



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202843700 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220514533. 8

(22) 申请日 2012. 10. 09

(73) 专利权人 沈阳沈大内窥镜有限公司

地址 110044 辽宁省沈阳市大东区合作街
123 号

(72) 发明人 曾宪久

(51) Int. Cl.

A61B 17/22 (2006. 01)

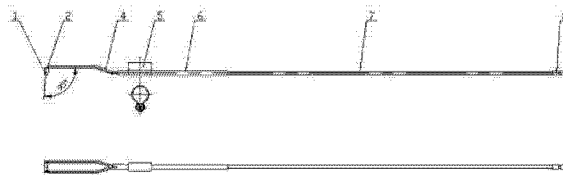
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

内窥镜下的前列腺组织取出钩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种内窥镜下的前列腺组织取出钩,其发明目的是:为了更好地为广大疾病患者服务,提高治疗水平,为现代临床医学的需要,提供一种在可视条件下,安全可靠,操作方便,适应医生需要的内窥镜下的前列腺组织取出钩。为了实现上述目的,本实用新型一种内窥镜下的前列腺组织取出钩,它由抓钩,连接丝,细护管,导向管,粗护管,外管,插头所组成,抓钩连接在连接丝上,连接丝末端插入到两根细护管内,连接丝连同两根细护管插入到粗护管略粗一端内固定,粗护管略细一端连接外管,外管末端连接插头,粗护管略细一端外径固定导向管。



1. 一种内窥镜下的前列腺组织取出钩,其特征是:它由抓钩,连接丝,细护管,导向管,粗护管,外管,插头所组成,抓钩下端成圆弧状,内侧带有小齿,抓钩上端有微孔,连接丝穿入抓钩上端微孔内并插入到两根细护管内,连接丝连同两根细护管插入到粗护管略粗一端内固定,粗护管略细一端连接外管,外管末端连接插头,粗护管略细一端外径固定导向管。

2. 根据权利要求1所述的内窥镜下的前列腺组织取出钩,其特征是:导向管在内窥镜镜管上滑动。

3. 根据权利要求1所述的内窥镜下的前列腺组织取出钩,其特征是:内窥镜直视下,剥落下来的前列腺组织通过取出钩前端小齿抓住,连同内窥镜从膀胱中拔出,取出剥落下来的前列腺组织。

内窥镜下的前列腺组织取出钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种内窥镜下的前列腺组织取出钩,属于医疗器械制造生产领域。

背景技术

[0002] 目前我国临床医学激光用于手术治疗的医疗器械越来越普及,其中有一类为激光用于治疗前列腺增生的医疗器械,激光光纤在内窥镜引导下对增生的前列腺组织进行剝除,临床中发现,多数医生在手术中因没有较大块前列腺组织的取出手段,所以把前列腺组织切割成小块并将之气化掉,大大延长了手术时间,激光的切割优势受到了一定的限制,同时也增加了患者的痛苦。为了克服现有激光治疗器械的不足,提高医生的手术效率,缩短手术时间,激光切割下的大块前列腺组织从膀胱取出就成为了一个设计方向。因此,我公司设计了一种内窥镜下的前列腺组织取出钩,内窥镜下的前列腺组织取出钩在现代医学临床中的应用必将产生重要的意义。

发明内容

[0003] 本实用新型涉及一种内窥镜下的前列腺组织取出钩,其发明目的:为了更好地为广大疾病患者服务,提高治疗水平,为现代临床医学的需要,提供一种在可视条件下,安全可靠,操作方便,适应医生需要的,内窥镜下的前列腺组织取出钩。

[0004] 为了实现上述发明目的,本实用新型一种内窥镜下的前列腺组织取出钩,它由抓钩,连接丝,细护管,导向管,粗护管,外管,插头所组成,抓钩连接在连接丝上,连接丝末端插入到两根细护管内,连接丝连同两根细护管插入到粗护管略粗一端内固定,粗护管略细一端连接外管,外管末端连接插头,粗护管略细一端外径固定导向管。

[0005] 进一步细化分析

[0006] 所述抓钩下端成圆弧状,增大抓取的面积,内侧带有小齿,便于固定住剥落的前列腺组织,抓钩上端有微小贯通孔,用于插入连接丝。

[0007] 所述两根细护管在连接丝插入后,连同连接丝一同插入粗护管略粗一端,通过挤压将细护管固定在粗护管内。

[0008] 所述导向管为一个8字形管,导向管略小内孔点焊固定在粗护管上,略大内孔可以在内窥镜上前后滑动,从而导向管保证了抓钩始终在内窥镜的视野中,在内窥镜直视下寻找切割下来的大块的前列腺组织,导向管带动抓钩抓住前列腺组织,连同内窥镜从膀胱中取出。

