



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201848003 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020564920. 3

(22) 申请日 2010. 10. 18

(73) 专利权人 美舒医疗器械贸易(上海)有限公司

地址 200336 上海市长宁区茅台路 1068 号
天祥大厦 7 楼

(72) 发明人 周克东

(74) 专利代理机构 上海华祺知识产权代理事务
所 31247

代理人 刘卫宇

(51) Int. Cl.

A61M 25/00(2006. 01)

A61F 5/451(2006. 01)

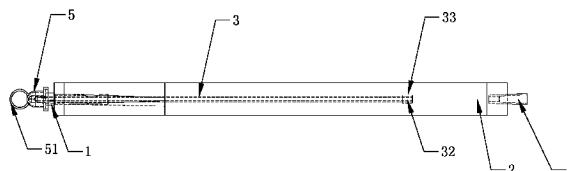
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

自助式导尿管组件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自助式导尿管组件,包括导引接头、导尿管护套、导尿管和排尿接头;导引接头与导尿管护套的一端密封连接;导尿管包括设有尿液入口的近端部和设有尿液出口的远端部,导尿管的近端部位于该导引接头内,其特点是,导尿管的远端部位于导尿管护套内,且与排尿接头不连接;该排尿接头与该导尿管护套的另一端密封连接。由于导尿管远端部不与排尿接头连接,因此排尿接头与其它医疗器械连接不会影响到导尿管的位置移动,病患可在非医疗护理环境下,安全、方便地完成自助导尿。



1. 一种自助式导尿管组件,包括导引接头、导尿管护套、导尿管和排尿接头;所述导引接头与所述导尿管护套的一端密封连接;所述导尿管包括设有尿液入口的近端部和设有尿液出口的远端部,导尿管的近端部位于该导引接头内,其特征在于,所述导尿管的远端部位于所述导尿管护套内,且与所述排尿接头不连接;该排尿接头与该导尿管护套的另一端密封连接。

2. 如权利要求1所述的自助式导尿管组件,其特征在于,在所述导尿管上设有防止导尿管的远端部由导尿管护套内被拉出所述导引接头外的限位部件。

3. 如权利要求2所述的自助式导尿管组件,其特征在于,所述限位部件为径向凸出于导尿管远端部外周面上的环形凸缘,该环形凸缘的外径大于所述导引接头的内径。

4. 如权利要求1所述的自助式导尿管组件,其特征在于,所述导引接头伸出所述导尿管护套外的那一部分上套设有保护帽。

5. 如权利要求1所述的自助式导尿管组件,其特征在于,所述导尿管的外壁上以及所述导尿管护套的内壁上均涂布有润滑剂。

6. 如权利要求1所述的自助式导尿管组件,其特征在于,所述导引接头通过粘接或焊接与所述导尿管护套固定连接。

7. 如权利要求1所述的自助式导尿管组件,其特征在于,所述排尿接头通过粘接或焊接与所述导尿管护套固定连接。

自助式导尿管组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种用于病患自助导尿的导尿管组件。

背景技术

[0002] 导尿管组件是常用的一种医疗器械,主要由插入式导尿管、导尿管护套、排尿接头等部件组成,用于排空膀胱内的储留尿液。导尿管组件多用于患有尿失禁的病人或者截瘫、四肢麻痹的残疾人,这类病患由于无法自主控制排尿,插入导尿管可以帮助他们安全有效地排空膀胱内储留尿液。

[0003] 导尿管组件的尿液排出方式一般有两种:一种是直接将尿液排在马桶内;一种是尿液经过排尿接头排入尿袋等尿液收集容器。现有的导尿管组件大都是将排尿接头和导尿管设计成直接连接,这样就导致了使用上的诸多不便:比如,由于导尿管与排尿接头直接连接,排尿距离较短,病患需要将身体尽量靠近马桶才可以排尿;或者,在将排尿接头与尿液收集器连接起来的时候,会同时拉动导尿管。由于不能自主控制排尿的病患,多数也同时患有肢体疾病,因此,现有的导尿管组件产品无法确保病患在非医护环境下实现安全、简便地自助导尿。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种自助式导尿管组件,其能够使病患在非医疗护理环境下,安全、方便地完成自助导尿。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是:一种自助式导尿管组件,包括导引接头、导尿管护套、导尿管和排尿接头;导引接头与导尿管护套的一端密封连接;导尿管包括设有尿液入口的近端部和设有尿液出口的远端部,导尿管的近端部位于该导引接头内,其特点是,导尿管的远端部位于导尿管护套内,且与排尿接头不连接;该排尿接头与该导尿管护套的另一端密封连接。

