



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204890135 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520623435. 1

(22) 申请日 2015. 08. 19

(73) 专利权人 天津海吉亚医疗器械有限公司

地址 300000 天津市和平区西安道与长沙路
交口东北侧诚基经贸中心 1-1-601

(72) 发明人 李彤

(51) Int. Cl.

A61B 17/42(2006. 01)

A61B 17/50(2006. 01)

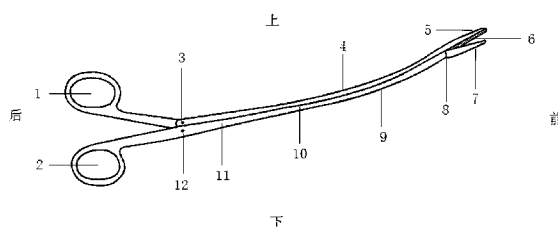
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型子宫异物钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型子宫异物钳,包括有活动手柄、固定手柄、固定钳口、活动钳口、钳体、拉杆。它的钳体是一体的,钳口端开口小,手柄端活动灵活。使用过程中,移动异物钳的活动手柄,带动关节轴活动,拉动钳体下部中空腔体内的拉杆;拉杆移动,带动活动钳口的开闭。钳体部是一体的,手柄在异物钳的后端,操作过程中,手柄及其关节轴,一直位于阴道内窥镜的外侧,医护人员的操作,不受内窥镜的直径大小的限制,更加有利于操作。



1. 一种新型子宫异物钳,包括有活动手柄、固定手柄、固定钳口、活动钳口、钳体、拉杆;其特征是所述的钳体分为钳体上部和钳体下部,所述的钳体下部是中空的腔体,腔体内有拉杆;所述的钳体,前端连接钳口,后端连接手柄;所述的固定手柄和钳体是一体的,位于钳体下部后端;所述的活动手柄位于钳体上部的后端,和钳体以关节轴连接;关节轴前端和钳体下部中空腔体内的拉杆连接;所述的固定钳口和钳体是一体的,位于钳体上部前端;所述的活动钳口位于钳体下部的前端,和钳体下部中空腔体内的拉杆的另一端连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型子宫异物钳,其特征是所述的钳体的上部和下部外侧均有刻度标识。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型子宫异物钳,其特征是所述的固定钳口和活动钳口相吻合面有齿状纹。

一种新型子宫异物钳

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其涉及一种子宫异物钳。

背景技术

[0002] 子宫异物钳,通常与阴道内窥镜配合使用,用于夹取阴道内的异物。最常用的是用于夹取放入于阴道内的避孕环。

[0003] 传统的子宫异物钳呈剪刀型,两手柄的连接轴约在手柄的前三分之一处,且两手柄均可活动。在使用过程中,操作者张开手柄,使钳口张开,但是这样做,往往受阴道内窥镜直径大小的限制,操作不便,而且操作不慎过度张开手柄,也会使病患感觉到不舒服。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述问题,设计了一种新型子宫异物钳,它结构简单,既能方便医护人员操作,又能给病患带来舒适的使用体验。

[0005] 实现上述目的本实用新型的技术方案为一种新型子宫异物钳,包括有活动手柄、固定手柄、固定钳口、活动钳口、钳体、拉杆。

[0006] 所述的钳体分为钳体上部和钳体下部,钳体上部和钳体下部的外侧,均有刻度标识;

[0007] 所述的钳体下部是中空的腔体,腔体内有拉杆;

[0008] 所述的钳体,前端连接钳口,后端连接手柄;

[0009] 所述的固定手柄和钳体是一体的,位于钳体下部后端;

[0010] 所述的活动手柄位于钳体上部的后端,和钳体以关节轴连接;关节轴前端和钳体下部中空腔体内的拉杆连接;

[0011] 所述的固定钳口和钳体是一体的,位于钳体上部前端;

[0012] 所述的活动钳口位于钳体下部的前端,和钳体下部中空腔体内的拉杆的另一端连接。

[0013] 所述的固定钳口和活动钳口相吻合面有齿状纹。

[0014] 使用过程中,移动异物钳的活动手柄,带动关节轴活动,拉动钳体下部中空腔体内的拉杆;拉杆移动,带动活动钳口的开闭。

[0015] 将阴道内窥镜插入女性阴道,再使用该实用新型进行操作,本异物钳的前端,采用较小的鳄嘴型开口,张开的大小,不会使病患有不适的感觉。钳体上有刻度标识,便于医护人员判断异物钳进入阴道的深度,避免进入过深,对病患造成损伤。钳体部是一体的,手柄在异物钳的后端,操作过程中,手柄及其关节轴,一直位于阴道内窥镜的外侧,医护人员的操作,不受内窥镜的直径大小的限制,更加有利于操作。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0017] 图 2 是本实用新型从下侧往上看的外物钳的钳口端结构示意图；

