



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202665632 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220325208. 7

(22) 申请日 2012. 07. 06

(73) 专利权人 杭州好克光电仪器有限公司

地址 311201 浙江省杭州市萧山区所前工业
区新达路 9 号

(72) 发明人 王磊 包国华

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 俞润体 沈相权

(51) Int. Cl.

A61B 17/221 (2006. 01)

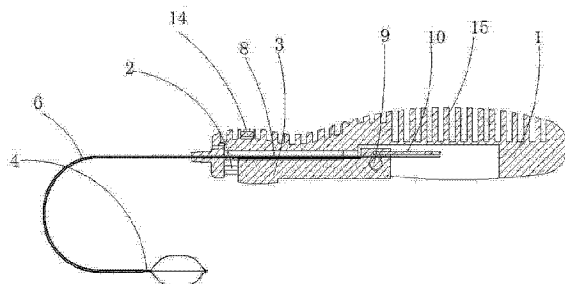
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可拆卸套石篮

(57) 摘要

本实用新型是一种套石篮,特别涉及一种可拆卸套石篮,用于与泌尿科内窥镜配套对输尿管和肾结石取出。手柄的底部设有装配卡槽,外管座的头部设有向外延伸的外管,外管座与动滑块座相滑动连接,动滑块座上设有开关锁,外管座中设有芯导管,动滑块座中设有锁芯母,动滑块座的尾部设有限位杆,外管座和动滑块座分别嵌入至装配卡槽中,手柄的尾部设有手柄凸槽,套石篮芯经外管伸入外管座中的芯导管中再延伸至动滑块座中并与锁芯母相触接套石篮芯的尾部与限位杆相平行,手柄凸槽控制锁芯母转动,开关锁带动套石篮芯进行拉伸。一种可拆卸套石篮结构紧凑,操作方便,拆卸简便,提高安全性。



1. 一种可拆卸套石篮,其特征在于:包括手柄(1)、外管座(2)、动滑块座(3)和套石篮芯(4),所述的手柄(1)的底部设有装配卡槽(5),所述的外管座(2)的头部设有向外延伸的外管(6),所述的外管座(2)与动滑块座(3)相滑动连接,所述的动滑块座(3)上设有开关锁(7),所述的外管座(2)中设有芯导管(8),所述的动滑块座(3)中设有锁芯母(9),所述的动滑块座(3)的尾部设有限位杆(10),所述的外管座(2)和动滑块座(3)分别嵌入至装配卡槽(5)中,所述的手柄(1)的尾部设有手柄凸槽(11),所述的套石篮芯(4)经外管伸入外管座(2)中的芯导管(8)中再延伸至动滑块座(3)中并与锁芯母(9)相触接,所述的套石篮芯(4)的尾部与限位杆(10)相平行,所述的手柄凸槽(11)控制锁芯母(9)转动,所述的开关锁(7)带动套石篮芯(4)进行拉伸。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸套石篮,其特征在于:所述的装配卡槽(5)中设有手柄卡口(12),所述的外管座(2)中设有手柄卡接头(13),所述的手柄卡接头(13)与手柄卡口(12)相卡接,所述的手柄(1)的顶部设有拆卸按钮(14),所述的拆卸按钮(14)控制手柄卡接头(13)的脱开,所述的套石篮芯(4)的头部由弹性钢丝围成。

3. 根据权利要求1或2所述的可拆卸套石篮,其特征在于:所述的手柄(1)的上部为圆弧过渡,所述的手柄(1)的上部中设有均匀分布的手握竖条(15)。

4. 根据权利要求1或2所述的可拆卸套石篮,其特征在于:所述的外管(6)的直径为0.5-3mm。

可拆卸套石篮

技术领域

[0001] 本实用新型是一种套石篮,特别涉及一种可拆卸套石篮,用于与泌尿科内窥镜配套对输尿管和肾结石取出。

背景技术

[0002] 现有技术中的泌尿科用套石篮手柄拆卸不方便,外径太粗(市场上产品外径 $D \geq \Phi 1.6\text{mm}$),不能插入超细内窥镜的器械通道内。每次使用后,因不能完全的清洗,无法做到彻底的消毒,存在一定的使用风险。

[0003] 中国专利 200620040173.7,公开一种输尿管网状套石篮,包括篮杆、篮圈、网兜,其特征在于篮杆的左端置有手柄,在手柄相邻的篮杆上设有刻度标记,篮杆右端连接篮圈,篮圈上置有网兜。此结构相对简单,但是使用不方便,不能进行调节,导致使用效果差。

发明内容

[0004] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足,结构简单,而且可拆卸,可调节,同时安装简单的可拆卸套石篮。

