

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97237697.6

[45]授权公告日 1999年2月3日

[11]授权公告号 CN 2306007Y

[22]申请日 97.9.11 [24]颁证日 98.12.25

[73]专利权人 汪莉

地址 610036 四川省成都市西门府南新区清溪南路16号13幢

[72]设计人 汪莉

[21]申请号 97237697.6

[74]专利代理机构 四川省专利服务中心

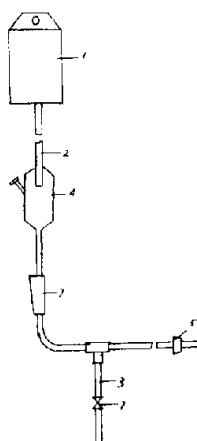
代理人 游兰

权利要求书1页 说明书2页 附图页数1页

[54]实用新型名称 一次性使用灌肠器

[57]摘要

本实用新型提供一种一次性使用灌肠器,它包括盛液容器,一端与盛液容器连接且带支管的主管,主管上连接有莫非氏管,末端头开有侧孔,主管和支管上均有控制部件。也可在主管末端套上可滑动的棉球塞或在支管末端连接带气嘴的负压袋。一方面避免了目前灌肠中肛管需清洗后反复使用所造成的清洗不便和交叉感染,另方便可调节灌肠液流入肠内的速度,并能防止灌肠液外溢,避免环境污染,同时还能用作膀胱清洗器。



权 利 要 求 书

1、一种一次性使用灌肠器，包括盛液容器，一端与盛液容器连接的连接管，其特征在于连接管是带有支管的主管，主管上连接有莫非氏管，末端头开有侧孔，主管和支管上均有控制部件。

2、如权利要求1所述的一次性使用灌肠器，其特征在于主管末端套有可滑动的棉球塞。

3、如权利要求1或2所述的一次性使用灌肠器，其特征在于支管末端连接有带气阻的负压袋。

一次性使用灌肠器

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是涉及一种一次性使用灌肠器。

灌肠是医院对便秘者或手术需清洁肠道者，以及进行肠道治疗的一种手段，被广泛用于与此相关的各部门，目前医院普遍使用的灌肠器是由盛液容器和与其连接的一根肛管组成，该器械需结构简单，但使用效果差，且十分不便，肛管需清洗后反复使用，容易造成交叉感染，同时由于灌肠液进入体内后，往往会刺激体内，因条件反射而常常引起灌肠液外溢，污染周围环境，使病员和医务人员深感不便。中国专利CN2063019U介绍了一种多功能家用治疗灌肠器，它包括一个液袋，液袋的口部装有一个带气咀和气孔的连接管，连接管上部连接有单向阀，阀上端连接有开侧孔的导液管，下端有吸液管。使用时导液管插入肛门内，将气咀堵塞气孔，用手挤压液袋，即可使药液不断进入肠内，但没能解决灌肠后药液外溢而污染周围环境的问题。

本实用新型的目的在于克服上述缺点，提供一种使用方便，清洁卫生的一次性使用灌肠器。

本实用新型一次性使用灌肠器是这样实现的，它包括盛液容器，一端与盛液容器连接且带有支管的主管，主管上连接有莫非氏管，末端头开有侧孔，主管和支管上均有控制部件，主管和支管可用三通连接。其中盛液容器以塑料袋为宜，并在袋上设置一个用于将袋挂在输液架上的挂孔，也可根据具体情况采用玻璃瓶，此时可将连接管一端插入瓶塞内，也可在盛液容器上设置刻度线，便于直观计量。连接管用软质塑料制作，主管末端头为龟头状，便于插入肛门内，其上的侧孔主要是防止堵塞，同时在进液时起缓冲作用，减少刺激。主管上连接的莫非氏管能有效地排出管道中的气泡，并能观察液体流速。为使用方便，还可在主管末端套上与其滑动配合的棉球塞，用吸水材料制作，可随时吸附肛门处的渗液，必要时可塞住肛门，能有效地抑制肠道因药液刺激产生的牵拉，也可取下。支管用于排出灌肠后的灌肠液，也可在支管末端连接一个带气咀的负压袋，用于收集液体，其上的气咀由通气管和与其密封配合的塞子组成，其作用除用于由于存放时间过长，负压袋内负压减小或消失后，抽取负压外，还可及时减压，使吸液畅通。主管上的控制部件最好采用轮式控制卡，调节液体流量十分方便，支管上的控制部件可采用轮式控制卡或密封夹等，如支管未连接负压袋时，以采用轮式控制卡为好，如支管连接有负压袋，为保证其负压不泄漏，最好采用密封夹或其它密封部

件。

本实用新型一次使用性灌肠器的工作原理是，将盛液容器挂在输液架上，利用莫非氏管排出连接管内空气，将主管末端插入肛门内，并滑动棉球塞至肛门处，打开主管上的控制部件，从莫非氏管观察液体流速，并通过主管上控制部件进行调节，让灌肠液缓慢流入肠内，待灌肠液进入一定量后，视病员情况打开支管上的控制部件，让灌肠液流入负压袋或其它容器内。

