



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202681991 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220133059. 4

(22) 申请日 2012. 03. 31

(73) 专利权人 深圳市库珀科技发展有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区龙岗街道

宝龙社区宝龙五路 2 号尚荣工业厂房

B1 (101、102)

(72) 发明人 刘齐贵 刘家兴

(74) 专利代理机构 深圳汇智容达专利商标事务

所 (普通合伙) 44238

代理人 潘中毅

(51) Int. Cl.

A61B 17/00 (2006. 01)

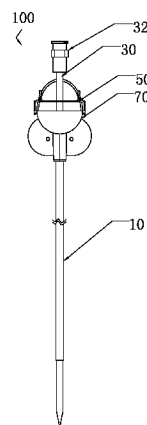
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

输尿管导管鞘

(57) 摘要

本实用新型涉及一种输尿管导管鞘,其包括:一个导引鞘,该导引鞘设置有一个供医疗器械导入的扩张通道;一个与该导引鞘相配合以扩张输尿管的扩张管;一个用于固定扩张管的固定夹,该固定夹与该扩张管相连接;以及一个托盘。本实用新型所述的输尿管导管鞘具有以下优点:输尿管创伤风险较小;不需要多次穿刺,可以减少患者痛苦;当器械多次更换时,能较佳地保护精密仪器和较细的软性内窥镜,防止医疗器械损坏。



1. 一种输尿管导管鞘,其特征在于,该输尿管导管鞘包括:
一个导引鞘,该导引鞘设置有一个供医疗器械导入的扩张通道;
一个与该导引鞘相配合以扩张输尿管的扩张管;
一个用于固定扩张管的固定夹,该固定夹与该扩张管相连接;以及
一个托盘。
2. 如权利要求1所述的输尿管导管鞘,其特征在于,该扩张管与该导引鞘同轴设置。
3. 如权利要求1所述的输尿管导管鞘,其特征在于,该扩张管远离该导引鞘的一端连接一个扩张管接头。
4. 如权利要求1所述的输尿管导管鞘,其特征在于,该固定夹中间开设有一个通孔,且该固定夹通过该通孔套设在该扩张管而与该扩张管相连接。
5. 如权利要求1所述的输尿管导管鞘,其特征在于,该托盘包括一个托座、以及一个由该托座的一侧延伸出来的套筒部,该套筒部套设在该扩张管上。

输尿管导管鞘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学器械,尤其涉及一种方便将医疗器械导入输尿管的输尿管导管鞘。

背景技术

[0002] 人体的输尿管通常较为狭窄、粘连,当其梗阻、阻塞、或发生结石时,需通过手术操作进行治疗,而在手术时需要建立手术通道,通过手术通道导入内窥镜、激光光纤、取石器械或操作缆线等,以方便进行手术操作。

[0003] 在现有技术中,建立上述手术通道通常是直接经皮穿刺,而将内窥镜、激光光纤等医疗器械逐个直接导入泌尿道内。然而,现有技术存在以下几个缺点:一是反复交换器械时输尿管极易损伤,使得导入创伤性较大;另外,精密仪器和较细的软性内窥镜在导入时容易损坏,而维修费用高昂将相应提高手术的成本。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,提供一种方便将医疗器械导入输尿管的输尿管导管鞘。

[0005] 下面将以实施例说明该输尿管导管鞘。

[0006] 一种输尿管导管鞘,包括:

[0007] 一个导引鞘,该导引鞘设置有一个供医疗器械导入的扩张通道;

[0008] 一个与该导引鞘相配合以扩张输尿管的扩张管;

