



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201617993 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 03

(21) 申请号 201020121748. 4

(22) 申请日 2010. 03. 03

(73) 专利权人 徐淑翠

地址 266510 山东省青岛市黄岛区海南岛路
158 号黄岛区中医院

(72) 发明人 徐淑翠 郭巍 邹祺 邹原泉
陈维爱 高晓燕 薛宝玲 王颖佳
杨志华

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务有限公
司 37205

代理人 王连君

(51) Int. Cl.

A61F 6/18(2006. 01)

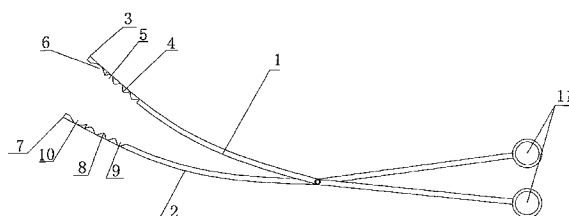
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型取环器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型取环器,其包括两片不锈钢材质的钳体,钳体通过销轴连接,并且钳体的前端设置有横向布置的钳头,钳头相向面上设置齿条,齿条之间形成容纳槽,钳头的前部设置有半圆槽;位于销轴与钳头之间的钳体向一侧弯曲呈弧形,且其外侧设置有用于标示钳体插入宫腔深度的刻度;两个钳头处于闭合状态,齿条卡入对应容纳槽中,两个半圆槽在钳头的前部形成一通孔。本实用新型采用钳式的结构方式,拓展了其取出节育环的范围,并且本实用新型与取环钩相比较,提高了其取出节育环的安全性,而不锈钢材质并呈弧形的钳体符合人体生理结构,不会给受术者带来不适感,简化了医护人员的操作程序。



1. 一种新型取环器,其包括两片不锈钢材质的钳体,钳体通过销轴连接,其特征在于:钳体的前端设置有横向布置的钳头,钳头相向面上设置齿条,齿条之间形成容纳槽,钳头的前部设置有半圆槽;位于销轴与钳头之间的钳体向一侧弯曲呈弧形,且其外侧设置有用以标示钳体插入宫腔深度的刻度;两个钳头处于闭合状态,齿条卡入对应容纳槽中,两个半圆槽在钳头的前部形成一通孔。

2. 根据权利要求1所述的新型取环器,其特征在于:上述钳体的后端设置有剪状环柄。

一种新型取环器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其涉及一种新型取环器。

背景技术

[0002] 现有技术中育龄妇女一般采用在宫内放置节育器的方式进行避孕节育,目前节育器一般指 T 型环、圆环、吉尼环、爱母环、花式环等节育环,随着时间的推移,节育环会因多种原因需要将其取出。临床上一般采用由钩头与钩柄构成的取环钩取出节育环,其使用时将钩头从阴道探入,待钩头钩住节育环后外拉将其拉出,容易造成受术者宫颈损伤,并且钩头钩取节育环时容易产生失误,对子宫内膜造成损伤,甚至导致大出血,给受术者造成伤害。随着技术的进一步发展,目前也出现了多种钳式取环器,但是其仍不能将 T 型环、吉尼环等节育环取出。由此可见,现有技术有待于更进一步的改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决上述现有技术中的缺陷提供一种新型取环器,对现有技术中的取环器进行科学合理的改进,以拓展其取出节育环的范围,提高其取出节育环的安全性。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型方案包括:

[0005] 一种新型取环器,其包括两片不锈钢材质的钳体,钳体通过销轴连接,其中,钳体的前端设置有横向布置的钳头,钳头相向面上设置齿条,齿条之间形成容纳槽,钳头的前部设置有半圆槽;位于销轴与钳头之间的钳体向一侧弯曲呈弧形,且其外侧设置有助于标示钳体插入宫腔深度的刻度;两个钳头处于闭合状态,齿条卡入对应容纳槽中,两个半圆槽在钳头的前部形成一通孔。

[0006] 所述的新型取环器,其中,上述钳体的后端设置有剪状环柄。

[0007] 本实用新型提供了一种新型取环器,其采用钳式的结构方式,并在钳体的前端设置钳头,在钳头上设置齿条,齿条之间形成容纳槽,当两个钳头闭合时,齿条会卡入相应容纳槽中,当操作取出 T 型环、吉尼环等节育环时,齿条正好卡在节育环的环体上将其取出,而钳头闭合时形成的通孔用于取出圆环等节育环,拓展了其取出节育环的范围,并且本实用新型与取环钩相比较,提高了其取出节育环的安全性,而不锈钢材质并呈弧形的钳体符合人体生理结构,不会给受术者带来不适感,简化了医护人员的操作程序。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型中新型取环器的投影结构简图。

