(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 205287073 U
(45)授权公告日 2016.06.08

(21)申请号 201620009960.9

(22)申请日 2016.01.05

(73)专利权人 中国人民解放军第三军医大学第二附属医院
地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥正街138号

(72)发明人 马蓉

(74)专利代理机构 重庆信航知识产权代理有限公司 50218
代理人 江涛

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

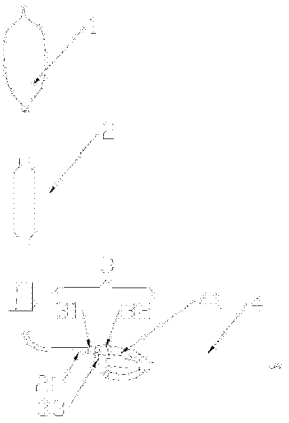
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

膀胱冲洗装置

(57)摘要

本实用新型公开一种膀胱冲洗装置，包括冲洗瓶，所述冲洗瓶连接有冲洗液输送管，所述冲洗液输送管前端设有针座，所述针座与导管连接器的一端连接，所述导管连接器的另一端与三腔尿管的冲洗管路连接，所述导管连接器上还设有控制开关；通过导管连接器一端与冲洗液输送管连接，另一端与三腔尿管连接，接通冲洗液对膀胱进行冲洗，不会损坏三腔尿管，解决冲洗液外漏的问题，不使用空针，避免了膀胱冲洗治疗护理过程中，因疏忽造成患者和医护人员穿刺伤的发生，并且导管连接器上还设有控制开关，可以对流通的冲洗液实现根据需要任意关停或者打开，方便医护人员的治疗护理操作。



CN 205287073 U

1.一种膀胱冲洗装置，其特征在于：包括冲洗瓶，所述冲洗瓶连接有冲洗液输送管，所述冲洗液输送管前端设有针座，所述针座与导管连接器的一端连接，所述导管连接器的另一端与三腔尿管的冲洗管路连接，所述导管连接器上还设有控制开关。

2.根据权利要求1所述的膀胱冲洗装置，其特征在于：所述导管连接器为中部设有空腔的圆柱形空心管道，其内部装有控制空心管道打开闭合的阀门，其表面装有对该阀门进行控制的控制开关。

3.根据权利要求2所述的膀胱冲洗装置，其特征在于：所述导管连接器的第一连接端与针座螺纹连接，第二连接端与三腔尿管的冲洗管路卡接固定。

4.根据权利要求3所述的膀胱冲洗装置，其特征在于：所述导管连接器纵向上为从第一连接端向第二连接端的截面逐渐增大的变截面结构。

5.根据权利要求3所述的膀胱冲洗装置，其特征在于：所述导管连接器由透明塑料材料制成。

膀胱冲洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种膀胱冲洗装置。

背景技术

[0002] 临床护理过程中，对造影、前列腺摘除术、留置导尿管等患者通常需要进行膀胱冲洗，保持尿液引流通常，清除膀胱内的血凝块、粘液、细菌等异物，预防感染的发生，以及治疗膀胱炎、膀胱肿瘤等疾病。目前进行膀胱冲洗是将输液器做为冲洗液输送管，冲洗液输送管的一端连接引流袋，冲洗液输送管另一端设有空针，由于对患者进行膀胱冲洗的三腔尿管采用橡胶材质，传统的方法是将冲洗液输送管的空针直接插入三腔尿管的冲洗管路中，本实用新型的发明人经过研究发现，将空针直接插入三腔尿管连接冲洗管路进行膀胱冲洗的做法，导致频繁的穿刺插拔会损坏三腔尿管缩短其使用寿命，不利于节约资源，穿刺连接处容易损坏造成冲洗时冲洗液外漏，并且当患者情绪较为烦躁时会轻易将连接处的空针挣脱，不但增加患者的安全隐患，而且也容易加大医护人员受穿刺伤伤害的风险。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的直接空针穿刺，连接并输送冲洗液进行膀胱冲洗的做法，容易损坏三腔尿管造成冲洗液外漏，并且缩短三腔尿管使用寿命不利于节约资源，以及空针容易被轻易挣脱，增加患者和医护人员被空针刺伤的安全隐患的技术问题，本实用新型提供一种膀胱冲洗装置。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种膀胱冲洗装置，包括冲洗瓶，所述冲洗瓶连接有冲洗液输送管，所述冲洗液输送管前端设有针座，所述针座与导管连接器的一端连接，所述导管连接器的另一端与三腔尿管的冲洗管路连接，所述导管连接器上还设有控制开关。

