

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01250107.7

[45]授权公告日 2002 年 10 月 23 日

[11]授权公告号 CN 2517441Y

[22]申请日 2001.7.19 [21]申请号 01250107.7
[73]专利权人 华中科技大学同济医学院附属同济医院
地址 430030 湖北省武汉市汉口解放大道 1095 号
同济医院
[72]设计人 刘存俐 方汉萍 韩 明

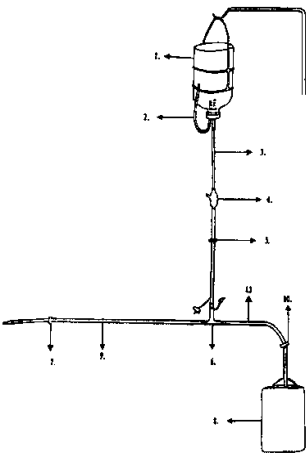
[74]专利代理机构 武汉开元专利代理有限公司
代理人 胡镇西

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54]实用新型名称 一次性膀胱冲洗装置

[57]摘要

一种一次性膀胱冲洗装置,主要解决现有玻璃流筒式膀胱冲洗器及其替代品所存在的容易污染、使用不便等不足。它包括一端与药液瓶相连的冲洗管、一端与引流袋相连的引流管以及一端与导尿管相接的延长管,冲洗管中间连接有莫非氏管,冲洗管、引流管和延长管上分别设有流量调节器,上述冲洗管、引流管和延长管的另一端设计呈锥柱形,分别与 T 型三通管的三个端口可拆式密封连接,冲洗管和 T 型三通管相结合处各自设有接头护套和端口盖帽。该装置各管件能与 T 型三通管形成良好的渐进吻合状态,既确保了其密封性能可靠,不会漏液污染环境,减少病人逆行感染的机会,又可在需要时可轻松地拆分下来,方便病人和护士操作。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

一种一次性膀胱冲洗装置，包括一端与药液瓶（1）相连的冲洗管（3）、一端与引流袋（8）相连的引流管（13）以及一端与导尿管相接的延长管（9），冲洗管（3）中间连接有莫非氏管（4），冲洗管（3）、引流管（13）和延长管（9）上分别设有流量调节器（5、10、7），其特征在于：冲洗管（3）、引流管（13）和延长管（9）的另一端设计呈锥柱形，分别与T型三通管（6）的三个端口可拆式密封连接，冲洗管（3）和T型三通管（6）相结合处各自设有接头护套（11）和端口盖帽（12）。

说明书

一次性膀胱冲洗装置

技术领域

本实用新型涉及临床护理中用于病人持续导尿以及膀胱手术后的清洗器件，具体地指一种一次性膀胱冲洗装置。

背景技术

目前，绝大多数医院在给截瘫或其他原因引起的尿潴留、尿失禁及膀胱术后病人进行膀胱冲洗和导尿时所用的装备，仍然是沿用了几十年的玻璃流筒式膀胱冲洗器。这种老式的膀胱冲洗器由橡胶冲洗管和 Y 型玻璃接头管等部件固定连接而成，其橡胶冲洗管在长期使用反复消毒后，易老化、打折、出现裂纹，导致冲洗器和衣被等的污染，其 Y 型玻璃接头管在消毒和操作过程中易折断而出现安全隐患，其整体式的连接方式既不方便护理人员操作，增加了护理的难度，又不方便病人使用，加大了病人的痛苦。也有些医院采用一次性输液管来替代玻璃流筒式膀胱冲洗器，将输液头的皮针插入导尿管壁上，但其输注的药滴数难以达到冲洗的要求，且由于是代用品，冲洗管、导尿管接头和口径均不匹配，护理操作过程也难以规范，增加了病人逆行感染的机会。

发明内容

本实用新型的目的就是要提供一种操作简单方便、且能避免器件污染、使用安全有效的一次性膀胱冲洗装置。

为实现此目的，本实用新型所设计的一次性膀胱冲洗装置，包括一端与药液瓶相连的冲洗管、一端与引流袋相连的引流管以及一端与导尿管相接的延长管，冲洗管中间连接有莫非氏管，冲洗管、引流管和延长管上分别设有流量调节器。上述冲洗管、引流管和延长管的另一端设计呈锥柱形，分别与 T 型三通管的三个端口可拆式密封连接，冲洗管和 T 型三通管相结合处各自设有接头护套和端口盖帽。

本实用新型的优点在于：所设计冲洗管、引流管和延长管的锥柱形端头能与 T 型三通管形成良好的渐进吻合状态，既确保了其密封性能可靠，输液流畅无阻，不会漏液污染环境，减少病人逆行感染的机会，又保证了其在需要时可轻松地拆分下来，方便病人临时做其他事情，也便于护士进行护理操作，使膀胱冲洗操作程序规范化。而所设计的接头护套和端口盖帽，能在冲洗管和 T 型三通管分离后分别将冲洗管的锥柱形端头和 T 型三通管端口严密封盖好，进一步有效地防止了泌尿感染的发生。

附图说明

以下结合附图对本实用新型的实施例作进一步的详细描述:

图 1 为一种一次性膀胱冲洗装置的结构示意图;

