



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209059411 U

(45)授权公告日 2019.07.05

(21)申请号 201820752158.8

(22)申请日 2018.05.16

(73)专利权人 钟文

地址 510230 广东省广州市海珠区康大路1号

专利权人 广州医科大学附属第一医院

(72)发明人 钟文

(74)专利代理机构 广州科粤专利商标代理有限公司 44001

代理人 黄培智

(51)Int.Cl.

A61B 17/94(2006.01)

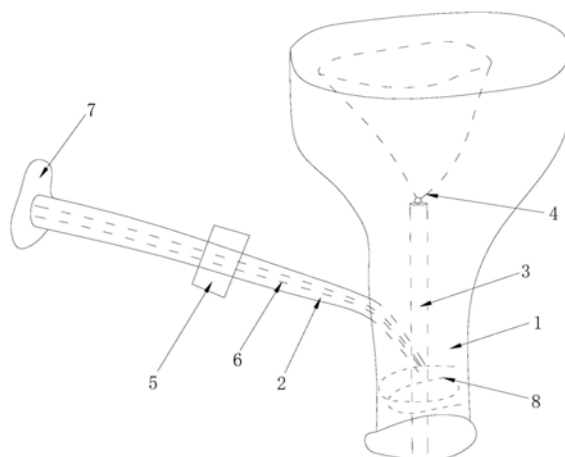
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

软镜操作通道接入器

(57)摘要

本实用新型公开了一种软镜操作通道接入器,包括接入器本体,所述接入器本体包括主枝和侧枝,所述主枝内部设置有连接通道;位于所述主枝一端部的连接通道设置有与输尿管软镜相接的外部插入孔;所述侧枝内设置有与所述连接通道相通的输液通道,所述输液通道与外界灌注液管道相接,所述输液通道设置有用以控制输液通道流量的控制阀门。本实用新型的优点在于:本装置方便插入导丝或光纤等器械,且可将其固定,防止灌注液外渗,简化了操作流程。



1. 软镜操作通道接入器,其特征在于:包括接入器本体,所述接入器本体包括主枝(1)和侧枝(2),所述主枝(1)内部设置有连接通道(3);位于所述主枝(1)一端部的连接通道(3)设置有与输尿管软镜相接的外部插入孔(4);所述侧枝(2)内设置有与所述连接通道(3)相通的输液通道(6),所述输液通道(6)与外界灌注液管道(7)相接,所述输液通道(6)设置有用于控制输液通道(6)流量的控制阀门(5)。

2. 根据权利要求1所述的软镜操作通道接入器,其特征在于:所述外部插入孔(4)为漏斗状结构的外部插入孔(4),漏斗状底部接入所述连接通道(3)。

3. 根据权利要求1所述的软镜操作通道接入器,其特征在于:所述主枝(1)设有用于旋合软镜的螺纹(8)。

软镜操作通道接入器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种作为输尿管软镜操作通道的外部接入器并用于导丝、光纤、网篮等操作器械的导入或灌注液的接入的软镜操作通道接入器。

背景技术

[0002] 输尿管软镜手术中,需要经操作通道插入手术器械如导丝、激光光纤、套石篮等进行腔内的手术操作;为了保持镜下的视野清楚,也需要通过操作通道灌注给水。由于操作通道在镜体以内,为了方便外部的操作,操作通道需要接入器作为桥梁来连接。传统的接入器体积大,固定在镜体以及外接灌注连接管操作困难,且功能单一,器械插入孔不方便插入器械,且通道容易漏水外渗喷溅到术者身上。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述现有技术的不足,提供一种软镜操作通道接入器。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:软镜操作通道接入器,包括接入器本体,所述接入器本体包括主枝和侧枝,所述主枝内部设置有连接通道;位于所述主枝一端部的连接通道设置有与输尿管软镜相接的外部插入孔;所述侧枝内设置有与所述连接通道相通的输液通道,所述输液通道与外界灌注液管道相接,所述输液通道设置有用于控制输液通道流量的控制阀门。

[0005] 外部插入孔,可方便外来的导丝或光纤等器械的插入;控制阀门的设置,可通过其开关来控制灌注液的进液配量。

[0006] 所述外部插入孔为漏斗状结构的外部插入孔,漏斗状底部接入所述连接通道。漏斗状结构的外部插入孔,可方便不同的导丝、光纤等器械的插入,同时具有抗反流的作用,防止灌注液的漏出。

[0007] 所述主枝设有用于旋合软镜的螺纹。螺纹的设置,可方便接入器本体与输尿管软镜的连接。

[0008] 与现有技术对比,本实用新型的优点在于:本装置方便插入导丝或光纤等器械,且可将其固定,防止灌注液外渗,简化了操作流程。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

[0010] 图中附图标记含义:1、主枝;2、侧枝;3、连接通道;4、外部插入孔;5、控制阀门;6、输液通道;7、外界灌注液管道;8、螺纹。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的内容做进一步详细说明。

[0012] 实施例

[0013] 参阅图1,为一种软镜操作通道接入器,包括接入器本体,接入器本体包括主枝1和侧枝2,主枝1内部设置有连接通道3;位于主枝1一端部的连接通道3设置有与输尿管软镜相接的外部插入孔4;侧枝2内设置有与连接通道3相通的输液通道6,输液通道6与外界灌注液管道7相接,输液通道6设置有用于控制输液通道6流量的控制阀门5。

