



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202184717 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 11

(21) 申请号 201120306878. X

(22) 申请日 2011. 08. 23

(73) 专利权人 赵菁

地址 450052 河南省郑州市二七区中原东路
78 号院 18 号楼 43 号

(72) 发明人 赵菁

(51) Int. Cl.

A61B 1/00 (2006. 01)

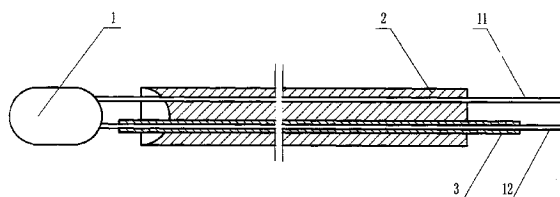
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电子膀胱内窥镜置入装置

(57) 摘要

一种电子膀胱内窥镜置入装置,包括电子内窥镜、置入体、推杆,所述电子内窥镜为胶囊状,其尾部连接有两根拉线;所述推杆为管状,电子内窥镜尾部尾部的一根拉线穿入推杆内并从推杆的另一端穿出;所述置入体用柔软的硅胶制成,外观为圆柱体,在置入体内沿轴向方向平行的设置有两个通道孔,从其中一个通道孔内穿过的是电子内窥镜尾部的一根拉线,从另一个通道孔内穿过的是推杆和从其内部穿过的拉线,置入体左端面处为一个半圆形凹坑,其尺寸与电子内窥镜尾部尾部的半圆形相适应。本实用新型与现有技术相比有益效果是:观察视野较大,减少了传统内窥镜的观察盲区,降低了对患者尿道的损伤,有利于观察膀胱输尿管结构与功能的动态观察。



1. 一种电子膀胱内窥镜置入装置,其特征是:包括电子内窥镜、置入体、推杆,所述电子内窥镜为胶囊状,其尾部连接有两根拉线;所述推杆为管状,电子内窥镜尾部尾部的一根拉线穿入推杆内并从推杆的另一端穿出;所述置入体用柔软的医用硅胶制成,外观为圆柱体,在置入体内沿轴向方向平行的设置有两个通道孔,从其中一个通道孔内穿过的是电子内窥镜尾部的一根拉线,从另一个通道孔内穿过的是推杆和从其内部穿过的拉线。

2. 根据权利要求1所述的电子膀胱内窥镜置入装置,其特征是:所述置入体左端面处为一个半圆形凹坑,其尺寸与电子内窥镜尾部尾部的半圆形相适应。

3. 根据权利要求1或2所述的电子膀胱内窥镜置入装置,其特征是:所述置入体的长度为200~350毫米,直径为15~25毫米。

电子膀胱内窥镜置入装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具技术领域,特别涉及一种电子膀胱内窥镜置入装置。

背景技术

[0002] 目前,在医院中使用的膀胱内窥镜大多属于硬管式,大夫在为患者左膀胱内窥镜检查时,由于整个装置需要通过膀胱,这将给男性患者带来极大的痛苦,即便在向膀胱内置入内窥镜之前进行局部麻醉,患者也会有恐惧感,治疗的依从性差,使内窥镜检查不能顺利的实施。并且传统的膀胱内窥镜观察范围小,存在有检查盲区。硬管式内窥镜属于侵入性检查,如果消毒不彻底和操作人员不熟练往往会造成患者尿道损伤、膀胱损伤感染等严重的并发症。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于弥补现有技术的缺陷和不足,提供了一种电子膀胱内窥镜置入装置,它的主体置入部分采用柔软的材料制成,可以减轻患者的疼痛感,有利于观察膀胱输尿管结构与功能的动态观察,以及对传统内窥镜盲区的观察。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种电子膀胱内窥镜置入装置,包括电子内窥镜、置入体、推杆,所述电子内窥镜为胶囊状,其尾部连接有两根拉线;所述推杆为管状,电子内窥镜尾部尾部的一根拉线穿入推杆内并从推杆的另一端穿出;所述置入体用柔软的医用硅胶制成,外观为圆柱体,在置入体内沿轴向方向平行的设置有两个通道孔,从其中一个通道孔内穿过的是电子内窥镜尾部的一根拉线,从另一个通道孔内穿过的是推杆和从其内部穿过的拉线,置入体左端面处为一个半圆形凹坑,其尺寸与电子内窥镜尾部尾部的半圆形相适应。所述置入体的长度为 200 ~ 350 毫米,直径为 15 ~ 25 毫米;所述推杆的长度大于置入体的长度 100 ~ 150 毫米;所述拉线的长度大于推杆的长度 100 ~ 150 毫米。

[0005] 本实用新型的使用方法:同时拉紧两根拉线,使电子内窥镜的尾部靠紧置入体左端面处的凹坑,推动置入体把电子内窥镜置入到膀胱内观察膀胱内的病情,然后向前推动推杆,适当拉动两根拉线,调整电子内窥镜的观察方向,从而进一步检查传统内窥镜的观察盲区。

