



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204379389 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201420831129. 2

(22) 申请日 2014. 12. 25

(73) 专利权人 刘铭

地址 450000 河南省郑州市金水区金水路
41 号

(72) 发明人 刘铭

(51) Int. Cl.

A61B 17/42(2006. 01)

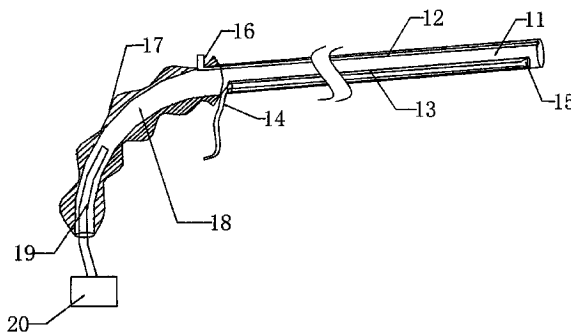
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种人流吸引管

(57) 摘要

本实用新型提供一种人流吸引管,包括第一管体、手柄、内窥镜、与内窥镜连接的导线,所述第一管体与手柄密封连接,在手柄内设置有通道,在所述通道内设置有导管,该导管与负压吸引机连接,通过负压吸引机与导管的作用使第一管体成负压状态,第一管体的开口设置在其顶端;在第一管体内部设置有第二管体,所述内窥镜、导线安装在第二管体内,第二管体固定在第一管体的内壁上,内窥镜设置在第二管体的管口处,第二管体的管口设置在第一管体的开口附近,所述导线从第一管体端部的管壁穿过,并与第一管体保持密封连接。本实用新型能够吸引双侧宫角及宫底部的组织,减少了漏吸及残留现象的发生。



1. 一种人流吸引管,其特征在于,包括第一管体(11)、手柄(17)、内窥镜(15)、与内窥镜(15)连接的导线(14),其特征在于,所述第一管体(11)与手柄(17)密封连接,在手柄(17)内设置有通道(18),在所述通道(18)内设置有导管(19),该导管(19)与负压吸引机(20)连接,通过负压吸引机(20)与导管(19)的作用使第一管体(11)成负压状态,第一管体(11)的开口设置在其顶端;在第一管体(11)内部设置有第二管体(13),所述内窥镜(15)、导线(14)安装在第二管体(13)内,第二管体(13)固定在第一管体(11)的内壁上,内窥镜(15)设置在第二管体(13)的管口处,第二管体(13)的管口设置在第一管体(11)的开口附近,所述导线(14)从第一管体(11)端部的管壁穿过,并与第一管体(11)保持密封连接。

2. 根据权利要求1所述的人流吸引管,其特征在于,在第一管体(11)内设置有注射管(12),注射管(12)的出液口在第一管体(11)的开口外,注射管(12)的进液口连接有注射管口(16),该注射管口(16)穿过手柄(17)的侧壁后与手柄(17)成密封连接。

3. 根据权利要求1所述的人流吸引管,其特征在于,所述手柄(17)的外围成波浪起伏状,与使用者的手指贴合。

一种人流吸引管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种人流吸引管。

背景技术

[0002] 人工流产术被广泛应用于意外妊娠或胚胎停止发育等不愿或不能继续妊娠的妇女,人流并发症中发生率最高的是宫腔残留,尤其宫底及双侧宫角部位的残留,给患者带来二次清宫的痛苦,又影响医院声誉,目前传统的人流吸引管其开口位于管顶端的侧壁,用于吸引宫腔侧壁及前后壁效果明显,但双侧宫角及宫底部的组织容易漏吸。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述现有技术存在的缺陷,提供一种能够减少漏吸及残留的人流吸引管。