[0014] 外部插入孔4,可方便外来的导丝或光纤等器械的插入;控制阀门5的设置,可通过其开关来控制灌注液的进液配量。

[0015] 外部插入孔4为漏斗状结构的外部插入孔4,漏斗状底部接入连接通道3。漏斗状结构的外部插入孔4,可方便不同的导丝、光纤等器械的插入,同时具有抗反流的作用,防止灌注液的漏出。

[0016] 主枝1设有用于旋合软镜的螺纹8。螺纹8的设置,可方便接入器本体与输尿管软镜的连接。

[0017] 上列详细说明是针对本实用新型可行实施例的具体说明,该实施例并非用以限制本实用新型的专利范围,凡未脱离本实用新型所为的等效实施或变更,均应包含于本案的专利范围中。

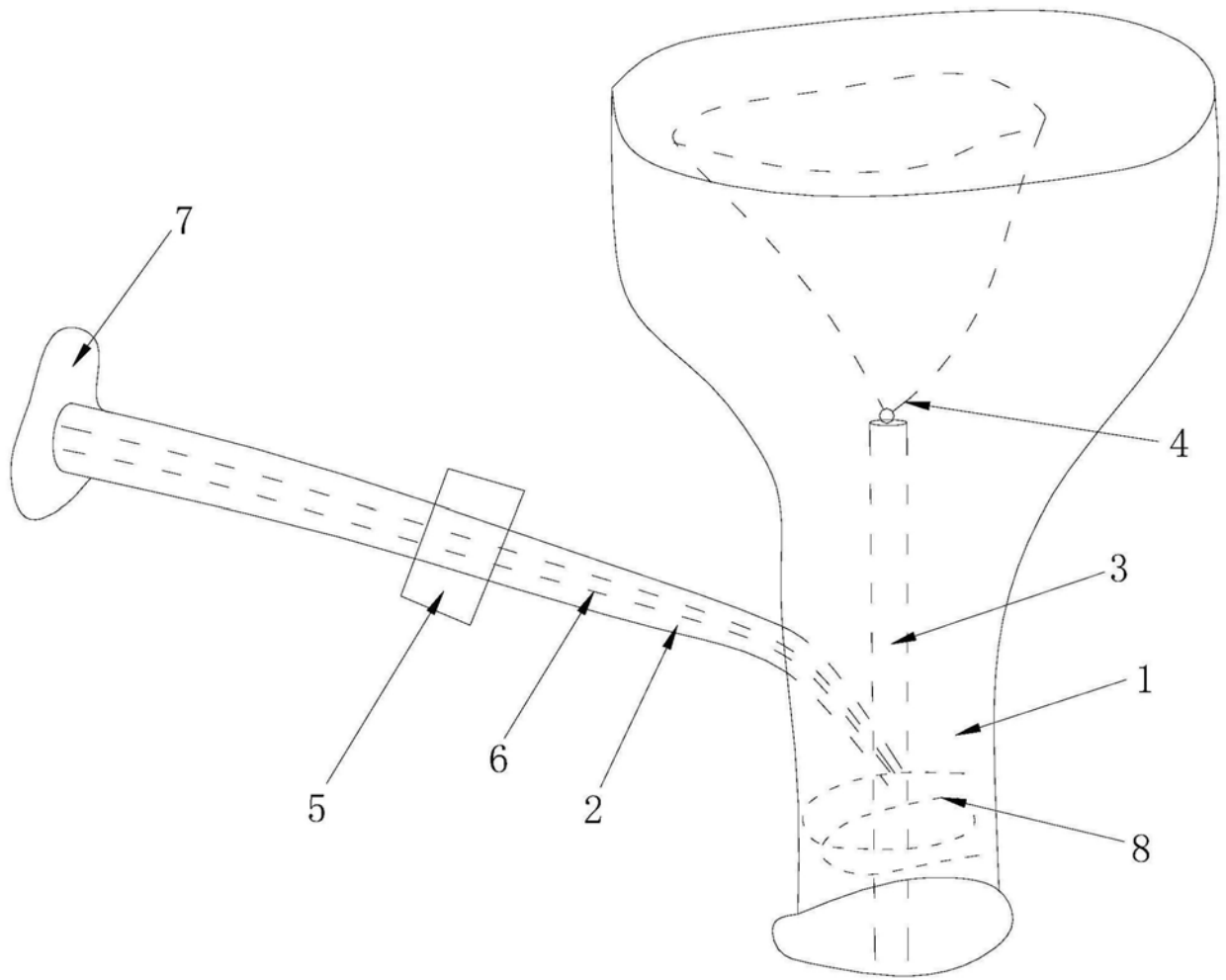


图1

专利名称(译)	软镜操作通道接入器		
公开(公告)号	CN209059411U	公开(公告)日	2019-07-05
申请号	CN201820752158.8	申请日	2018-05-16
[标]申请(专利权)人(译)	钟文 广州医科大学附属第一医院		
申请(专利权)人(译)	钟文 广州医科大学附属第一医院		
当前申请(专利权)人(译)	钟文 广州医科大学附属第一医院		
[标]发明人	钟文		
发明人	钟文		
IPC分类号	A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种软镜操作通道接入器，包括接入器本体，所述接入器本体包括主枝和侧枝，所述主枝内部设置有连接通道；位于所述主枝一端部的连接通道设置有与输尿管软镜相接的外部插入孔；所述侧枝内设置有与所述连接通道相通的输液通道，所述输液通道与外界灌注液管道相接，所述输液通道设置有用以控制输液通道流量的控制阀门。本实用新型的优点在于：本装置方便插入导丝或光纤等器械，且可将其固定，防止灌注液外渗，简化了操作流程。