[0009] 一个用于固定扩张管的固定夹,该固定夹与该扩张管相连接;以及

[0010] 一个托盘。

[0011] 在其中一种实施例中,该扩张管与该导引鞘同轴设置。

[0012] 在其中一种实施例中,该扩张管远离该导引鞘的一端连接一个扩张管接头。

[0013] 在其中一种实施例中,该固定夹中间开设有一个通孔,且该固定夹通过该通孔套设在该扩张管而与该扩张管相连接。

[0014] 在其中一种实施例中,该托盘包括一个托座、以及一个由该托座的一侧延伸出来的套筒部,该套筒部套设在该扩张管上。

[0015] 相对于现有技术,本实用新型所述的输尿管导管鞘具有以下优点:(1) 输尿管创伤风险较小;(2) 不需要多次穿刺,可以减少患者痛苦;(3) 当器械多次更换时,能较佳地保护精密仪器和较细的软性内窥镜,防止医疗器械损坏。

[0016] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本实用新型的上述和其它目的、特征和优点能够更明显易懂,以下特举实施例,并配合附图,详细说明如下。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型提供的输尿管导管鞘的结构示意图。

[0018] 图 2 是图 1 所示输尿管导管鞘所包含的扩张管接头的结构示意图。

[0019] 图 3 是图 2 所示的扩张管接头的剖面示意图。

[0020] 图 4 是图 1 所示输尿管导管鞘所包含的固定夹的结构示意图。

[0021] 图 5 是图 4 所示的固定夹的剖面示意图。

[0022] 图 6 是图 1 所示输尿管导管鞘所包含的托盘的结构示意图。

[0023] 图 7 是图 6 所示的托盘的正面示意图。

[0024] 图 8 是图 6 所示的托盘的右视示意图。

[0025] 图 9 是图 6 所示的托盘的剖面示意图。

具体实施方式

[0026] 以下将结合附图对本实用新型的具体实施例进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅作为实施例,并不用于限定本实用新型的保护范围。

[0027] 请参阅图 1,本实用新型实施例提供一种输尿管导管鞘 100,所述输尿管导管鞘 100 包括一个导引鞘 10、一个扩张管 30、一个固定夹 50、以及一个托盘 70。

[0028] 该导引鞘 10 设置有一个供医疗器械导入的扩张通道(未标示)。

[0029] 该扩张管 30 与该导引鞘 10 同轴设置,且该扩张管 30 的一端与该导引鞘 10 的一端相连接,该扩张管 30 的作用在于与该导引鞘 10 相配合以扩张输尿管。请再结合图 2 及图 3,本实施例中,该扩张管 30 远离该导引鞘 10 的一端连接一个扩张管接头 32,使用时,该扩张管接头 32 旋入该扩张管 30 的端部。

[0030] 请一起参阅图 4 及图 5,该固定夹 50 用于固定扩张管 30,具体地,该固定夹 50 中间开设有一个通孔 50a,使用时,该固定夹 50 通过该通孔 50a 套设在该扩张管 30,从而与该扩张管 30 相连接。

[0031] 请一起参阅图 6、图 7、图 8、以及图 9,该托盘 70 包括一个托座 72、以及一个由该托座 72 的一侧延伸出来的套筒部 74,使用时,该套筒部 74 套设在该扩张管 30 上。

[0032] 安装时,先将扩张管 30 与该导引鞘 10 相连接,再将托盘 70 的套筒部 74 套设在该扩张管 30 上,从而将扩张管 30、导引鞘 10、以及托盘 70 三者连接在一起。进一步地,将固定夹 50 通过通孔 50a 套设在该扩张管 30 上,使得其与该扩张管 30 相连接,从而通过该固定夹 50 固定该扩张管 30。

[0033] 本实用新型所述的输尿管导管鞘 100 在使用时,医生可手握托盘 70 上面手把经皮扩张输尿管,扩张完成后,将扩张管 30 抽出,然后经扩张通道进行导入医疗器械,如内窥镜、激光光纤、取石器械或操作缆线等的操作。

