



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209122601 U

(45)授权公告日 2019. 07. 19

(21)申请号 201721460819.1

(22)申请日 2017.11.06

(73)专利权人 山东中医药大学

地址 250000 山东省济南市经十路16369号

(72)发明人 常聪聪 丁波 孙创年

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务
所(普通合伙) 32231

代理人 张宇

(51)Int.Cl.

A61F 6/18(2006.01)

A61B 1/00(2006.01)

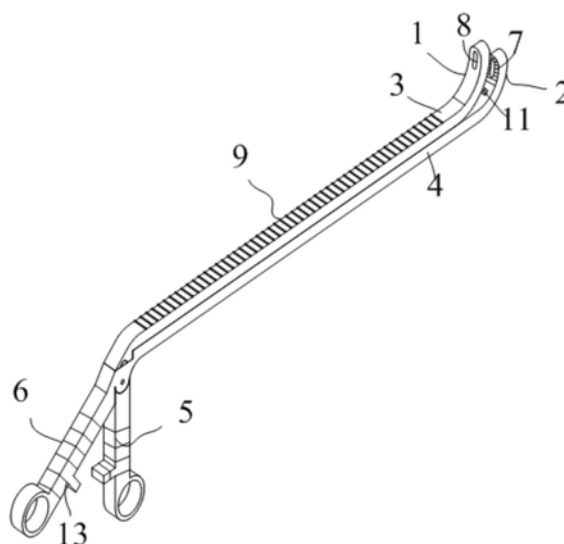
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇科取环钳

(57)摘要

本实用新型属于妇科医疗器械领域,尤其涉及一种妇科取环钳。包括钳头、钳杆和手柄,钳头包括上钳夹和下钳夹,钳杆包括上钳杆和下钳杆,手柄包括前手柄和后手柄,下钳夹与下钳杆前端固定连接,上钳夹与上钳杆前端可转动连接,前手柄与下钳杆的尾部可转动连接,下钳杆的尾部设置有后手柄,在上钳头和下钳头的内侧均设置有横齿槽床,上钳头和下钳头的中部均开设有开窗;上钳杆上设置有刻度,下钳杆内设置有空腔,前手柄和后手柄中部相对设置有扣齿。本实用新型在取环钳上增设多个利于取环的结构,与现有技术相比可在宫腔内快速准确的取出节育器,减少子宫内膜损伤及出血,并在取环钳内增设内窥镜,进一步了解宫腔内情况,提高取环成功率。



1. 一种妇科取环钳,包括钳头、钳杆和手柄,所述钳头包括上钳夹和下钳夹,所述钳杆包括上钳杆和下钳杆,所述手柄包括前手柄和后手柄,所述下钳夹与下钳杆前端固定连接,所述上钳夹与上钳杆前端可转动连接,所述前手柄与下钳杆的尾部可转动连接,所述下钳杆的尾部设置有后手柄,其特征在于:所述钳头为圆头、钝滑,在上钳头和下钳头的内侧均设置有横齿槽床,并且上钳头和下钳头的中部均开设有开窗;所述上钳杆上设置有刻度,所述下钳杆内设置有空腔,所述前手柄和后手柄中部相对设置有扣齿;所述空腔前端开口设置在下钳头,后端开口设置在后手柄,所述空腔内设置有超细光纤内窥镜。