[0006] 进一步地，所述导管连接器为中部设有空腔的圆柱形空心管道，其内部装有控制空心管道打开闭合的阀门，其表面装有对该阀门进行控制的控制开关。

[0007] 进一步地，所述导管连接器的第一连接端与针座螺纹连接，第二连接端与三腔尿管的冲洗管路卡接固定。

[0008] 进一步地，所述导管连接器纵向上为从第一连接端向第二连接端的截面逐渐增大的变截面结构。

[0009] 进一步地，所述导管连接器由透明塑料材料制成。

[0010] 本实用新型的有益效果是：通过导管连接器一端与冲洗液输送管连接，另一端与三腔尿管连接，不再使用空针穿刺三腔尿管便能接通冲洗液输送管，对膀胱进行冲洗，解决了穿刺针刺破三腔尿管缩短其使用寿命，并且容易造成冲洗液外漏的问题，避免了膀胱冲洗治疗护理过程中，因疏忽造成患者和医护人员穿刺伤的发生，并且导管连接器上还设有控制开关，可以对流通的冲洗液实现根据需要任意关停或者打开，方便医护人员的治疗护理操作。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型提供的膀胱冲洗装置结构示意图。

[0012] 图中，1-冲洗瓶；2-冲洗液输送管；21-针座；3-导管连接器；31-第一连接端；32-第二连接端；33-控制开关，4-三腔尿管；41-冲洗管路。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图1所示，本实用新型提供一种膀胱冲洗装置，包括冲洗瓶1，所述冲洗瓶1连接有冲洗液输送管2，所述冲洗液输送管2前端设有针座21，所述针座21与导管连接器3的一端连接，所述导管连接器3的另一端与三腔尿管4的冲洗管路41连接，所述导管连接器3上还设有控制开关33。

[0015] 作为具体实施例，为避免空针反复穿刺将三腔尿管4损坏，以及减少患者和医护人员穿刺伤的发生，并且为实现冲洗液可以正常流通至三腔尿管4对膀胱进行冲洗，所述导管连接器3为中部设有空腔的圆柱形空心管道，其内部装有控制空心管道打开闭合的阀门，其表面装有对该阀门进行控制的控制开关33。当冲洗过程中临时需要将冲洗液停闭，控制开关33便能将导管连接器3的空心管道关闭，阻断冲洗液的流通，可以方便医护人员在冲洗过程中的操作控制，并且不会损坏三腔尿管4，延长了三腔尿管4的使用寿命。

[0016] 作为具体实施例，所述导管连接器3的外表面设有螺纹，且导管连接器3的第一连接端31与针座21螺纹连接，第二连接端32与三腔尿管4的冲洗管路41卡接固定，避免三腔尿管4损坏或者空针穿刺固定不牢而出现冲洗液外漏的情况。

[0017] 作为具体实施例，由于导管连接器3需要一端与针座21契合螺纹固定，并使冲洗液输送管2伸入一部分进入导管连接器3的内部空腔中，方便冲洗液的流通，而另一端需要与冲洗管路41契合卡接固定，所述导管连接器3纵向上为从第一连接端31向第二连接端32的截面逐渐增大的变截面结构，整个导管连接器3形似喇叭状，导管连接器3能稳定牢固的连接冲洗液输送管2和三腔尿管4，不会轻易松脱。

[0018] 作为具体实施例，由于三腔尿管4由软质橡胶制成，为方便导管连接器3与其卡接固定，以及便于观察冲洗液流通状况，优选采用透明硬质塑料材料制成导管连接器3。

