



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207804763 U

(45)授权公告日 2018.09.04

(21)申请号 201721362168.2

(22)申请日 2017.10.21

(73)专利权人 胡玥

地址 310053 浙江省杭州市滨江区浦沿街
道滨文路546号

(72)发明人 胡玥

(51)Int.Cl.

A61M 25/10(2013.01)

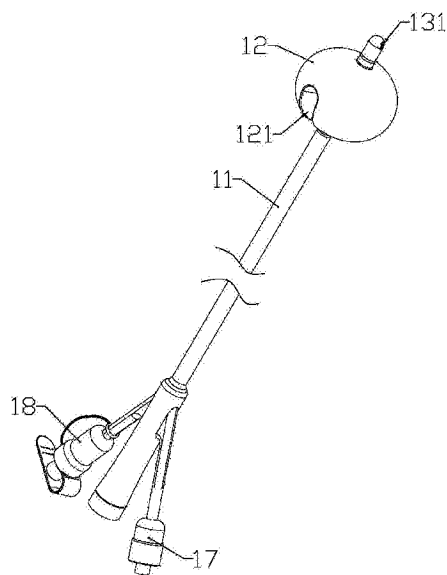
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种导尿管

(57)摘要

本实用新型公开了一种导尿管,包括有上端封闭的引流管,成型在引流管靠近封闭端外周的球囊,所述引流管侧壁设有沿引流管长度方向设置的排尿孔,所述排尿孔的下端与球囊下端平齐,所述球囊侧面对应排尿孔的位置形成一个排液口。球囊与膀胱内面接触时不会将排尿孔堵塞,膀胱内的尿液不会因排尿孔位置高于球囊而使尿液在患者膀胱内残留。



1. 一种导尿管,包括有上端封闭的引流管,成型在引流管靠近封闭端外周的球囊,其特征在于:

所述引流管侧壁设有沿引流管长度方向设置的排尿孔,所述排尿孔的下端与球囊下端平齐,所述球囊侧面对应排尿孔的位置形成一个排液口;

所述排液口的长度大于所述球囊沿所述引流管方向长度的二分之一。

2. 如权利要求1所述的一种导尿管,其特征在于:所述引流管内安装有注水管;所述引流管位于球囊内成型有注水孔;所述注水管通过注水孔与球囊连通;所述注水管另一端连接有注水接头;

所述引流管内安装有冲洗管;所述引流管的封闭端端部成型有冲洗口;所述冲洗管通过冲洗口对外导通;所述冲洗管另一端连接有冲洗接头。

3. 如权利要求1所述的一种导尿管,其特征在于:所述引流管的封闭端为半球型端头。

一种导尿管

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,尤其涉及一种导尿管。

背景技术

[0002] 导尿管是泌尿科等临床医疗常用的医疗器械之一,导尿管可以经由尿道插入膀胱以便引流尿液出来,导尿管插入膀胱后,靠近导尿管头端有一个球囊留在膀胱内固定导尿管从而使导尿管不易脱出,通过连接引流袋收集尿液。

[0003] 现有的导尿管的排尿孔开设在球囊的前端,同时球囊位于膀胱底用于固定导尿管,由于排尿孔的位置使患者经导尿管引流时无法将膀胱内位于膀胱底的尿液排出造成尿液残留。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是:针对现有技术存在的不足,提供一种导尿管。

[0005] 为实现本实用新型之目的,采用以下技术方案予以实现:一种导尿管,包括有上端封闭的引流管,成型在引流管靠近封闭端外周的球囊,所述引流管侧壁设有沿引流管长度方向设置的排尿孔,所述排尿孔的下端与球囊下端平齐,所述球囊侧面对应排尿孔的位置形成一个排液口。

[0006] 作为优选方案:所述排液口的长度大于所述球囊沿所述引流管方向长度的二分之一。

[0007] 作为优选方案:所述引流管内安装有注水管;所述引流管位于球囊内成型有注水孔;所述注水管通过注水孔与球囊连通;所述注水管另一端连接有注水接头;

[0008] 所述引流管内安装有冲洗管;所述引流管的封闭端端部成型有冲洗口;所述冲洗管通过冲洗口对外导通;所述冲洗管另一端连接有冲洗接头。

[0009] 作为优选方案:所述引流管的封闭端为半球型端头。

[0010] 与现有技术相比较,本实用新型的有益效果是:所述导尿管使用时,所述球囊经注水后处于膨胀状态并且固定于膀胱底部,由于所述排液口的长度大于所述球囊沿所述引流管方向长度的二分之一,则所述球囊与膀胱内面接触时不会将所述排液口覆盖而将排尿孔堵塞,因此膀胱内的尿液不会因排尿孔位置高于球囊而使尿液在患者膀胱内残留。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型在球囊注水状态下的结构示意图。