[0006] 采用上述技术方案后,由于设有尿液出口的导尿管远端部不与排尿接头连接,从而加长了排尿过程中尿液流动的距离,并且排尿接头与其他医疗器械连接不会影响到导尿管的位置移动,病患可以自如地进行排尿。本实用新型结构简单,使用方便,适合各种排尿方式的导尿过程。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型自助式导尿管组件的一种实施方式的存放状态示意图。

[0008] 图2是本实用新型自助式导尿管组件的一种实施方式的使用状态示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型做出进一步说明。

[0010] 如图1所示,本实用新型的自助式导尿管组件包括导引接头1、导尿管护套2、导尿

管 3 和排尿接头 4。

[0011] 导引接头 1 与导尿管护套 2 的一端密封连接,该导引接头可通过粘接或焊接与导尿管护套 2 固定连接。导引接头 1 的一部分位于导尿管护套 2 内,还有一部分伸出导尿管护套 2 外,导引接头伸出导尿管护套外的那一部分上套设有保护帽 5。保护帽 5 上设有供手指拉动的拉环 51,以便更加容易将保护帽 5 取下。

[0012] 导尿管 3 包括设有尿液入口的近端部 31 和设有尿液出口的远端部 32。导尿管的近端部 31 位于导引接头 1 内;远端部 32 位于导尿管护套 2 内,且与排尿接头 4 不连接。在导尿管 3 上设有防止导尿管的远端部 32 由导尿管护套 2 内被拉出导引接头外的限位部件。在一种实施方式中,该限位部件例如可以是径向凸出于导尿管远端部外周面上的环形凸缘 33,该环形凸缘 33 的外径大于导引接头 1 的内径,从而使导尿管的远端部 32 无法通过导引接头 1。导尿管 3 可以采用预先润滑的方式进行润滑,为此,可以预先在导尿管 3 的外壁上以及导尿管护套 2 的内壁上涂布润滑剂。

[0013] 排尿接头 4 与导尿管护套 2 的另一端密封连接,该排尿接头可通过粘接或焊接与导尿管护套固定连接。

[0014] 使用时,先将保护帽 5 取下,将导尿管 3 的近端部 31 从导引接头 1 内推出,如图 2 所示,使导尿管 3 沿着尿道前行到膀胱中,进行导尿。尿液从导尿管近端部 31 的尿液入口流入导尿管 3,从导尿管远端部 32 的尿液出口流出到导尿管护套 2 内,然后通过排尿接头 4 排出。病患可以将排尿接头 4 直接对准马桶进行排尿,也可以将排尿接头 4 连接到尿液收集袋等医疗器械,收集尿液。