2. 根据权利要求1所述一种妇科取环钳,其特征在于:所述手柄上设置有防滑套。

一种妇科取环钳

技术领域

[0001] 本实用新型属于妇科医疗器械领域,尤其涉及一种妇科取环钳。

背景技术

[0002] 自1909年波兰医生Richter • R首先报告了蚕肠线的宫内避孕工具至今,宫内节育器(IUD)已有百年历史了。在诸多避孕方法中,采用IUD避孕的比率为最高,是计划生育中的主要器具之一。然而迄今为止,在临床上放/取IUD和其他宫腔内手术操作,都是在盲目状态下凭医生的经验和感觉进行的,尚无成熟的可视放/取宫内节育器的专门设备,手术始终没有脱离单靠医生手感和经验进行操作的束缚。所以,取环钳的作用显得至关重要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述的问题,提供一种妇科取环钳。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为,本实用新型提供一种妇科取环钳,包括钳头、钳杆和手柄,所述钳头包括上钳夹和下钳夹,所述钳杆包括上钳杆和下钳杆,所述手柄包括前手柄和后手柄,所述下钳夹与下钳杆前端固定连接,所述上钳夹与上钳杆前端可转动连接,所述前手柄与下钳杆的尾部可转动连接,所述下钳杆的尾部设置有后手柄,其特征在于:所述钳头为圆头、钝滑,在上钳头和下钳头的内侧均设置有横齿槽床,并且上钳头和下钳头的中部均开设有开窗;所述上钳杆上设置有刻度,所述下钳杆内设置有空腔,所述前手柄和后手柄中部相对设置有扣齿。

[0005] 作为优选,所述手柄上设置有防滑套。

[0006] 作为优选,所述空腔前端开口设置在下钳头,后端开口设置在后手柄,所述空腔内设置有超细光纤内窥镜。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0008] 1、本实用新型结构简单、设计合理,在取环钳上增设多个利于取环的结构,与现有技术相比具有一定张力,可在宫腔内自由张开,快速准确的取出节育器,减少子宫内膜损伤及出血,并且可在取环钳内增设内窥镜,进一步了解宫腔内情况,提高取环成功率。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为实施例1提供一种妇科取环钳整体结构示意图;

[0011] 图2为实施例1提供一种妇科取环钳内腔示意图;

[0012] 以上各图中,1、上钳头;2、下钳头;3、上钳杆;4、下钳杆;5、前手柄;6、后手柄;7、横齿槽床;8、开窗;9、刻度;10、空腔;11、前端开口;12、后端开口;13、防滑套;14、扣齿。

具体实施方式

[0013] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0014] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0015] 实施例1,本实用新型提供了一种新型妇科专用的取环钳,包括钳头、钳杆和手柄,如图1所示,钳头包括上钳夹1和下钳夹2,钳杆包括上钳杆3和下钳杆4,手柄包括前手柄5和后手柄6,其连接方式为下钳夹2与下钳杆4的前端固定连接,上钳夹1与上钳杆3的前端可转动连接,前手柄5与下钳杆4的尾部可转动连接,下钳杆4的尾部设置有后手柄6。本实用新型对于传统取环钳做了如下改进:将钳头设计为圆头、钝滑,使其进入宫腔内不易造成子宫穿孔以及损伤脏器,并且在上钳头1和下钳头2的内侧均设置有横齿槽床7,上钳头1和下钳头2的中部均开设有开窗8,在夹取节育器时有一定的接触面并且又较大的摩擦力夹紧,保证牢固夹取,尤其是断裂变形嵌顿形的节约器;在上钳杆3上设置有刻度9,使得主治医生可以清楚的知道取环钳进入子宫内在长度,防止对子宫造成损伤。在前手柄5和后手柄6的中部相对设置有扣齿14,使取环钳有一定的张力,并能更好的固定节育器,具有使用安全、易于操作的特点。特别的,如图2所示,在下钳杆4内设置有空腔10,空腔10横向贯穿下钳杆4,并在下钳头2上横齿槽床7的下端通出前端开口11,在后手柄6上通出后端开口12,之所以在下钳杆4内开设空腔10,是因为现在内窥镜技术已经非常先进,超细光纤内窥镜的直径可以小到只有0.6mm,所以在下钳杆4内预留一个空腔10,可以在取环较为复杂的时候在空腔10内通入抄袭光纤内窥镜,帮助医生得知子宫内部情况,方便手术进行。另外,取环钳作为伸入宫腔内的额手术工具,对医生手握取环钳的要求较高,为了防止在手握时打滑造成宫腔不必要的损伤,可以在手柄上套设防滑套13。

