

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201529144 U

(45) 授权公告日 2010.07.21

(21) 申请号 200920054446.7

(22) 申请日 2009.04.14

(73) 专利权人 广州市惠润医疗设备有限公司
地址 510050 广东省广州市越秀区环市东路
416 号高讯大厦 14 楼之一 1401~1406

(72) 发明人 王佐民 郭胜利

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限
公司 44228

代理人 刘嫒

(51) Int. Cl.

A61B 18/04 (2006.01)

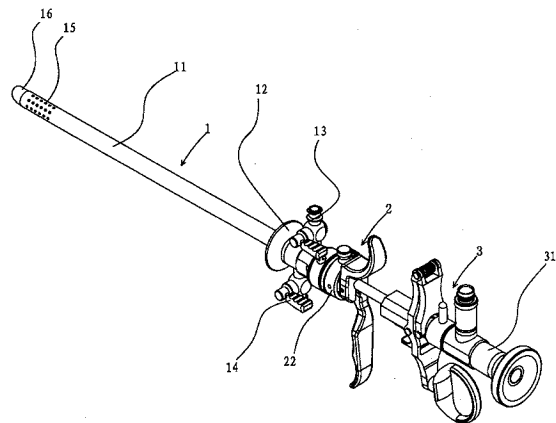
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

等离子双极电切镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种等离子双极电切镜。等离子双极电切镜,包括外鞘(1)、内鞘(2)、手件(3),所述的外鞘(1)由外鞘管(11)和设置在外鞘管(11)后端的外鞘座(12)组成,外鞘座(12)上设有进水阀(13)和出水阀(14),外鞘管(11)的前端壁上设有回流孔(15),所述的内鞘(2)由内鞘管(21)设置在内鞘管(21)后面的内鞘座(22)构成,所述的内鞘管(21)设置在外鞘管(11)中,所述的内鞘座(22)可转动的连接在外鞘座(12)后端,所述的手件(3)由内窥镜(31)和电极组成,所述的内窥镜(31)和电极设置在内鞘管(21)中。本实用新型的内鞘可在外鞘内 360 度转动,十分便于手术操作。



1. 一种等离子双极电切镜,其特征在于:包括外鞘(1)、内鞘(2)、手件(3),所述的外鞘(1)由外鞘管(11)和设置在外鞘管(11)后端的外鞘座(12)组成,外鞘座(12)上设有进水阀(13)和出水阀(14),外鞘管(11)的前端壁面上设有回流孔(15),所述的内鞘(2)由内鞘管(21)设置在内鞘管(21)后面的内鞘座(22)构成,所述的内鞘管(21)设置在外鞘管(11)中,所述的内鞘座(22)可转动的连接在外鞘座(12)后端,所述的手件(3)由内窥镜(31)和电极组成,所述的内窥镜(31)和电极设置在内鞘管(21)中。

2. 按照权利要求1所述的等离子双极电切镜,其特征在于:所述的电极为双极电极。

3. 按照权利要求1所述的等离子双极电切镜,其特征在于:所述的外鞘管(11)和外鞘座(12)为可拆装连接。

4. 按照权利要求1所述的等离子双极电切镜,其特征在于:所述的内鞘座(22)和外鞘座(12)为可拆装连接。

等离子双极电切镜

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械的技术领域,具体是指一种用于前列腺增生切除的等离子双极电切镜。

背景技术

[0002] 目前,前列腺增生是老年男性的常见病,手术切除是一种较为理想的方法。目前,在临床医学应用中,在内窥镜下进行微创外科手术的电切镜代替传统的机械手术刀进行手术,它相比传统的机械手术刀,有切割快,出血量少,医师在手术中视野清楚,手术时间相对缩短等特点,广泛应用于开放性外科、微创外科,其不但大大的缩短了手术时间,而且相比于开放性外科手术也大大减轻了患者所承受的痛苦。但传统电切镜也存在一些缺点,如内鞘不能在外鞘内自如转动,在进行手术操作时就十分不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种内鞘可在外鞘内 360 度转动的等离子双极电切镜。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:等离子双极电切镜,包括外鞘、内鞘、手件,所述的外鞘由外鞘管和设置在外鞘管后端的外鞘座组成,外鞘座上设有进水阀和出水阀,外鞘管的前端壁面上设有回流孔,所述的内鞘由内鞘管设置在内鞘管后面的内鞘座构成,所述的内鞘管设置在外鞘管中,所述的内鞘座可转动的连接在外鞘座后端,所述的手件由内窥镜和电极组成,所述的内窥镜和电极设置在内鞘管中。

[0005] 由于采用了上述的结构,本实用新型具有下述的优点:

[0006] 1) 由于可用生理盐水作为工作介质,节约了手术成本,避免了水中毒(TURP 综合症)的发生。

[0007] 2) 采用双极电极,不用负极板,其双极回路的动态等离子切割机制,止血效果极好。

[0008] 3) 低温操作,极有限的热穿透,对周围组织损伤少,减少了尿道膀胱刺激症,不损伤勃起神经。

[0009] 4) 明显减少术中和术后的膀胱冲洗,术后可不冲洗(放置双腔管)减少了带管和住院时间。

[0010] 5) 内鞘可在外鞘内 360 度转动,十分便于手术操作。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述。