[0018] 图 3 是本实用新型钳口端吻合面的结构示意图；

[0019] 其中：1-活动手柄，2-固定手柄，3-关节轴，4-钳体上部，5-固定钳口，6-吻合面，7-活动钳口，8-拉杆活动钳口连接处，9-钳体下部，10-钳体，11-钳体下部中空腔体位置示意，12-固定手柄拉杆连接处。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述。

[0021] 如图所示，一种新型子宫异物钳，它结构简单，既能方便医护人员操作，又能给病患带来舒适的使用体验。

[0022] 实现上述目的本实用新型的技术方案为一种新型子宫异物钳，包括有活动手柄 1、固定手柄 2、固定钳口 5、活动钳口 7、钳体 10、拉杆。

[0023] 所述的钳体分为钳体上部 4 和钳体下部 9，钳体上部和钳体下部的外侧，均有刻度标识；

[0024] 所述的钳体下部 9 是中空的腔体，腔体内有拉杆；

[0025] 所述的钳体，前端连接钳口，后端连接手柄；

[0026] 所述的固定手柄 2 和钳体 10 是一体的，位于钳体下部 9 后端；

[0027] 所述的活动手柄位于钳体上部 4 的后端，和钳体以关节轴 3 连接；关节轴前端和钳体下部中空腔体内的拉杆连接；

[0028] 所述的固定钳口 5 和钳体 10 是一体的，位于钳体上部前端；

[0029] 所述的活动钳口 7 位于钳体下部的前端，和钳体下部中空腔体内的拉杆的另一端连接。

[0030] 所述的固定钳口和活动钳口相吻合面 6 有齿状纹。

[0031] 使用过程中，移动异物钳的活动手柄，带动关节轴活动，拉动钳体下部中空腔体内的拉杆；拉杆移动，带动活动钳口的开闭。

[0032] 将阴道内窥镜插入女性阴道，再使用该实用新型进行操作，本异物钳的前端，采用较小的鳄嘴型开口，张开的大小，不会使病患有不适的感觉。钳体上有刻度标识，便于医护人员判断异物钳进入阴道的深度，避免进入过深，对病患造成损伤。钳体部是一体的，手柄在异物钳的后端，操作过程中，手柄及其关节轴，一直位于阴道内窥镜的外侧，医护人员的操作，不受内窥镜的直径大小的限制，更加有利于操作。

[0033] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案，本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理，属于本实用新型的保护范围之内。