本实用新型一次性使用灌肠器的优点在于结构简单，使用方便，一方面避免了目前灌肠中肛管需清洗后反复使用所造成的清洗不便和交叉感染，另方便可调节灌肠液流入肠内的速度，并能防止灌肠液外溢，避免环境污染，对昏迷、卧床不起患者仍然适用。同时也可作一次性膀胱冲洗器，使用时将膀胱冲洗液装入盛液容器内，然后将主管末端与膀胱引流管连接，待冲洗液完全进入膀胱后，打开支管上的控制部件，使冲洗液排除。

下面结合附图详细说明本实用新型实施例。

图 1：本实用新型结构示意图

图 2：负压袋连接示意图

图 3：主管末端头示意图

本实用新型一次性使用灌肠器包括盛液容器 1，一端与盛液容器 1 连接并带有支管 3 的主管 2，主管 2 上连接有莫非氏管 4，主管 2 末端套有可滑动的棉球塞 5，末端头开有侧孔 6，主管 2 和支管 3 上均有控制部件 7。负压袋 8 可与支管 3 连接，其上有由通气管 9 和与其密封配合的塞子 10 组成的气阻。

说明书附图

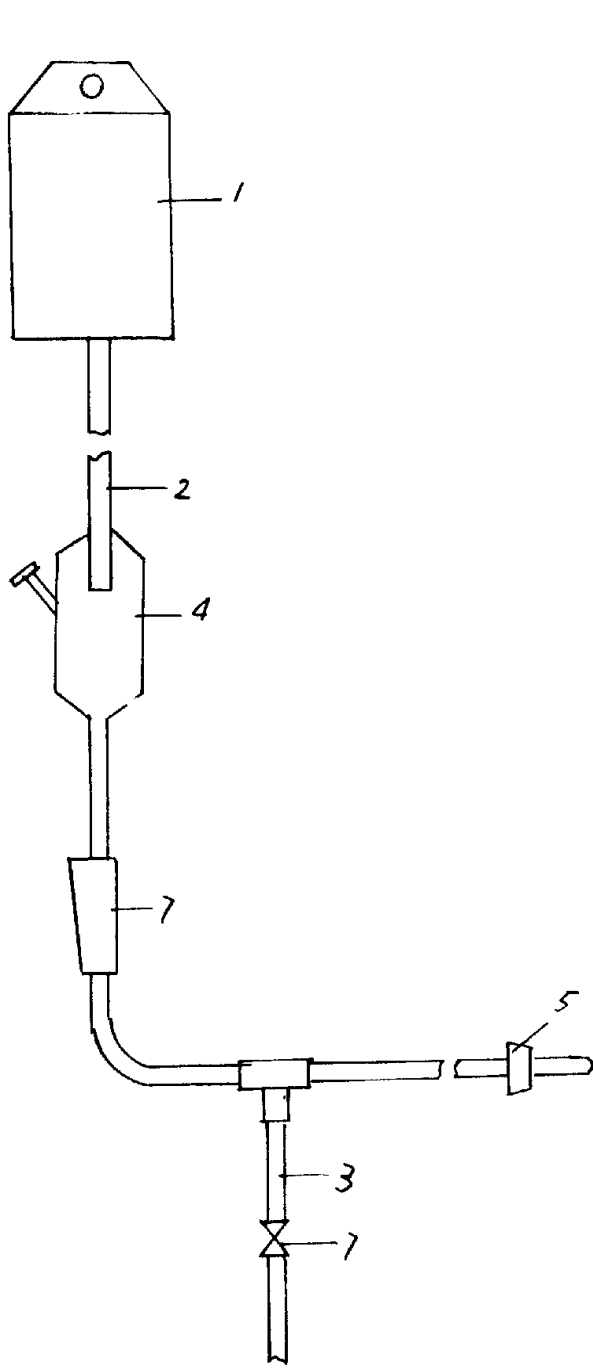


图1

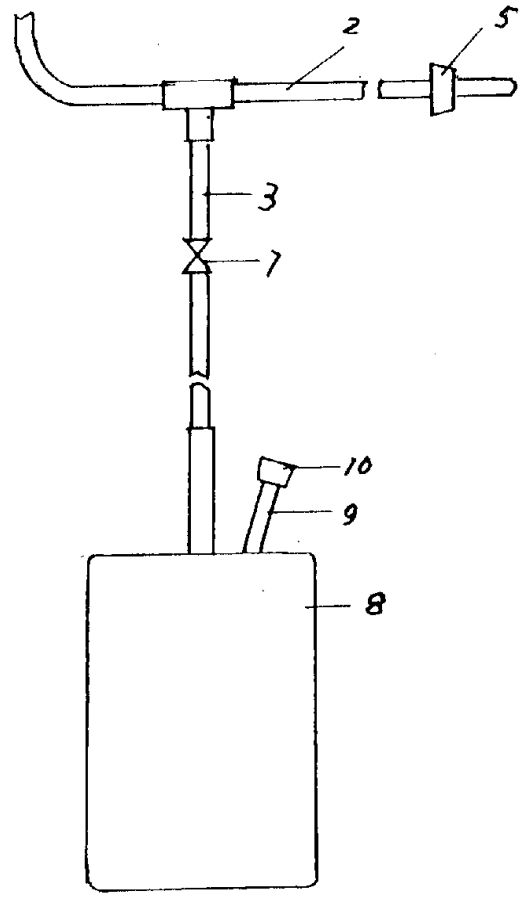


图2

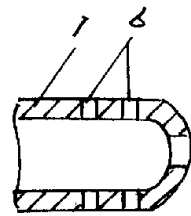


图3