[0006] 本实用新型与现有技术相比有益效果是:观察视野较大,减少了传统内窥镜的观察盲区,降低了对患者尿道的损伤,有利于观察膀胱输尿管结构与功能的动态观察。

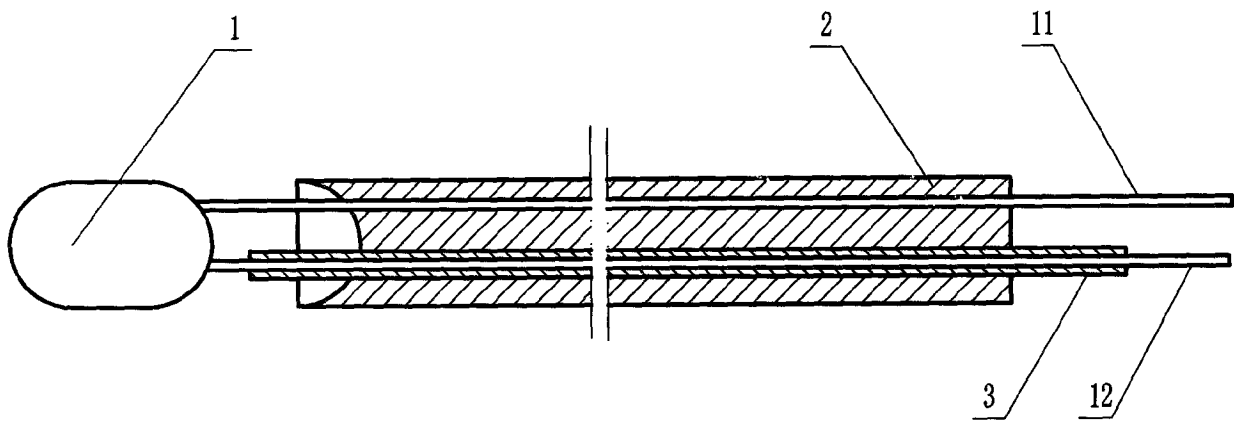
附图说明

[0007] 附图为本实用新型的结构示意图;

[0008] 图中,1. 电子内窥镜,2. 置入体,3. 推杆,11 和 12. 拉线。

具体实施方式

[0009] 图中,一种电子膀胱内窥镜置入装置,包括电子内窥镜 1、置入体 2、推杆 3,所述电子内窥镜 1 为胶囊状,其尾部连接有两根拉线 11 和 12;所述推杆 3 为管状,电子内窥镜 1 尾部尾部的一根拉线 12 穿入推杆 3 内并从推杆 3 的另一端穿出;所述置入体 2 用柔软的医用硅胶制成,外观为圆柱体,在置入体 2 内沿轴向方向平行的设置有两个通道孔,从其中一个通道孔内穿过的是电子内窥镜 1 尾部的一根拉线 11,从另一个通道孔内穿过的是推杆 3 和从其内部穿过的拉线 12,置入体 2 左端面处为一个半圆形凹坑,其尺寸与电子内窥镜 1 尾部尾部的半圆形相适应。所述置入体 2 的长度为 200 ~ 350 毫米,直径为 15 ~ 25 毫米;所述推杆 3 的长度大于置入体 2 的长度 100 ~ 150 毫米;所述拉线 11 和 12 的长度大于推杆 3 的长度 100 ~ 150 毫米。



专利名称(译)	电子膀胱内窥镜置入装置		
公开(公告)号	CN202184717U	公开(公告)日	2012-04-11
申请号	CN201120306878.X	申请日	2011-08-23
[标]申请(专利权)人(译)	赵菁		
申请(专利权)人(译)	赵菁		
当前申请(专利权)人(译)	赵菁		
[标]发明人	赵菁		
发明人	赵菁		
IPC分类号	A61B1/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种电子膀胱内窥镜置入装置，包括电子内窥镜、置入体、推杆，所述电子内窥镜为胶囊状，其尾部连接有两根拉线；所述推杆为管状，电子内窥镜尾部尾部的一根拉线穿入推杆内并从推杆的另一端穿出；所述置入体用柔软的硅胶制成，外观为圆柱体，在置入体内沿轴向方向平行的设置有两个通道孔，从其中一个通道孔内穿过的是电子内窥镜尾部的一根拉线，从另一个通道孔内穿过的是推杆和从其内部穿过的拉线，置入体左端面处为一个半圆形凹坑，其尺寸与电子内窥镜尾部尾部的半圆形相适应。本实用新型与现有技术相比有益效果是：观察视野较大，减少了传统内窥镜的观察盲区，降低了对患者尿道的损伤，有利于观察膀胱输尿管结构与功能的动态观察。

