



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202223736 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201120345597. 5

(22) 申请日 2011. 09. 15

(73) 专利权人 浙江大学医学院附属邵逸夫医院
地址 310016 浙江省杭州市江干区庆春东路
3 号

(72) 发明人 成晟

(74) 专利代理机构 杭州金源通汇专利事务所
(普通合伙) 33236

代理人 林君勇

(51) Int. Cl.

A61M 25/14 (2006. 01)

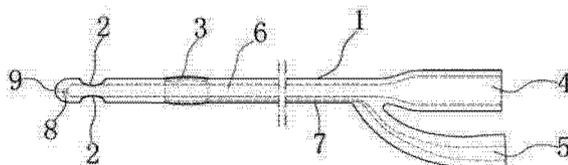
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

导尿管

(57) 摘要

本实用新型涉及一种导尿管,属于医疗器械的技术领域。它包括管体,管体前端侧壁设有至少一个进尿口,近靠近进尿口的管体管壁上设置有水囊,管体末端形成有出尿口和水囊注水口,管体内形成有连通进尿口和出尿口的排尿通道及连通水囊和水囊注水口的注水通道,所述管体前端端部形成有导丝孔,导丝孔在管体前端端面形成导丝口,所述导丝孔与排尿通道连通。它能克服尿道不平整或者部分梗阻,顺利地将导尿管插至膀胱,有利于节省手术时间,保证手术质量。



1. 一种导尿管,包括管体,管体前端侧壁设有至少一个进尿口,近靠进尿口的管体管壁上设置有水囊,管体末端形成有出尿口和水囊注水口,管体内形成有连通进尿口和出尿口的排尿通道及连通水囊和水囊注水口的注水通道,其特征在于所述管体前端端部形成有导丝孔,导丝孔在管体前端端面形成导丝口,所述导丝孔与排尿通道连通。

2. 根据权利要求 1 所述的导尿管,其特征在于所述导丝孔与排尿通道同轴。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的导尿管,其特征在于所述进尿口数量为两个且对称分布在管体前端两侧。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的导尿管,其特征在于所述管体前端侧面形成有冲洗通道出尿口,管体末端形成由冲水通道进水口,管体内形成有连通冲洗通道出尿口和冲洗通道进水口的冲洗通道。

5. 根据权利要求 4 所述的导尿管,其特征在于所述冲洗通道出尿口和进尿口分别位于管体前端的两侧。

6. 根据权利要求 5 所述的导尿管,其特征在于所述进尿口的数量为两个且位于管体前端的同一侧壁上。

7. 根据权利要求 1 所述的导尿管,其特征在于所述导丝孔孔径小于排尿通道的孔径。

导尿管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种导尿管,属于医疗器械的技术领域。

背景技术

[0002] 临床医学上某些情况下需要给病人留置导尿管以帮助病人排尿,即将导尿管从病人的尿道口穿入从而进到病人的膀胱内,以使膀胱内的尿液经由导尿管的排尿通道排出。然而,在临床医学操作中经常遇到留置导尿管失败的情况,其主要原因是尿道狭窄或者内镜手术操作后尿道不平整造成的。

发明内容

[0003] 本实用新型目的在于提供一种能克服尿道不平整或者部分梗阻,顺利地将导尿管插至膀胱,有利于节省手术时间,保证手术质量的导尿管,解决了现有技术存在的导尿管留置操作困难,手术效率较低等问题。

[0004] 本实用新型的上述技术目的主要是通过以下技术方案解决的:它包括管体,管体前端侧壁设有至少一个进尿口,近靠进尿口的管体管壁上设置有水囊,管体末端形成有出尿口和水囊注水口,管体内形成有连通进尿口和出尿口的排尿通道及连通水囊和水囊注水口的注水通道,所述管体前端端部形成有导丝孔,导丝孔在管体前端端面形成导丝口,所述导丝孔与排尿通道连通。本实用新型在管体前端端部设置导丝孔,针对后尿道不平整和部分尿道狭窄病人,通过尿道镜或者其他方式从膀胱到尿道外口留置一条导丝,然后将尿道外口的导丝穿过导丝口进入到导丝孔内,进而进入到与导丝孔连通的排尿通道,即可使导尿管可以顺利地沿着导丝进到膀胱,从而避免导尿管前端进入尿道岔道,从而保证留置导尿管顺利完成,有利于节约手术时间,减轻病人创伤及痛苦。