[0034] 在使用过程中,该固定夹 50 用于固定扩张管 30,以使扩张管 30 在扩张输尿管时与该导引鞘 10 稳固结合而不致脱落,而该托盘 70 用于在建立扩张通道时方便手握、并且在手术过程中,方便通过导引鞘 10 出来的积液或者碎石来判断手术进行的状况。可以理解的是,托盘 70 中托座 72 的形状以方便医生操作为宜,并不局限于具体实施例。

[0035] 相对于现有技术,本实用新型所述的输尿管导管鞘 100 具有以下优点:(1) 输尿管创伤风险较小;(2) 不需要多次穿刺,可以减少患者痛苦;(3) 当器械多次更换时,能较佳地保护精密仪器和较细的软性内窥镜,防止医疗器械损坏。

[0036] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本

实用新型的精神和原则的内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包括在本实用新型的保护范围的內。

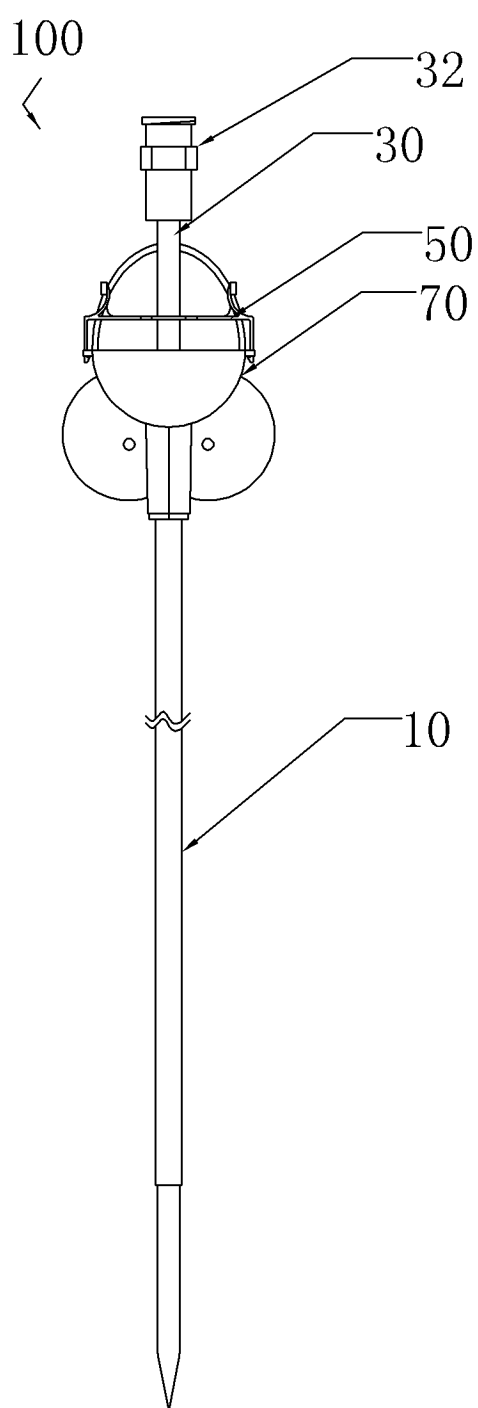


图 1

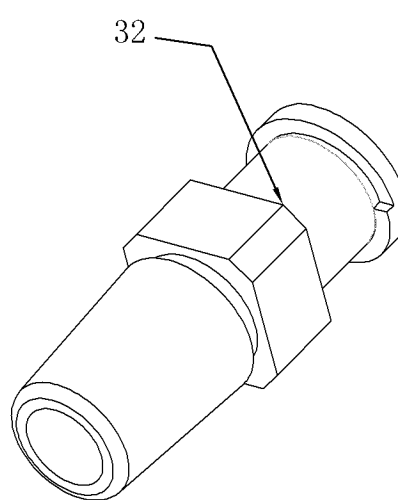


图 2

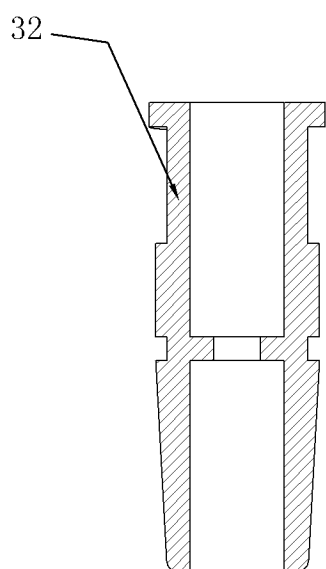


图 3

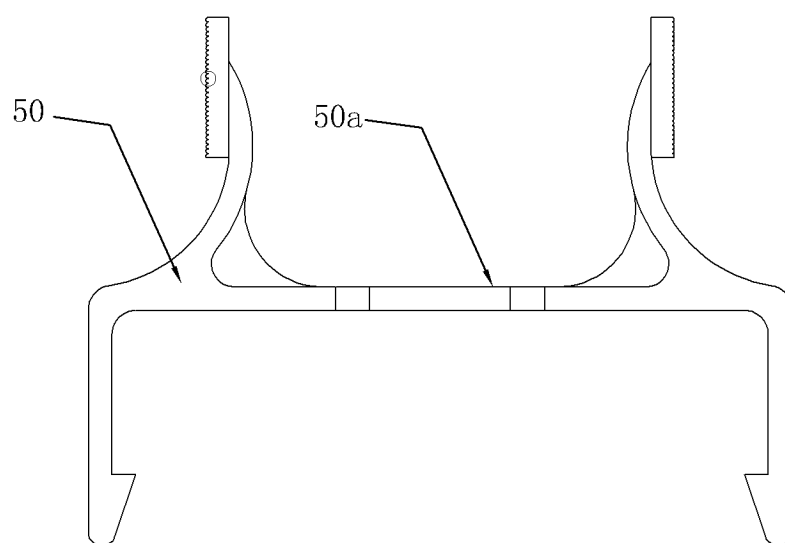


图 4

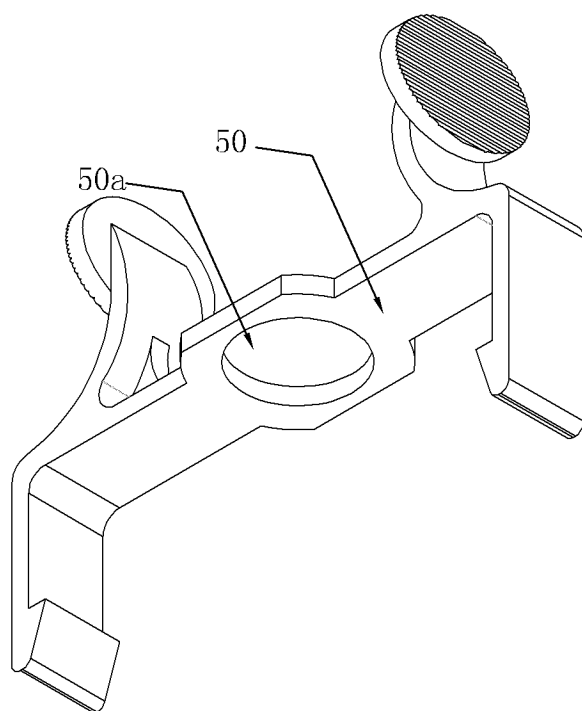


图 5

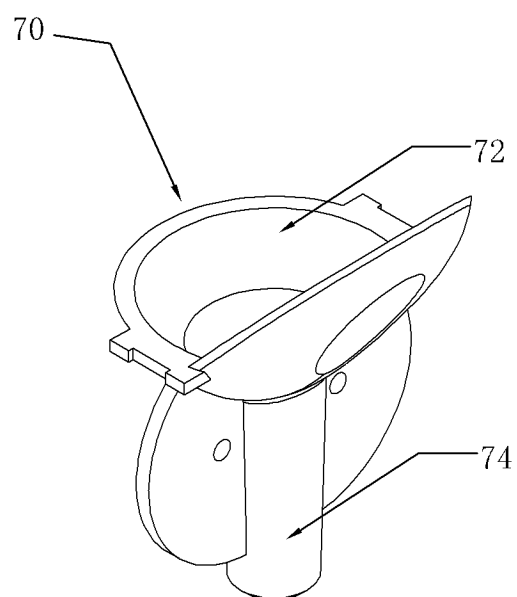


图 6

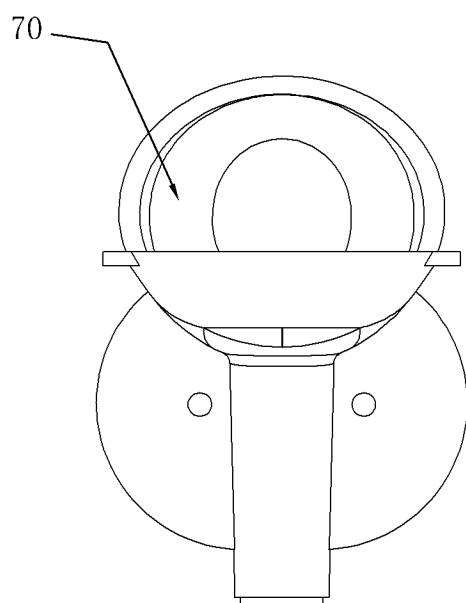


图 7

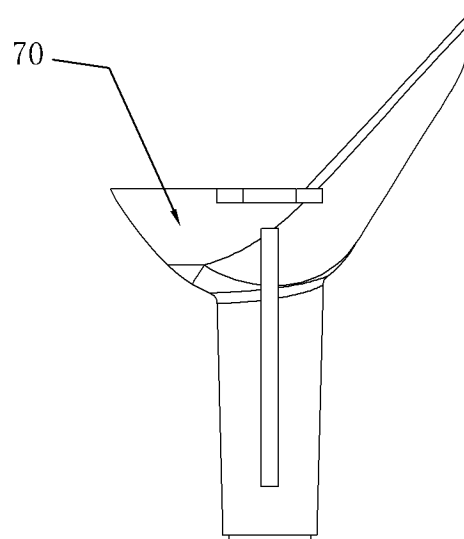


图 8

