



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204072233 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420541765. 1

(22) 申请日 2014. 09. 22

(73) 专利权人 徐乐

地址 511400 广东省广州市番禺区市桥镇清
河东路 2 号

(72) 发明人 徐乐 王志峰

(74) 专利代理机构 广州市华创源专利事务所有
限公司 44210

代理人 吴宝仪

(51) Int. Cl.

A61B 17/30(2006. 01)

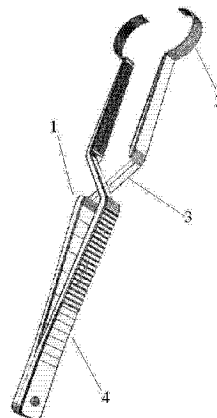
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹

(57) 摘要

本实用新型一种腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹属于医疗器械领域,其特征是:由两套固定臂单元体组合而成,所述的固定臂单元体由固定夹前端、交叉臂、弹力柄通过一体成型的方式按照固定夹前端在前,交叉臂处于中部,弹力柄落在后方的顺序构造而成。本实用新型是一种新的简易腹腔镜下输尿管结石固定装置,结构简单,制作成本低廉,使用方便,可达到方便有效固定结石,防止结石上移,减少手术操作难度,适用于临床腹腔镜下输尿管切开取石术等。



1. 一种腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹,其特征是:由两套固定臂单元体组合而成,所述的固定臂单元体由固定夹前端、交叉臂、弹力柄通过一体成型的方式按照固定夹前端在前,交叉臂处于中部,弹力柄落在后方的顺序构造而成。
2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹,其特征是:所述固定夹前端呈半圆形构造,圆半径是4mm。

腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹属于医疗器械领域。

背景技术

[0003] 腹腔镜下输尿管上段结石切开取石是泌尿外科一种常见的微创术式。由于输尿管结石易于向梗阻位置以上扩张积水的输尿管游走,甚至返回肾盂,造成结石难以寻找,从而导致手术失败。因此,及时有效的固定输尿管结石,防止其上移,成为手术中操作过程中的要点所在,另取石后积水溢出影响输尿管缝合。在传统开放手术中,可选择阑尾钳、组织钳等来固定输尿管,但在腹腔镜操作下,尚无有效的固定结石装置。尽管有 02266588.9、200920140868.6、200520087085.0 等专利公开一种结石固定装置,但对比文件公开的均是作为输尿管腔内封堵拦截固定装置,尚未有类似应用于腹腔镜下的结石固定装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决的技术问题是提供一种可应用于腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹。

[0005] 为了避免现有技术的不足,本实用新型提供了一种腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹,本实用新型结构简单,使用方便,在使用中将本装置通过穿刺鞘用镜下操作钳放入后腹腔,钳夹弹力柄张开前端,放置在输尿管结石上方,松开即可固定结石,在保证简单高效的效果下,成本低廉,可反复消毒使用。

[0006] 本实用新型的目的是通过以下措施来达到的,一种腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹由两套固定臂单元体组合而成,所述的固定臂单元体由固定夹前端、交叉臂、弹力柄通过一体成型的方式按照固定夹前端在前,交叉臂处于中部,弹力柄落在后方的顺序构造而成。

[0007] 所述固定夹前端呈半圆形构造,圆半径是 4mm。

附图说明

[0008] 附图 1 是本实用新型的夹闭示意图。

[0009] 附图 2 是本实用新型的张开示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0011] 图中:固定臂单元体 1、固定夹前端 2、交叉臂 3、弹力柄 4。

[0012] 如附图 1-附图 2 所示,本实用新型的目的是通过以下措施来达到的,一种腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹由两套固定臂单元体 1 组合而成,所述的固定臂单元体 1 由固定夹前端 2、交叉臂 3、弹力柄 4 通过一体成型的方式按照固定夹前端 1 在前,交叉臂 2 处于中部,弹力柄落在后方 3 的顺序构造而成。

[0013] 本实用新型实施方式:

[0014] 在行腹腔镜下输尿管切开取石时,分离输尿管大概找到结石所在处,可将本实用新型输尿管结石固定夹,通过 Trocar 穿刺鞘放入后腹膜腔。在镜下操作钳辅助下,钳夹弹力柄张开前端,圆形前端即打开,放置于结石上方,松开弹力柄,圆形前端闭合,即可固定结石不移动上滑,方便切开取石及缝合等操作。

[0015] 以上所述仅是本实用新型最佳施用案例,本实用新型技术方案并不受此限制,还可以用作其他医用液体收集用途。使用本实用新型或在次启示下,作出其他等同变型及改进,应视为本实用新型的权利要求保护范围。