[0016] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

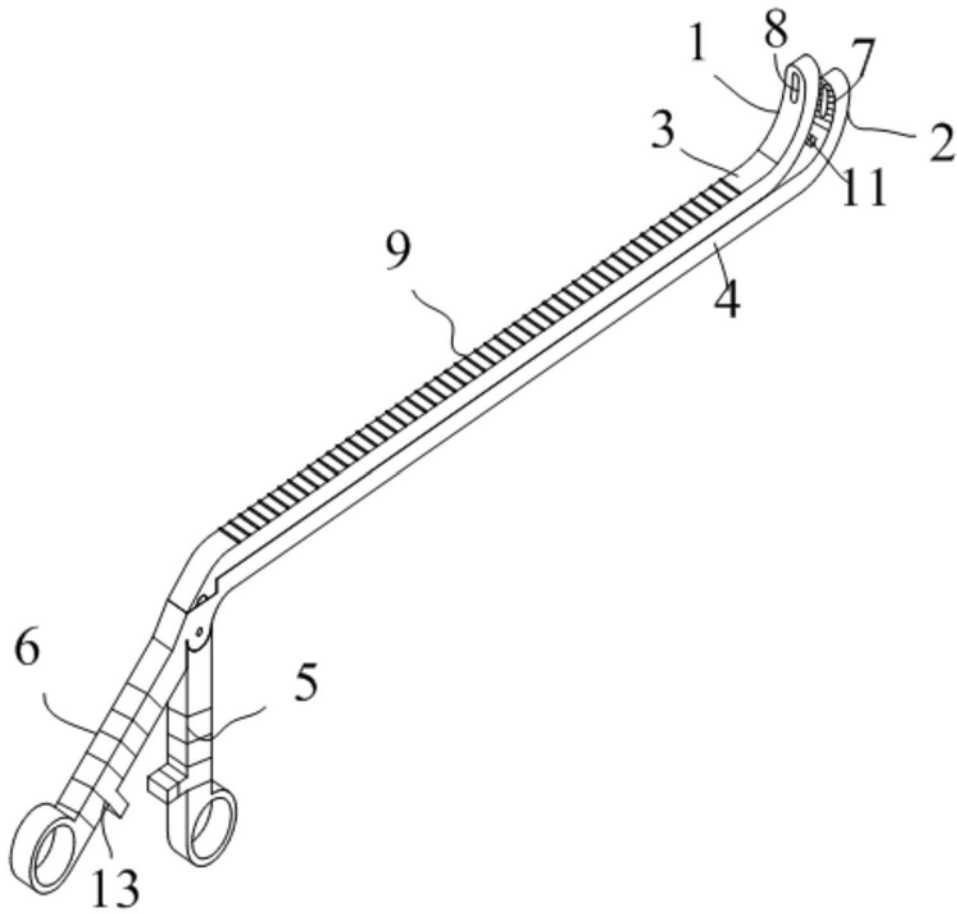


图1

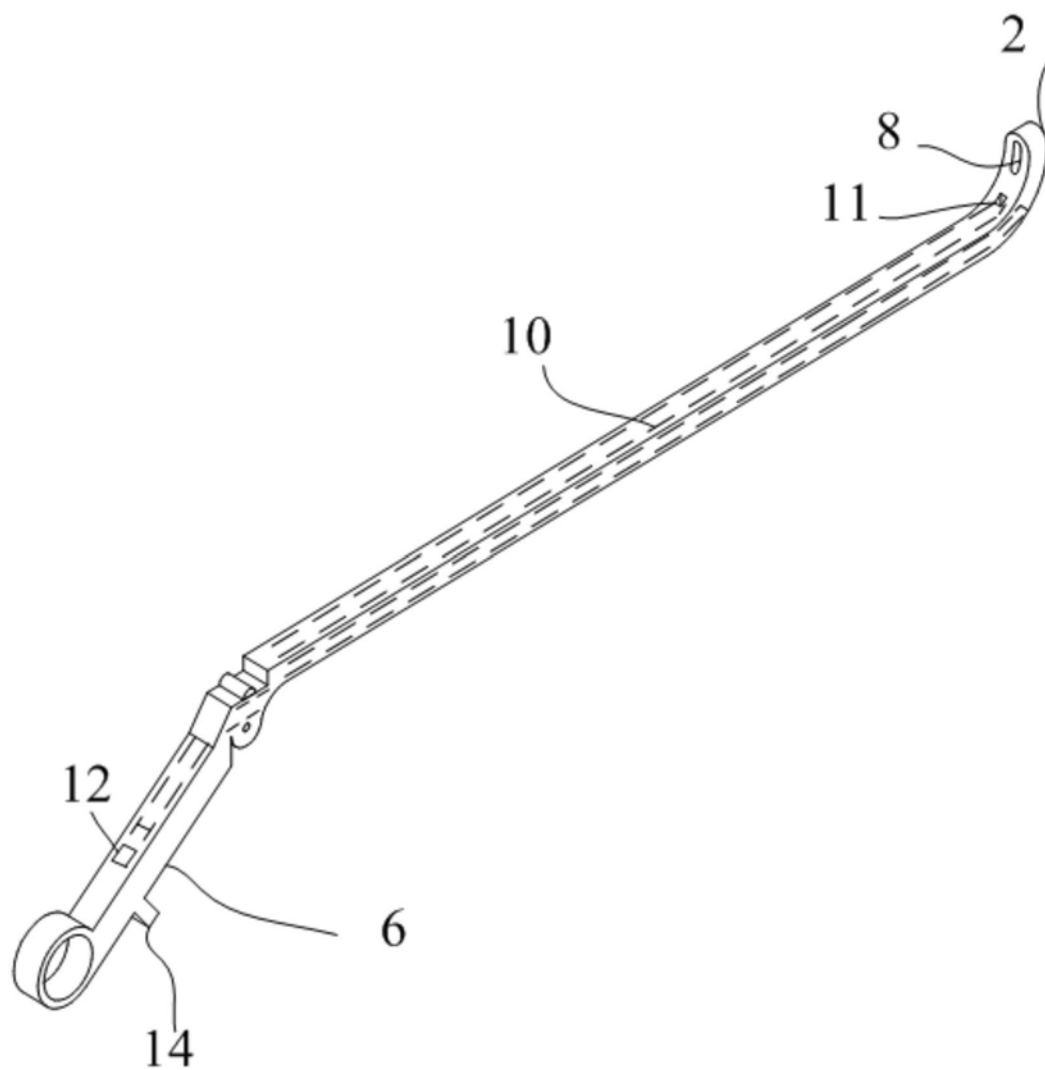


图2

专利名称(译)	一种妇科取环钳		
公开(公告)号	CN209122601U	公开(公告)日	2019-07-19
申请号	CN201721460819.1	申请日	2017-11-06
[标]申请(专利权)人(译)	山东中医药大学		
申请(专利权)人(译)	山东中医药大学		
当前申请(专利权)人(译)	山东中医药大学		
[标]发明人	常聪聪 丁波 孙创年		
发明人	常聪聪 丁波 孙创年		
IPC分类号	A61F6/18 A61B1/00		
代理人(译)	张宇		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型属于妇科医疗器械领域，尤其涉及一种妇科取环钳。包括钳头、钳杆和手柄，钳头包括上钳夹和下钳夹，钳杆包括上钳杆和下钳杆，手柄包括前手柄和后手柄，下钳夹与下钳杆前端固定连接，上钳夹与上钳杆前端可转动连接，前手柄与下钳杆的尾部可转动连接，下钳杆的尾部设置有后手柄，在上钳头和下钳头的内侧均设置有横齿槽床，上钳头和下钳头的中部均开设有开窗；上钳杆上设置有刻度，下钳杆内设置有空腔，前手柄和后手柄中部相对设置有扣齿。本实用新型在取环钳上增设多个利于取环的结构，与现有技术相比可在宫腔内快速准确的取出节育器，减少子宫内膜损伤及出血，并在取环钳内增设内窥镜，进一步了解宫腔内情况，提高取环成功率。