[0012] 图2是排尿孔的位置示意图。

[0013] 图3是本实用新型在球囊注水状态下的剖视结构示意图。

[0014] 11、引流管;12、球囊;121、排液口;13、冲洗管;131、冲洗口;14、注水管;141、注水孔;15、排尿孔;17、注水接头;18、冲洗接头。

具体实施方式

[0015] 下面根据附图对本实用新型的具体实施方式做一个详细的说明。

[0016] 实施例1

[0017] 根据图1至图3所示,本实施例所述的一种导尿管,包括上端封闭的引流管11,成型在引流管靠近封闭端外周的球囊12。所述球囊在未注水状态时紧贴在所述引流管外壁,所述球囊注水状态时由于球囊内部的水压使所述球囊膨胀。

[0018] 所述引流管侧壁设有沿引流管长度方向设置的排尿孔15,所述排尿孔的下端与球囊下端平齐;所述球囊侧面对应排尿孔的位置形成一个排液口121,即所述排液口的底端与所述排尿孔的底端平齐。膀胱内的尿液通过排液口流经排尿孔而进入所述引流管的内腔。

[0019] 所述排液口的长度大于所述球囊沿所述引流管方向长度的二分之一。

[0020] 所述引流管内安装有注水管14;所述引流管位于球囊内成型有注水孔141;所述注水管通过注水孔与球囊连通;所述注水管另一端连接有注水接头17。

[0021] 所述引流管内安装有冲洗管13;所述引流管的封闭端端部成型有冲洗口131;所述冲洗管通过冲洗口对外导通;所述冲洗管另一端连接有冲洗接头18。

[0022] 所述引流管的封闭端为半球型端头。

[0023] 所述导尿管使用时,所述球囊经注水后处于膨胀状态并且固定于膀胱底部,由于所述排液口的长度大于所述球囊沿所述引流管方向长度的二分之一,则所述球囊与膀胱内面接触时不会将所述排液口覆盖而将排尿孔堵塞,因此膀胱内的尿液不会因排尿孔位置高于球囊而使尿液在患者膀胱内残留。

