[0023] 所述的组成肛管 4 的乳胶管 401 上设有长度刻度 10，使操作者便于掌握插入深度，以充分达到治疗效果。

[0024] 所述的肛管 4 的自由端设有侧孔。

[0025] 所述的不锈钢管 402 的内壁密度高且光滑，达到灌肠液不附壁的要求。

[0026] 所述的液体袋 1 上设有温度显示器 6。

[0027] 作业时，将肛管 4 的自由端插入肛门，然后通过定位胶布 8 将臀罩 7 固定与患者的臀部，然后通过导管 3 通入洗液，完成治疗即可。

[0028] 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，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。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。

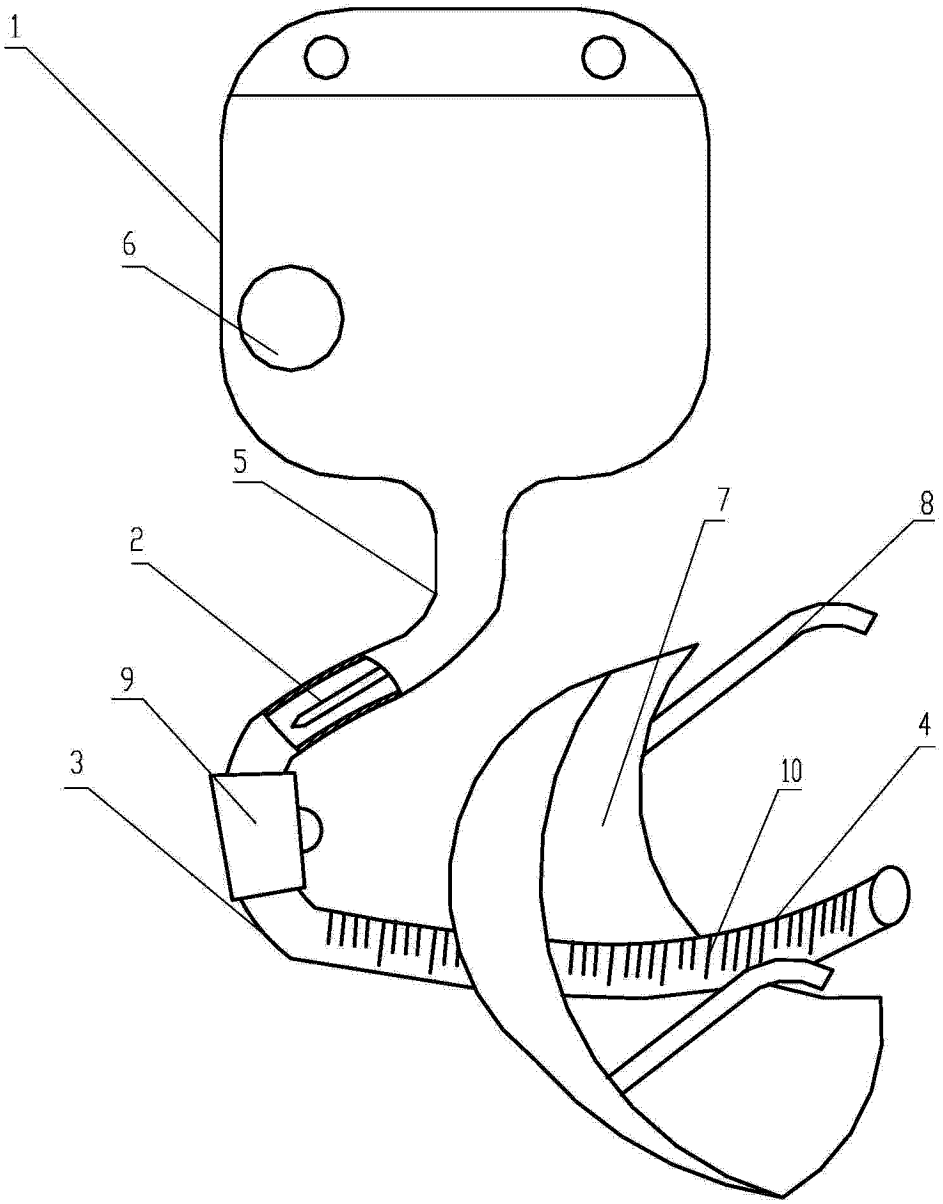


图 1

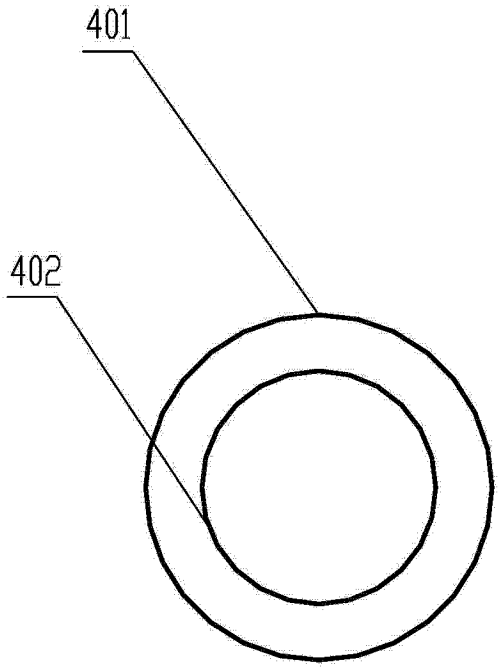


图 2