具体实施方式

[0009] 本实用新型提供了一种新型取环器,为了使本实用新型的目的、技术方案以及优点更清楚、明确,以下将结合附图与实施例,对本实用新型进一步详细说明。

[0010] 本实用新型提供了一种新型取环器,在钳体的前端设置带有齿条与半圆槽的钳

头,当钳头闭合时,会在前端形成一用于取出圆环等节育环的通孔,且齿条卡入对应的容纳槽中,利用齿条的咬紧作用将 T 型环、吉尼环等节育环取出,拓展了其取出节育环的范围,提高了其取出节育环的安全性。如图 1 所示的,新型取环器包括两片不锈钢材质的钳体 1、钳体 2,钳体 1 与钳体 2 通过销轴连接,钳体 1 的前端设置有横向布置的钳头 3,钳头 3 相向面上设置齿条 4,齿条 4 之间形成容纳槽 5,钳头 3 的前部设置有半圆槽 6;钳体 2 的前端设置有横向布置的钳头 7,钳头 7 相向面上设置齿条 8,齿条 8 之间形成容纳槽 9,钳头 7 的前部设置有半圆槽 10,钳头 3 与钳头 7 处于闭合状态时,齿条 4 卡入对应的容纳槽 9 中,齿条 8 卡入对应的容纳槽 5 中,而半圆槽 6 与半圆槽 10 在钳头 3 与钳头 7 的前部形成一通孔;位于销轴与钳头 3 之间的钳体 1 以及位于销轴与钳头 7 之间的钳体 2 向一侧弯曲呈弧形,且其外侧设置有助于标示钳体插入宫腔深度的刻度。并且还在钳体 1、钳体 2 的后端分别设置有剪状环柄 11,方便了医护人员的操作。

[0011] 应当理解的是,上述针对较佳实施例的描述较为详细,并不能因此而认为是对本实用性专利保护范围的限制,本领域的普通技术人员在本实用性的启示下,在不脱离本实用性权利要求所保护的范围内,还可以做出替换、简单组合等多种变形,这些均落入本实用性的保护范围之内,本实用性的请求保护范围应以所附权利要求为准。

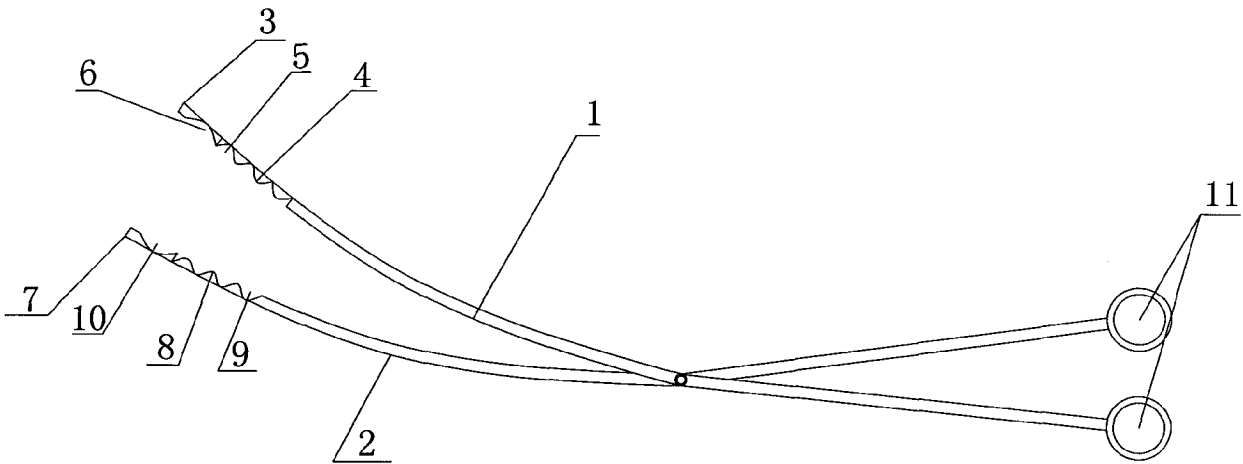


图 1