[0012] 图 1 是等离子双极电切镜的立体图;

[0013] 图 2 是图 1 所示的等离子双极电切镜的剖视图。

具体实施方式

[0014] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型所述的等离子双极电切镜,包括外鞘 1、内鞘 2、手件 3,所述的外鞘 1 由外鞘管 11 和设置在外鞘管 11 后端的外鞘座 12 组成,所述的外鞘管 11 和外鞘座 12 为可拆装连接。外鞘座 12 上设有进水阀 13 和出水阀 14,外鞘管 11 的前端壁面上设有回流孔 15,外鞘管 11 的前端设有绝缘套 16。所述的内鞘 2 由内鞘管 21 设置在内鞘管 21 后面的内鞘座 22 构成,所述的内鞘管 21 设置在外鞘管 11 中,所述的内鞘座 22 可转动的连接在外鞘座 12 后端,所述的内鞘座 22 和外鞘座 12 为可拆装连接。所述的手件 3 由内窥镜 31 和电极组成,所述的电极为双极电极,采用双极电极就不用负极板,其双极回路的动态等离子切割机制,止血效果极好,所述的内窥镜 31 和电极设置在内鞘管 21 中。

[0015] 总之,本实用新型虽然例举了上述优选实施方式,但是应该说明,虽然本领域的技术人员可以进行各种变化和改型,除非这样的变化和改型偏离了本实用新型的范围,否则都应该包括在本实用新型的保护范围内。