[0005] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0006] 一种可拆卸套石篮,包括手柄、外管座、动滑块座和套石篮芯,所述的手柄的底部设有装配卡槽,所述的外管座的头部设有向外延伸的外管,所述的外管座与动滑块座相滑动连接,所述的动滑块座上设有开关锁,所述的外管座中设有芯导管,所述的动滑块座中设有锁芯母,所述的动滑块座的尾部设有限位杆,所述的外管座和动滑块座分别嵌入至装配卡槽中,所述的手柄的尾部设有手柄凸槽,所述的套石篮芯经外管伸入外管座中的芯导管中再延伸至动滑块座中并与锁芯母相触接,所述的套石篮芯的尾部与限位杆相平行,所述的手柄凸槽控制锁芯母转动,所述的开关锁带动套石篮芯进行拉伸。

[0007] 工作原理:装配好套石篮,使用时通过推动滑座上的开关锁达到将套石篮芯从外管内进出的目的,套石篮芯头部是几根具有弹性钢丝绕成,拉进开关锁套石篮芯缩进外管内,可以插入器械通道大于外管的内窥镜内,手术时,伸出套石篮芯在人体内套住结石和手术异物与内窥镜一起取出。

[0008] 作为优选,所述的装配卡槽中设有手柄卡口,所述的外管座中设有手柄卡接头,所述的手柄卡接头与手柄卡口相卡接,所述的手柄的顶部设有拆卸按钮,所述的拆卸按钮控制手柄卡接头的脱开,所述的套石篮芯的头部由弹性钢丝围成。

[0009] 作为优选,所述的手柄的上部为圆弧过渡,所述的手柄的上部中设有均匀分布的手握竖条。

[0010] 作为优选,所述的外管的直径为 0.5-3mm。

[0011] 因此,本实用新型提供的一种可拆卸套石篮,结构紧凑,操作方便,拆卸简便,提高安全性。。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图 2 是本实用新型的立体分解结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0015] 实施例：如图 1 和图 2 所示，一种可拆卸套石篮，包括手柄 1、外管座 2、动滑块座 3 和套石篮芯 4，所述的手柄 1 的底部设有装配卡槽 5，所述的外管座 2 的头部设有向外延伸的外管 6，所述的外管座 2 与动滑块座 3 相滑动连接，所述的动滑块座 3 上设有开关锁 7，所述的外管座 2 中设有芯导管 8，所述的动滑块座 3 中设有锁芯母 9，所述的动滑块座 3 的尾部设有限位杆 10，所述的外管座 2 和动滑块座 3 分别嵌入至装配卡槽 5 中，所述的手柄 1 的尾部设有手柄凸槽 11，所述的套石篮芯 4 经外管伸入外管座 2 中的芯导管 8 中再延伸至动滑块座 3 中并与锁芯母 9 相触接，所述的套石篮芯 4 的尾部与限位杆 10 相平行，所述的手柄凸槽 11 控制锁芯母 9 转动，所述的开关锁 7 带动套石篮芯 4 进行拉伸。所述的装配卡槽 5 中设有手柄卡口 12，所述的外管座 2 中设有手柄卡接头 13，所述的手柄卡接头 13 与手柄卡口 12 相卡接，所述的手柄 1 的顶部设有拆卸按钮 14，所述的拆卸按钮 14 控制手柄卡接头 13 的脱开，所述的套石篮芯 4 的头部由弹性钢丝围成。所述的手柄 1 的上部为圆弧过渡，所述的手柄 1 的上部中设有均匀分布的手握竖条 15。所述的外管 6 的直径为 0.5-3mm。