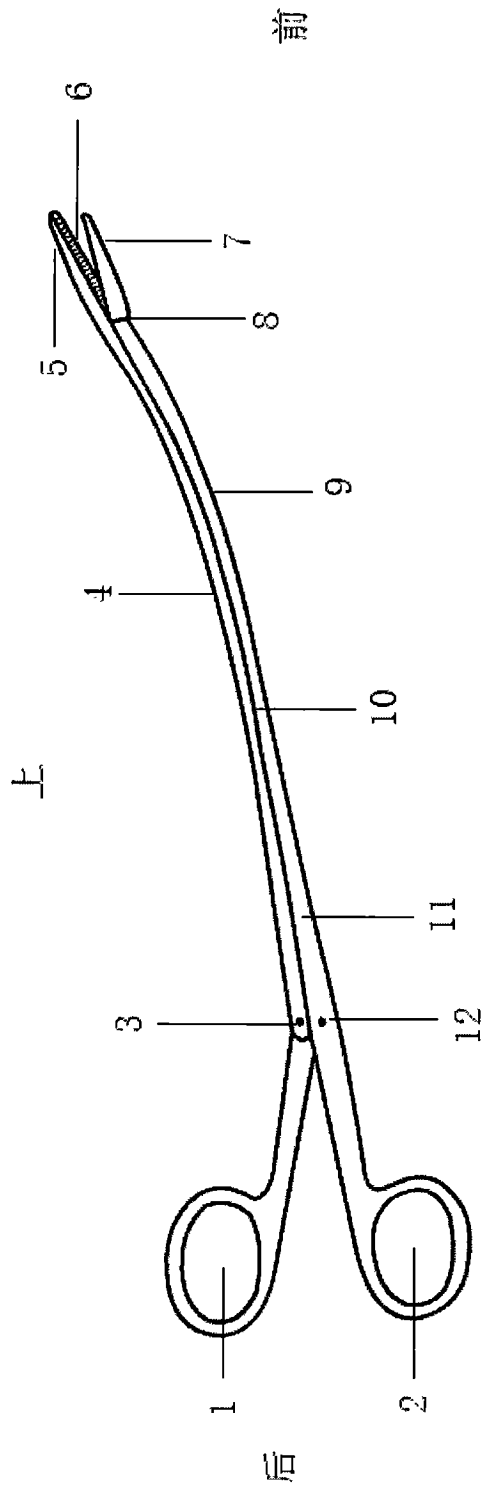


图 1

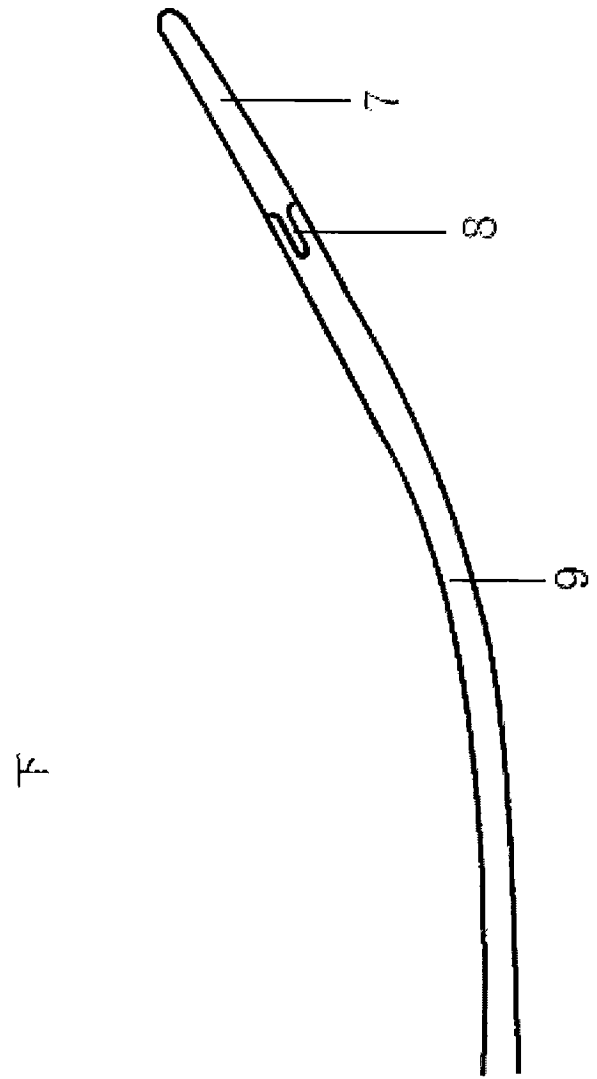


图 2

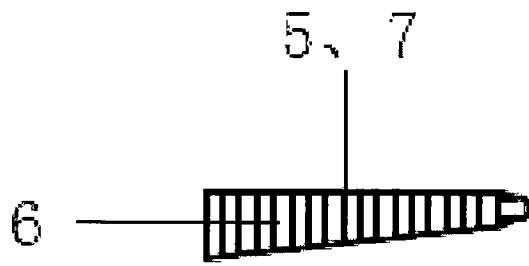


图 3

专利名称(译)	一种新型子宫异物钳		
公开(公告)号	CN204890135U	公开(公告)日	2015-12-23
申请号	CN201520623435.1	申请日	2015-08-19
[标]发明人	李彤		
发明人	李彤		
IPC分类号	A61B17/42 A61B17/50		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型子宫异物钳，包括有活动手柄、固定手柄、固定钳口、活动钳口、钳体、拉杆。它的钳体是一体的，钳口端开口小，手柄端活动灵活。使用过程中，移动异物钳的活动手柄，带动关节轴活动，拉动钳体下部中空腔体内的拉杆；拉杆移动，带动活动钳口的开闭。钳体部是一体的，手柄在异物钳的后端，操作过程中，手柄及其关节轴，一直位于阴道内窥镜的外侧，医护人员的操作，不受内窥镜的直径大小的限制，更加有利于操作。