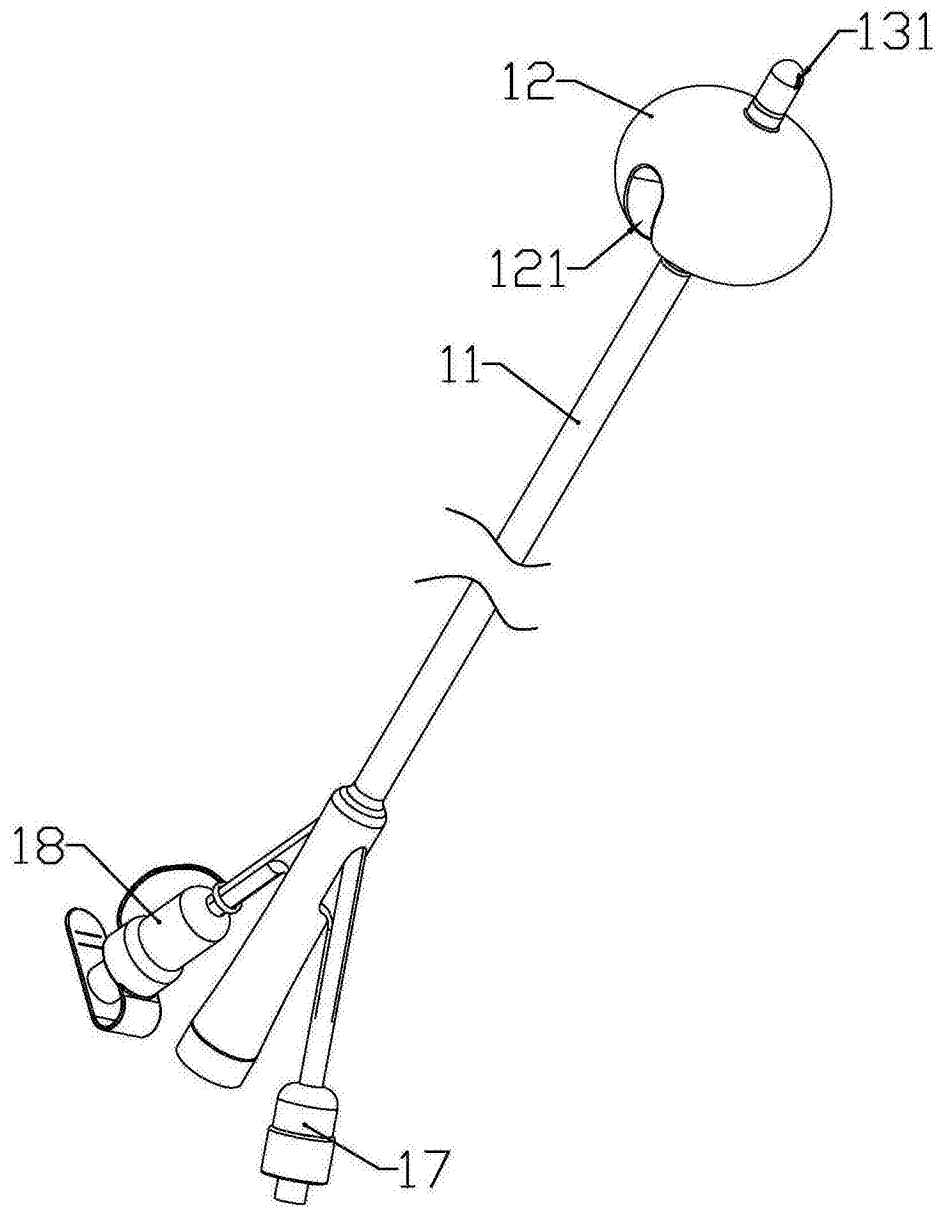


图1

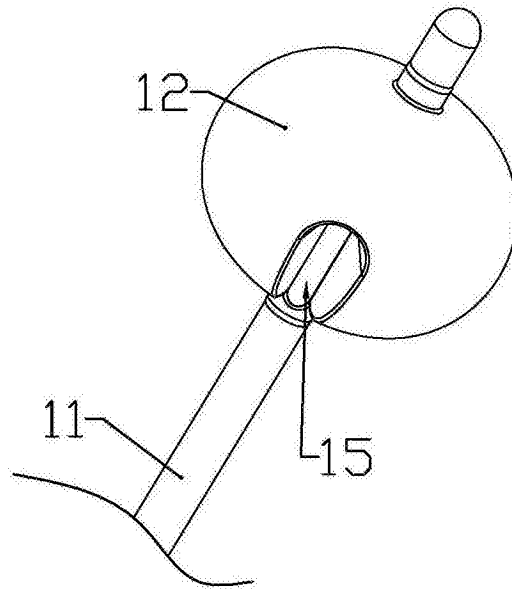


图2

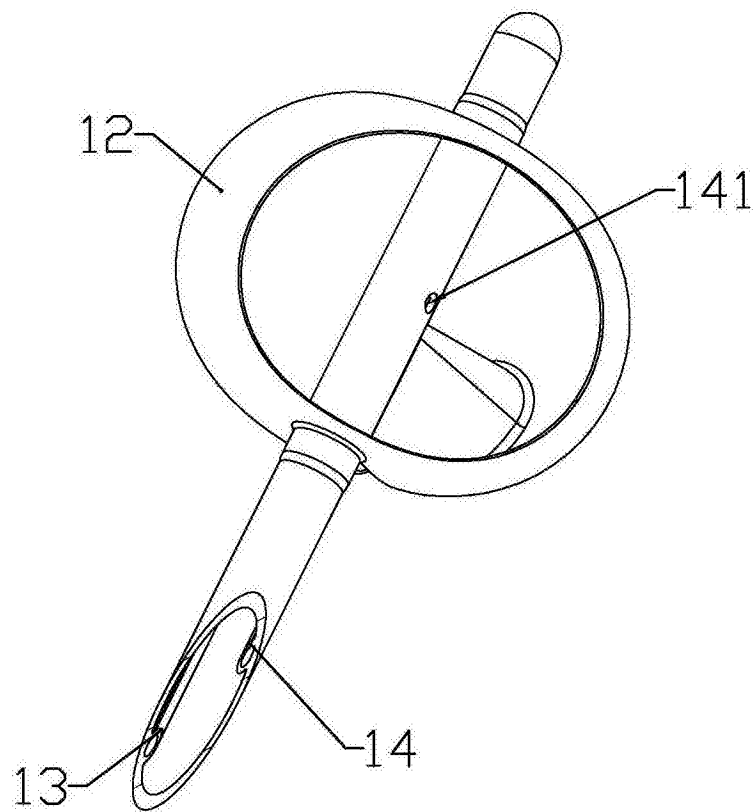


图3