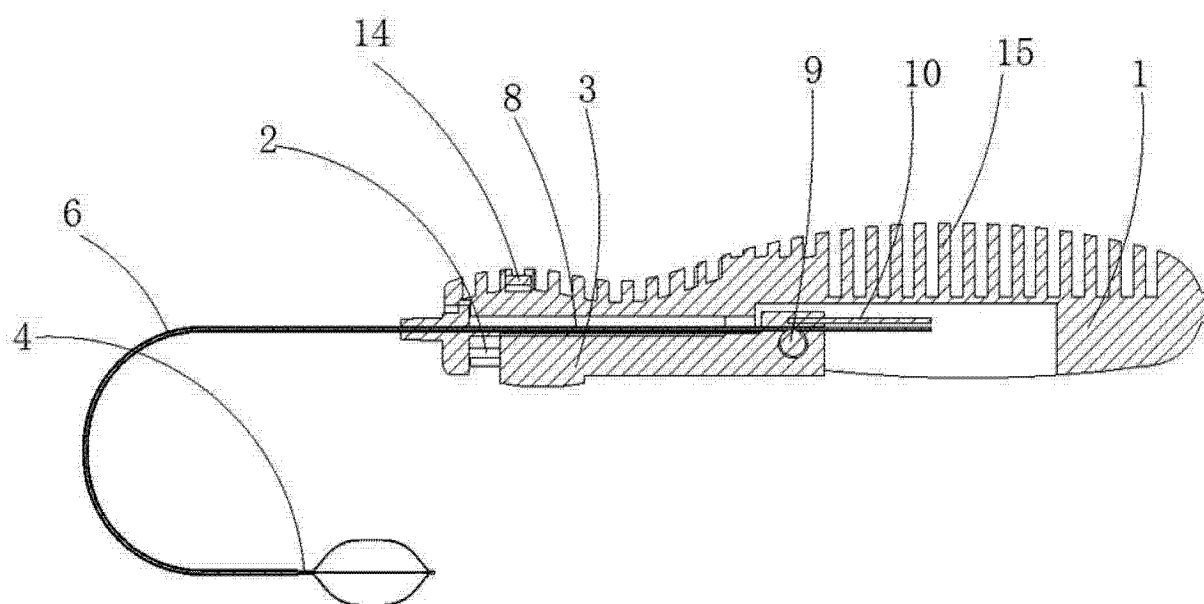


图 1

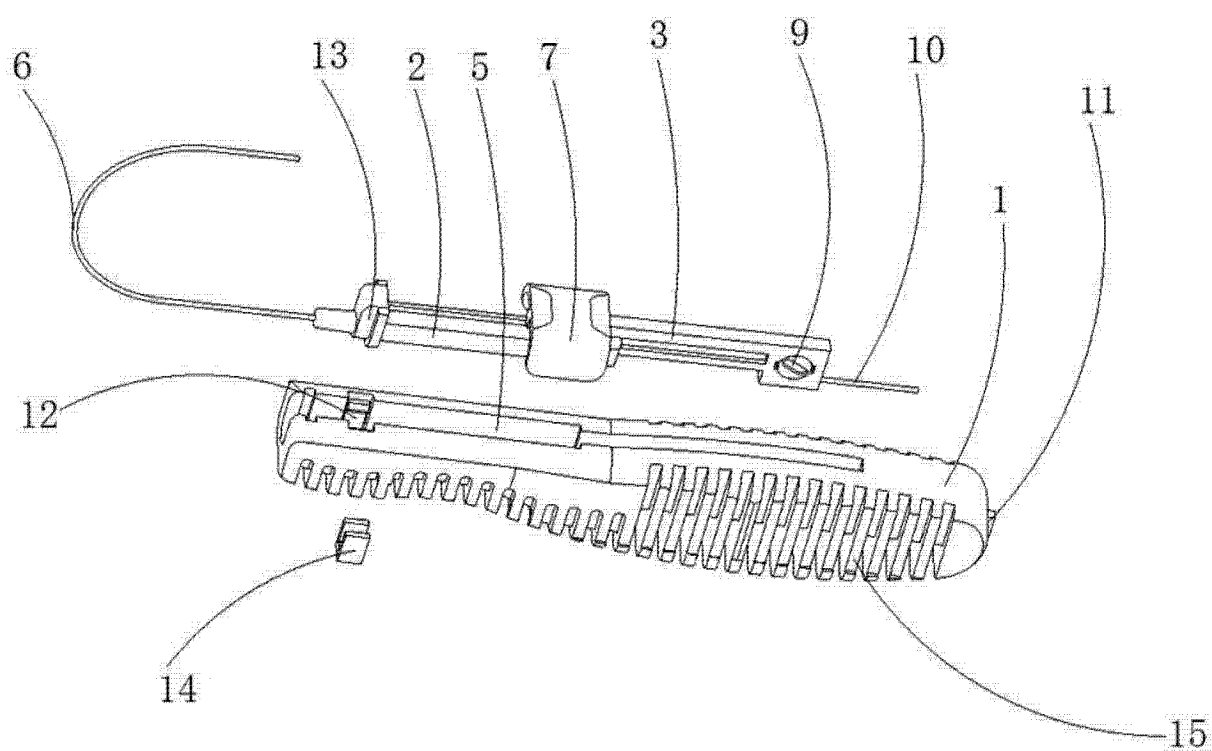


图 2

专利名称(译)	可拆卸套石篮		
公开(公告)号	CN202665632U	公开(公告)日	2013-01-16
申请号	CN201220325208.7	申请日	2012-07-06
[标]申请(专利权)人(译)	杭州好克光电仪器有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州好克光电仪器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州好克光电仪器有限公司		
[标]发明人	王磊 包国华		
发明人	王磊 包国华		
IPC分类号	A61B17/221		
代理人(译)	沉相权		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型是一种套石篮，特别涉及一种可拆卸套石篮，用于与泌尿科内窥镜配套对输尿管和肾结石取出。手柄的底部设有装配卡槽，外管座的头部设有向外延伸的外管，外管座与动滑块座相滑动连接，动滑块座上设有开关锁，外管座中设有芯导管，动滑块座中设有锁芯母，动滑块座的尾部设有限位杆，外管座和动滑块座分别嵌入至装配卡槽中，手柄的尾部设有手柄凸槽，套石篮芯经外管伸入外管座中的芯导管中再延伸至动滑块座中并与锁芯母相接触套石篮芯的尾部与限位杆相平行，手柄凸槽控制锁芯母转动，开关锁带动套石篮芯进行拉伸。一种可拆卸套石篮结构紧凑，操作方便，拆卸简便，提高安全性。