[0016] 有益效果:

[0017] 本实用新型是一种新的简易腹腔镜下输尿管结石固定装置,结构简单,制作成本低廉,使用方便,可达到方便有效固定结石,防止结石上移,减少手术操作难度,适用于临床腹腔镜下输尿管切开取石术等。

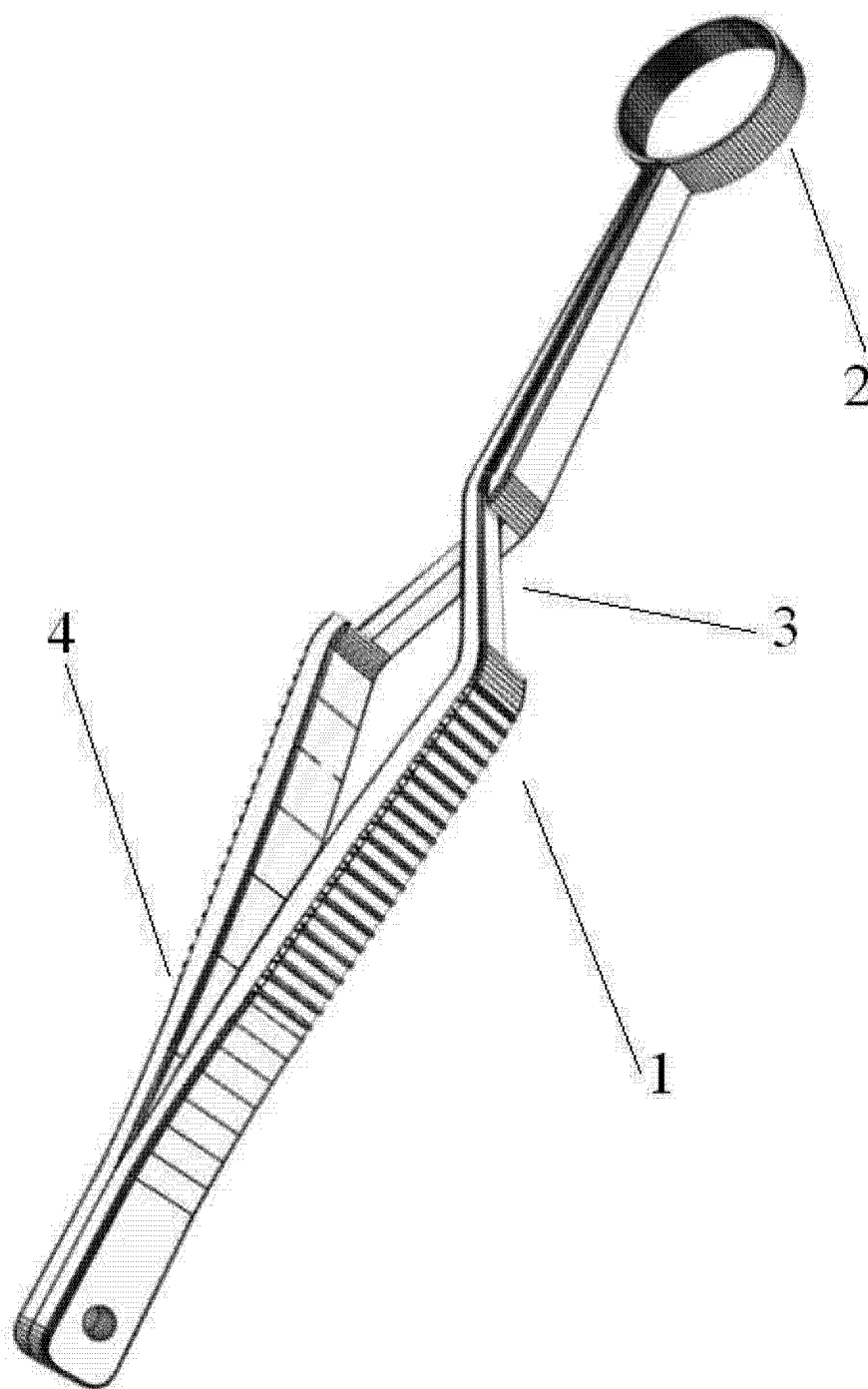


图 1

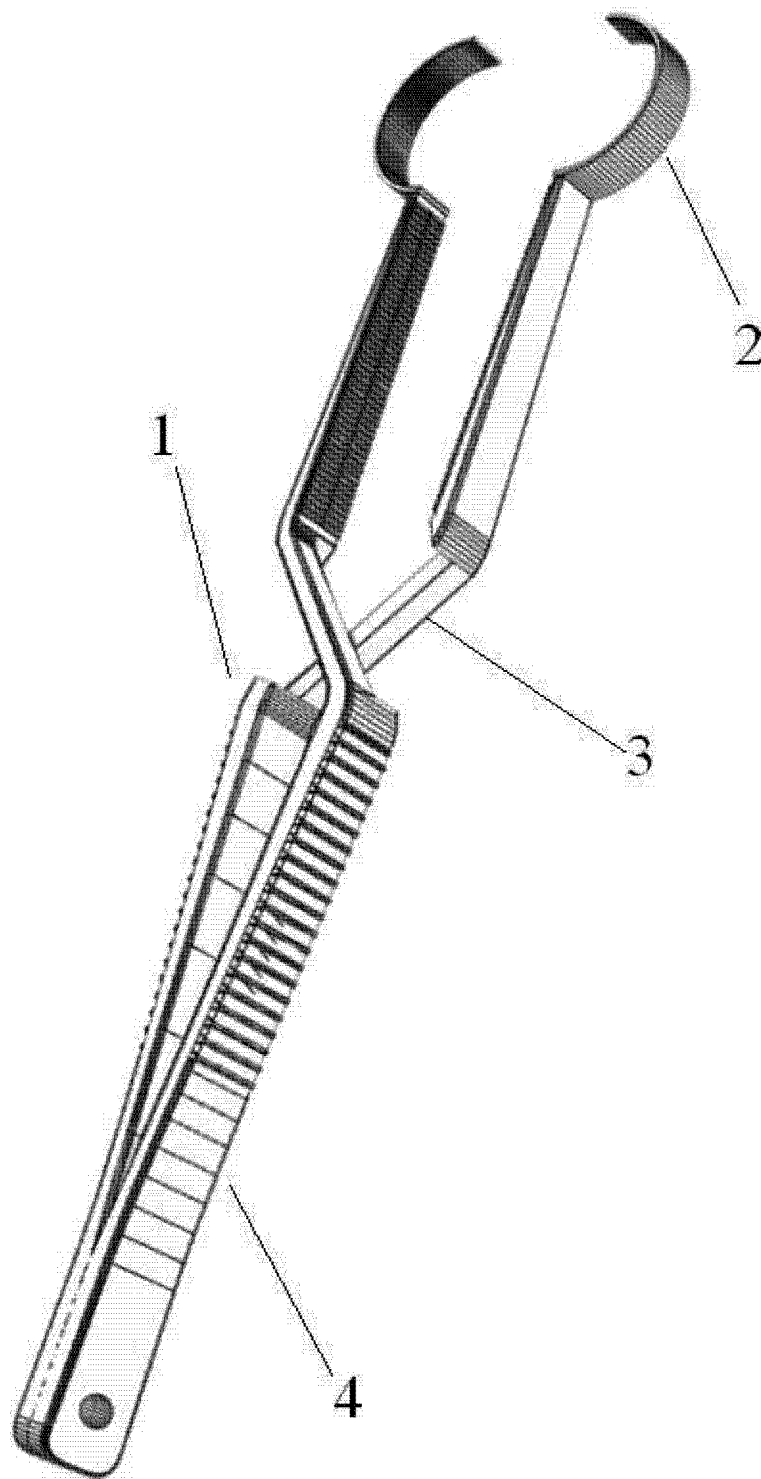


图 2

专利名称(译)	腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹		
公开(公告)号	CN204072233U	公开(公告)日	2015-01-07
申请号	CN201420541765.1	申请日	2014-09-22
[标]申请(专利权)人(译)	徐乐		
申请(专利权)人(译)	徐乐		
当前申请(专利权)人(译)	徐乐		
[标]发明人	徐乐 王志峰		
发明人	徐乐 王志峰		
IPC分类号	A61B17/30		
代理人(译)	吴宝仪		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型一种腹腔镜下输尿管结石防滑固定夹属于医疗器械领域，其特征是：由两套固定臂单元体组合而成，所述的固定臂单元体由固定夹前端、交叉臂、弹力柄通过一体成型的方式按照固定夹前端在前，交叉臂处于中部，弹力柄落在后方的顺序构造而成。本实用新型是一种新的简易腹腔镜下输尿管结石固定装置，结构简单，制作成本低廉，使用方便，可达到方便有效固定结石，防止结石上移，减少手术操作难度，适用于临床腹腔镜下输尿管切开取石术等。