[0019] 以上仅为本实用新型的实施方式，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构，直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理在本实用新型的专利保护范围之内。

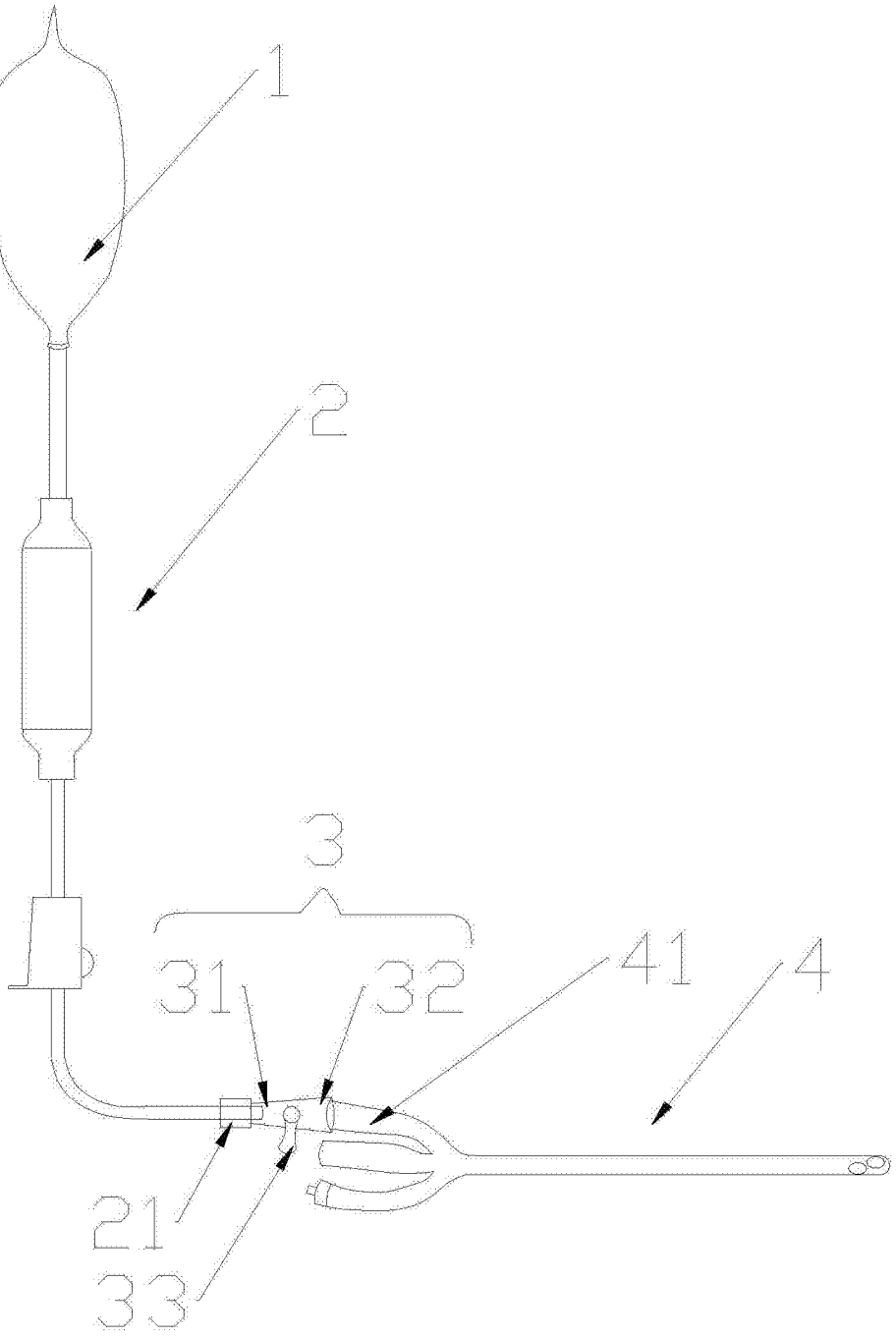


图1