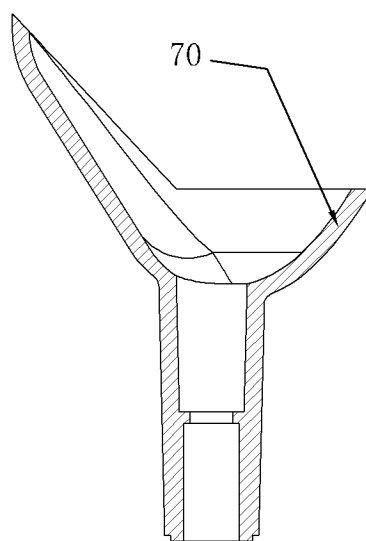


图 9

专利名称(译)	输尿管导管鞘		
公开(公告)号	CN202681991U	公开(公告)日	2013-01-23
申请号	CN201220133059.4	申请日	2012-03-31
[标]发明人	刘齐贵 刘家兴		
发明人	刘齐贵 刘家兴		
IPC分类号	A61B17/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种输尿管导管鞘，其包括：一个导引鞘，该导引鞘设置有一个供医疗器械导入的扩张通道；一个与该导引鞘相配合以扩张输尿管的扩张管；一个用于固定扩张管的固定夹，该固定夹与该扩张管相连接；以及一个托盘。本实用新型所述的输尿管导管鞘具有以下优点：输尿管创伤风险较小；不需要多次穿刺，可以减少患者痛苦；当器械多次更换时，能较佳地保护精密仪器和较细的软性内窥镜，防止医疗器械损坏。