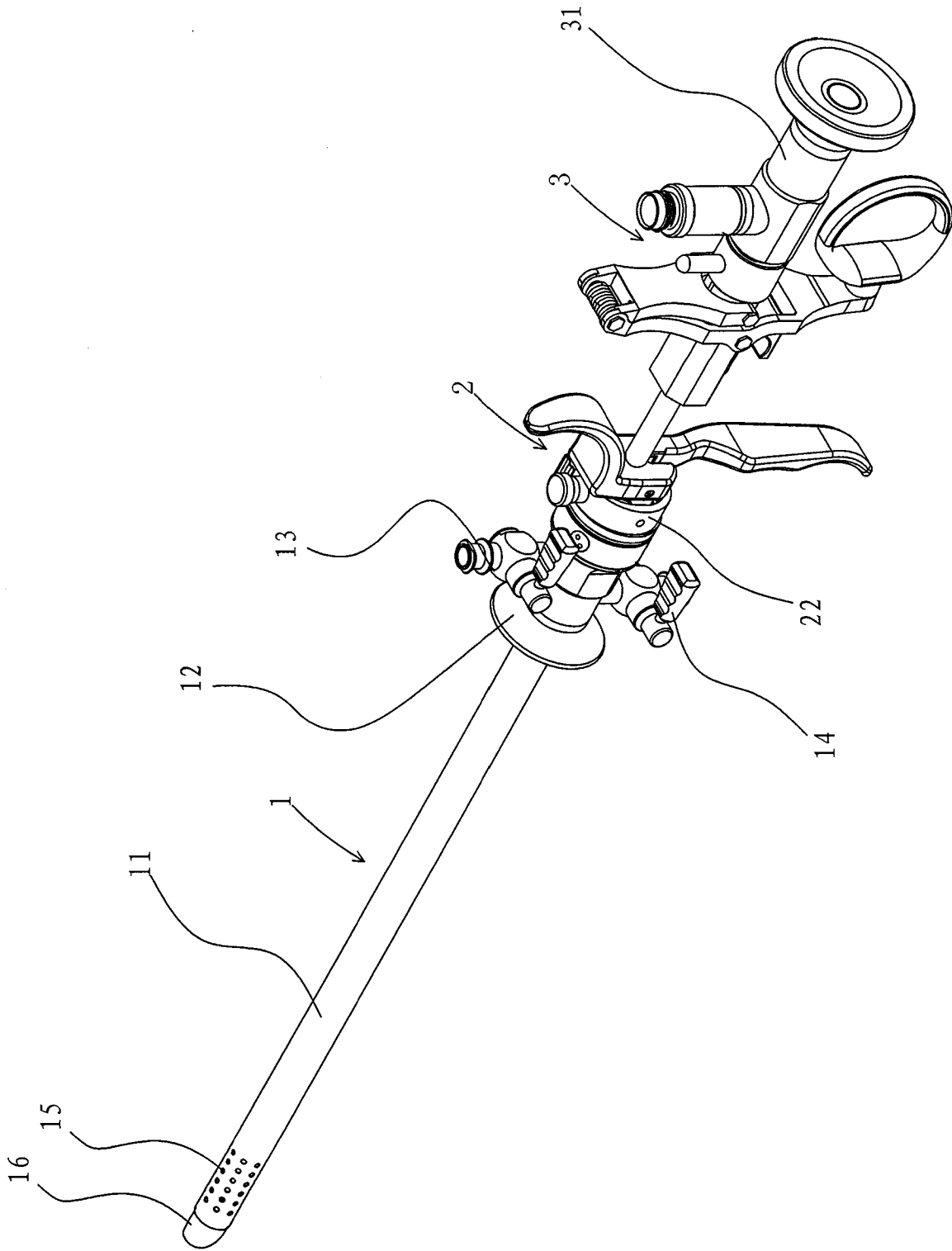


图 1

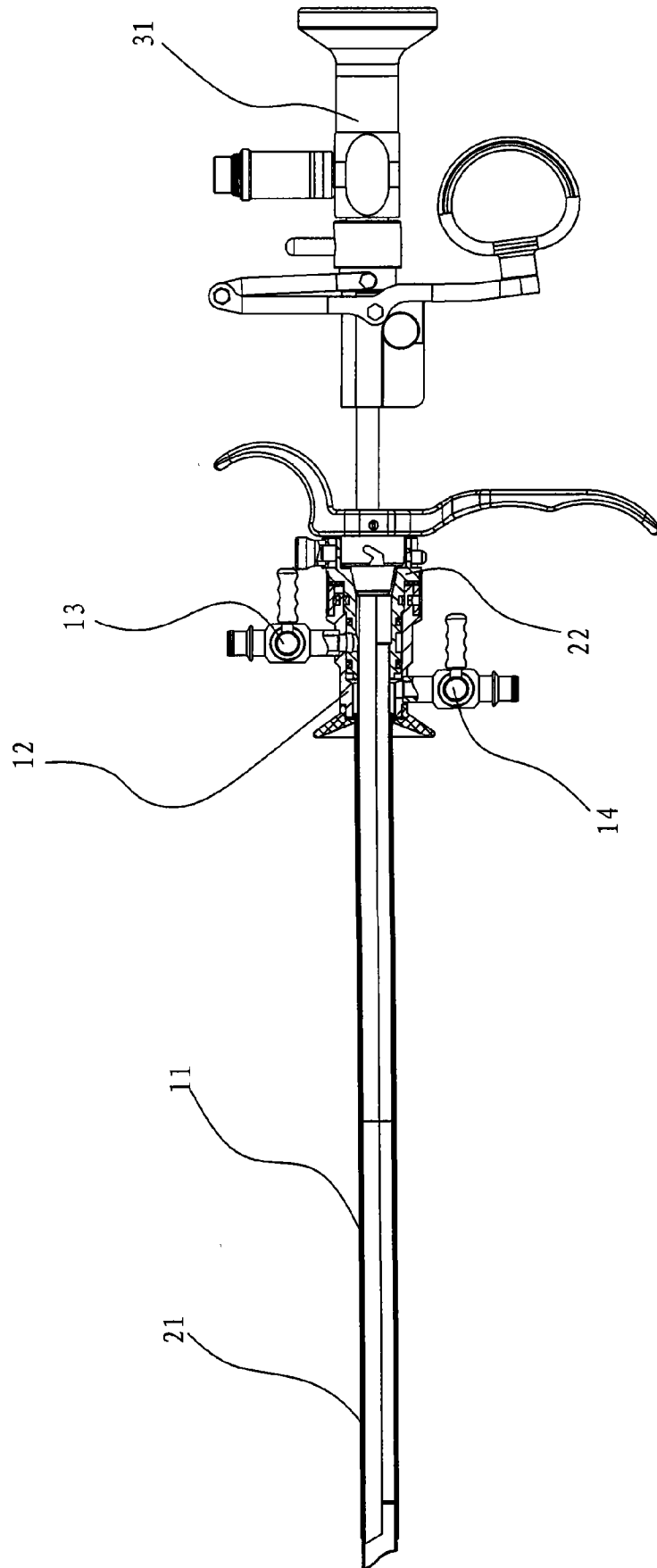


图 2

专利名称(译)	等离子双极电切镜		
公开(公告)号	CN201529144U	公开(公告)日	2010-07-21
申请号	CN200920054446.7	申请日	2009-04-14
[标]申请(专利权)人(译)	广州市惠润医疗设备有限公司		
申请(专利权)人(译)	广州市惠润医疗设备有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	广州市惠润医疗设备有限公司		
[标]发明人	王佐民 郭胜利		
发明人	王佐民 郭胜利		
IPC分类号	A61B18/04		
代理人(译)	刘嫒		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种等离子双极电切镜。等离子双极电切镜，包括外鞘(1)、内鞘(2)、手件(3)，所述的外鞘(1)由外鞘管(11)和设置在外鞘管(11)后端的外鞘座(12)组成，外鞘座(12)上设有进水阀(13)和出水阀(14)，外鞘管(11)的前端壁面上设有回流孔(15)，所述的内鞘(2)由内鞘管(21)设置在内鞘管(21)后面的内鞘座(22)构成，所述的内鞘管(21)设置在外鞘管(11)中，所述的内鞘座(22)可转动的连接在外鞘座(12)后端，所述的手件(3)由内窥镜(31)和电极组成，所述的内窥镜(31)和电极设置在内鞘管(21)中。本实用新型的内鞘可在外鞘内360度转动，十分便于手术操作。