[0005] 作为优选,所述导丝孔与排尿通道同轴,从而便于导丝穿过导丝孔进入排尿通道,利于导尿管沿导丝进入到膀胱。

[0006] 作为优选,所述进尿口数量为两个且对称分布在管体前端两侧,便于膀胱内的液体进入到排尿通道。

[0007] 作为优选,所述管体前端侧面形成有冲洗通道出尿口,管体末端形成由冲水通道进水口,管体内形成有连通冲洗通道出尿口和冲洗通道进水口的冲洗通道。

[0008] 作为优选,所述冲洗通道出尿口和进尿口分别位于管体前端的两侧。

[0009] 作为优选,所述进尿口的数量为两个且位于管体前端的同一侧壁上。

[0010] 作为优选,所述导丝孔孔径小于排尿通道的孔径。

[0011] 因此,本实用新型具有能克服尿道不平整或者部分梗阻,顺利地将导尿管插至膀胱,有利于节省手术时间,保证手术质量等特点。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型第一实施例的结构示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型第二实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0015] 实施例 1:如图 1 所示,包括管体 1,管体 1 的前端侧壁设有两个进尿口 2,两个进尿口 2 对称分布在管体前端两侧,近靠进尿口 2 的管体管壁上设置有水囊 3,管体末端形成有出尿口 4 和水囊注水口 5,管体内形成有连通进尿口 2 和出尿口 4 的排尿通道 6 及连通水囊 3 和水囊注水口 5 的注水通道 7,管体前端端部形成有导丝孔 8,导丝孔 8 在管体前端端面形成导丝口 9,导丝孔 8 与排尿通道 8 同轴且连通,导丝孔 8 的孔径小于排尿通道 6 的孔径。

[0016] 实施例 2:如图 2 所示,包括管体 1,管体 1 的前端侧壁设有两个进尿口 2,两个进尿口 2 位于管体前端的同一侧壁上,管体前端相对于进尿口 2 的另一侧壁形成有冲洗通道出尿口 11,近靠进尿口 2 的管体管壁上设置有水囊 3,管体末端形成有出尿口 4、水囊注水口 5 和冲水通道进水口 10,管体内形成有连通进尿口 2 和出尿口 4 的排尿通道 6、连通水囊 3 和水囊注水口 5 的注水通道 7 及连通冲洗通道出尿口 11 和冲水通道进水口 10 的冲洗通道 12,管体前端端部形成有导丝孔 8,导丝孔 8 在管体前端端面形成导丝口 9,导丝孔 8 与排尿通道 8 同轴且连通,导丝孔 8 的孔径小于排尿通道 6 的孔径。

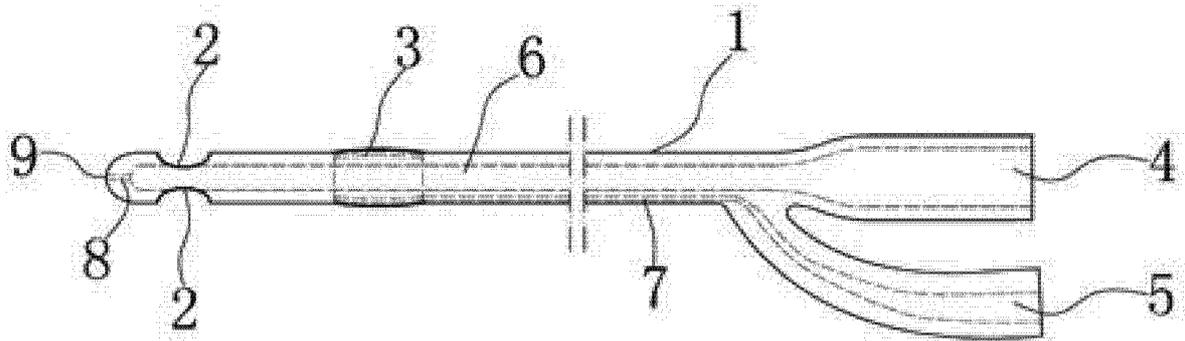


图 1

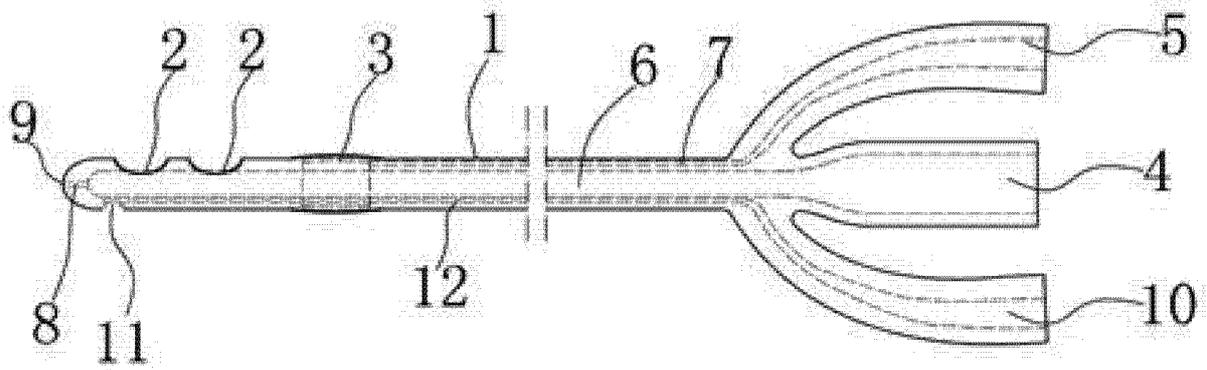


图 2