图 2 为图 1 中 T 型三通管结合处的放大结构示意图。

具体实施方式

图中所示的一次性膀胱冲洗装置, 具有一冲洗管 3, 冲洗管 3 的一端与药液瓶 1 相连, 药液瓶 1 上设有排气管 2, 冲洗管 3 上设有莫非氏管 4 和流量调节器 5, 冲洗管 3 的另一端设计呈锥柱形, 与 T 型三通管 6 的一个端口可拆式密封连接, 冲洗管 3 和 T 型三通管 6 相结合处各自设有接头护套 11 和端口盖帽 12。T 型三通管 6 的另二端口分别与同样有锥柱形端头的引流管 13 和延长管 9 可拆式密封连接。引流管 13 上设有流量调节器 10, 其另一端与引流袋 8 相连。延长管 9 上设有流量调节器 7, 其另一端与插入膀胱的导尿管相连。本装置制造时所有材料均可用一次性的医用材料, 一次性使用, 以保证干净卫生无污染。

本实用新型在使用过程中, 如需要冲洗膀胱, 可先将引流管 13 上的流量调节器 10 关紧, 同时打开冲洗管 3 和延长管 9 上的流量调节器 5、7, 使药液通过冲洗管 3 和延长管 9 进入膀胱实现冲洗; 然后再关闭流量调节器 5, 打开流量调节器 10, 即可使排泄液从膀胱排入到引流袋 8 中。如仅需要导尿, 则维持上述后一步骤即可, 此时也可以将冲洗管 3 与 T 型三通管 6 相分离, 将接头护套 11 套在冲洗管 3 的锥柱形端头, 将端口盖帽 12 盖在 T 型三通管 6 端口来实现导尿。这样方便地连接和拆分冲洗管 3, 可便于病人翻身、换床单或外出检查等动作, 也便于护理人员的临床操作。

说明书附图

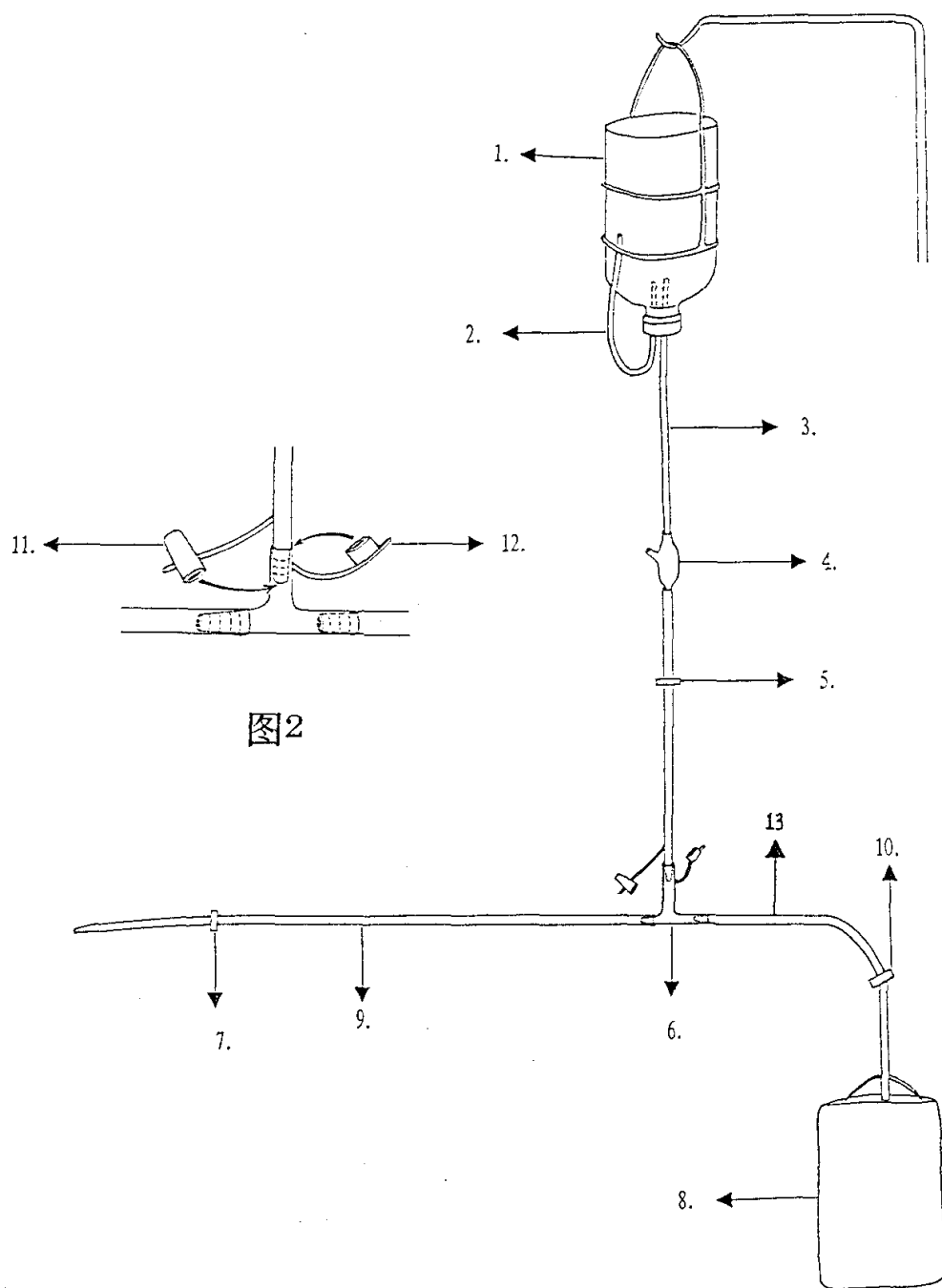


图1