[0009] 所述外管前端与粗护管略细端连接,后端与插头连接

[0010] 所述插头连接在内窥镜后端外面的往复推动器件上,通过推进器件沿内窥镜镜管轴线方向往复推动,从而实现了抓钩在内窥镜上往复滑动。

[0011] 说明书附图

[0012] 图1为内窥镜下的前列腺组织取出钩抓钩左视图。

[0013] 图 2 为内窥镜下的前列腺组织取出钩示意图。

具体实施方式

[0014] 为进一步了解内窥镜下的前列腺组织取出钩内部结构,现结合附图说明如下:本实用新型涉及一种内窥镜下的前列腺组织取出钩,它由抓钩 1,连接丝 2,细护管 4,导向管 5,粗护管 6,外管 7,插头 8 所组成。如图 1 所示,抓钩 1 上打微小贯通孔穿入连接丝 2 压型,宽度在 3~5 毫米。

[0015] 如图 2 所示,连接丝 2 末端穿入两根细护管 4,连同抓钩 1 插入粗护管 6 略粗一端连接压紧,抓钩 1 与细护管 4 形成 95° 角。粗护管 6 略细一端连接外管 7,外管 7 另一端连接插头 8。导向管 8 字孔略细孔套入粗护管 6 略细一端点焊固定。

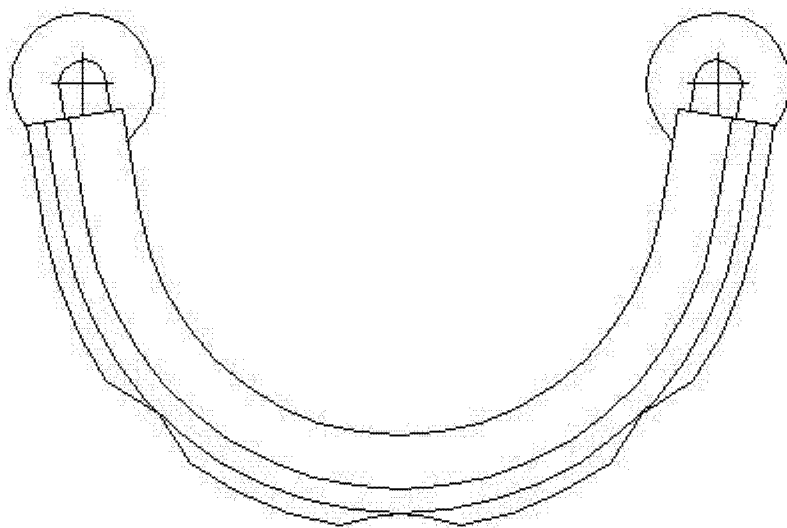


图 1

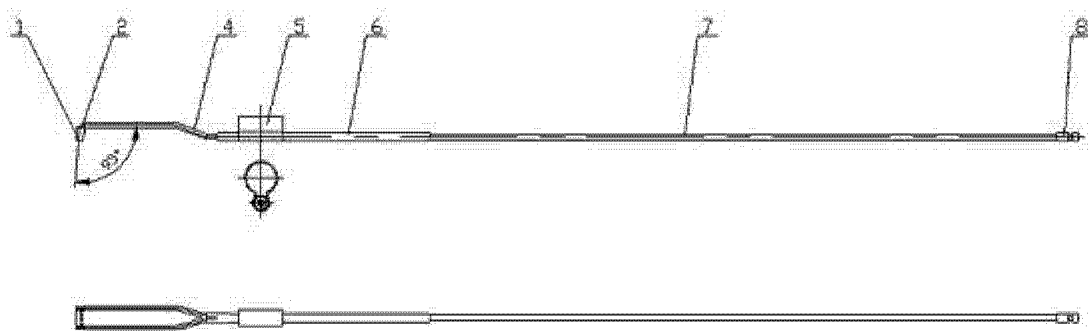


图 2

专利名称(译)	内窥镜下的前列腺组织取出钩		
公开(公告)号	CN202843700U	公开(公告)日	2013-04-03
申请号	CN201220514533.8	申请日	2012-10-09
[标]申请(专利权)人(译)	沈阳沈大内窥镜有限公司		
申请(专利权)人(译)	沈阳沈大内窥镜有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	沈阳沈大内窥镜有限公司		
[标]发明人	曾宪久		
发明人	曾宪久		
IPC分类号	A61B17/22		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种内窥镜下的前列腺组织取出钩，其发明目的是：为了更好地为广大疾病患者服务，提高治疗水平，为现代临床医学的需要，提供一种在可视条件下，安全可靠，操作方便，适应医生需要的内窥镜下的前列腺组织取出钩。为了实现上述目的，本实用新型一种内窥镜下的前列腺组织取出钩，它由抓钩，连接丝，细护管，导向管，粗护管，外管，插头所组成，抓钩连接在连接丝上，连接丝末端插入到两根细护管内，连接丝连同两根细护管插入到粗护管略粗一端内固定，粗护管略细一端连接外管，外管末端连接插头，粗护管略细一端外径固定导向管。