[0015] 本实用新型可帮助病患安全、简便地在非医疗护理条件下自助导尿,因而大大减少了病患因尿液储留造成的种种不适。

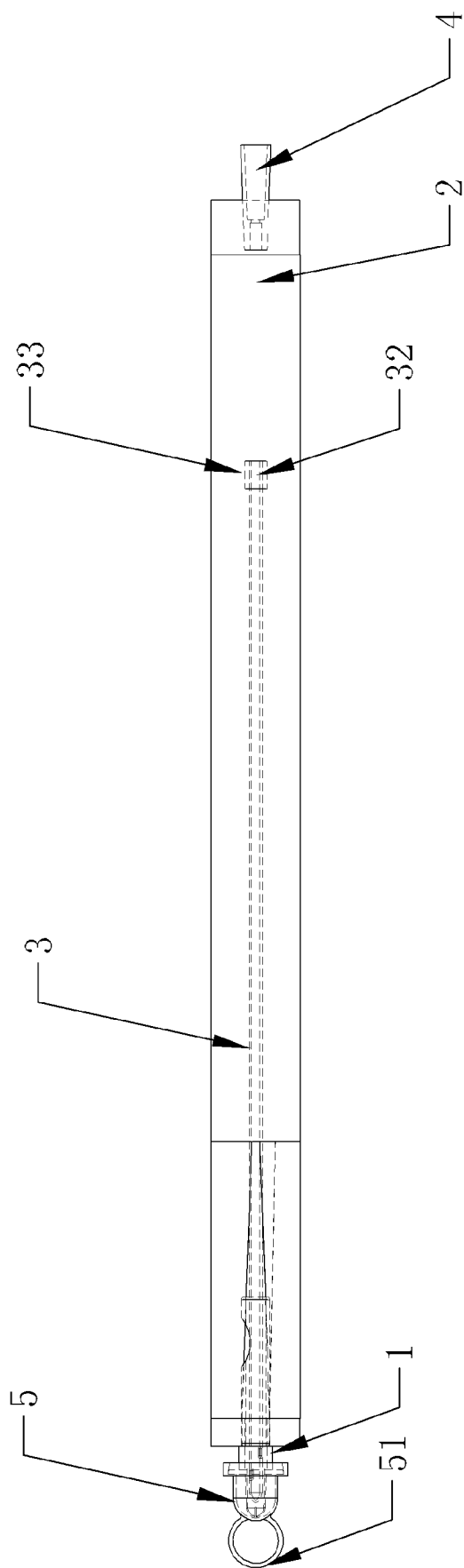


图 1

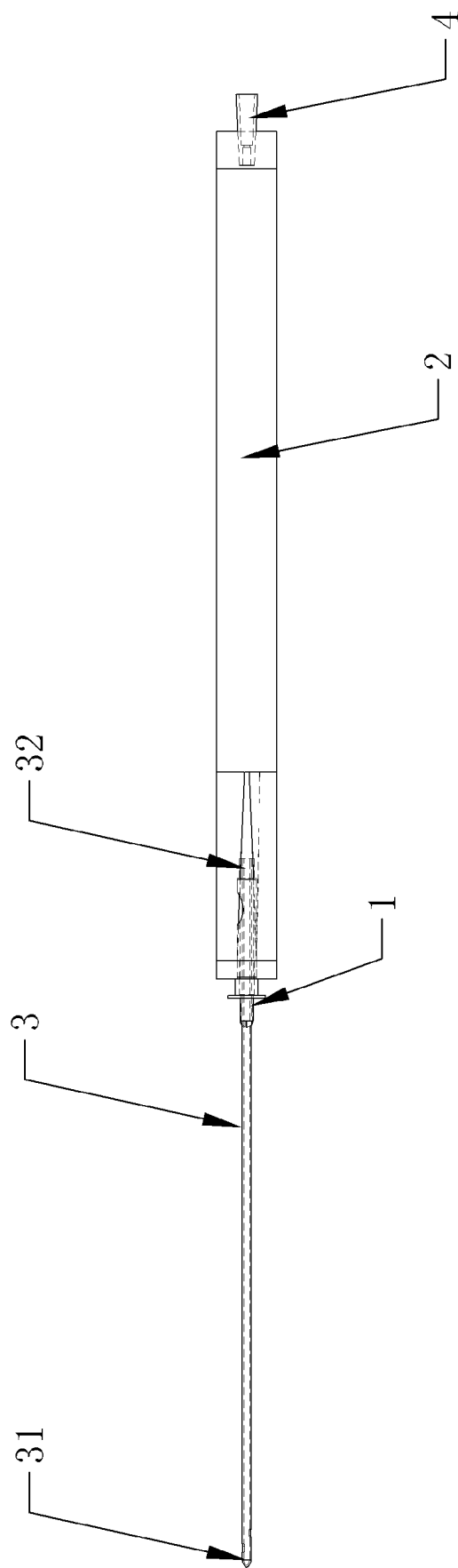


图 2