[0004] 一种人流吸引管,包括第一管体、手柄、内窥镜、与内窥镜连接的导线,所述第一管体与手柄密封连接,在手柄内设置有通道,在所述通道内设置有导管,该导管与负压吸引机连接,通过负压吸引机与导管的作用使第一管体成负压状态,第一管体的开口设置在其顶端;在第一管体内部设置有第二管体,所述内窥镜、导线安装在第二管体内,第二管体固定在第一管体的内壁上,内窥镜设置在第二管体的管口处,第二管体的管口设置在第一管体的开口附近,所述导线从第一管体端部的管壁穿过,并与第一管体保持密封连接。

[0005] 进一步地,如上所述的人流吸引管,在第一管体内设置有注射管,注射管的出液口在第一管体的开口外,注射管的进液口连接有注射管口,该注射管口穿过手柄的侧壁后与手柄成密封连接。

[0006] 进一步地,如上所述的人流吸引管,所述手柄的外围成波浪起伏状,与使用者的手指贴合。

[0007] 本实用新型提供的人流吸引管,由于第一管体的开口在其顶端,因此,能够吸引双侧宫角及宫底部的组织,减少了漏吸及残留现象的发生;另外,由于在第一管体内同时设置了内窥镜,通过内窥镜观察患者宫腔内的残留,从而能够更加彻底地清除患者的宫腔残留。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型人流吸引管结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0010] 图1为本实用新型人流吸引管结构示意图,如图1所示,本实用新型提供的人流吸

引管包括第一管体 11、手柄 17、内窥镜 15、负压吸引机 20,所述第一管体 11 与手柄 17 密封连接,第一管体 11 的开口设置在其顶端,在手柄 17 内设置有通道 18,在所述通道 18 内设置有导管 19,该导管 19 与负压吸引机 20 连接,第一管体 11 在负压吸引机 20 与导管 19 的作用下使其腔体内部成负压状态,从而可以通过第一管体的管口将宫腔残留吸至第一管体内,再经过导管 19 后最终被吸出。所述内窥镜 15 连接有导线 14,在第一管体 11 内部设置有第二管体 13,所述内窥镜 15、导线 14 安装在第二管体 13 内,第二管体 13 固定在第一管体 11 的内壁上,内窥镜 15 设置在第二管体 13 的管口处,第二管体 13 的管口设置在第一管体 11 的开口附近,所述导线 14 从第一管体 11 端部的管壁穿过,并与第一管体 11 保持密封连接。

[0011] 具体地,为了使本实用的人流吸引管成负压状态以能够吸出宫腔残留,必须保证第一管体 11 与手柄 17 密封连接,同时由于导线 14 是在第一管体 11 端部的管壁穿过的,因此,也必须同时保证导线 14 与第一管体 11 保持密封连接,本实用新型由于将第一管体 11 的开口设置在了其顶端位置,因此,能够吸引宫腔内双侧宫角及宫底部的组织,从而减少了漏吸及残留现象的发生,另外,由于本实用新型将内窥镜 15 及导线 14 安装在第二管体 13 内,从而第二管体 13 起到了保护内窥镜 15 及导线 14 的作用,避免了在多次吸引宫腔残留后对内窥镜 15 及导线 14 造成不必要的损害,而导致通过内窥镜 15 反应的图像不清晰,影响手术的成功。

[0012] 进一步地,如上所述的人流吸引管,在第一管体 11 内设置有注射管 12,注射管 12 的出液口在第一管体 11 的开口外,注射管 12 的进液口连接有注射管口 16,该注射管口 16 穿过手柄 17 的侧壁后与手柄 17 成密封连接。

[0013] 具体地,本实用新型的人流吸引管还增加了注射药物的功能,使得人流吸引管功能多样化,从而方便了医生手术的操作,提高了手术效率,由于在注射药液时,为了避免药液流到第一管体内,因此,必须使注射管 12 的出液口稍稍凸出在第一管体 11 的开口外侧,从而保证所有的注射液可以注射到患者体内。

[0014] 进一步地,如上所述的人流吸引管,所述手柄 17 的外围成波浪起伏状,与使用者的手指贴合。

[0015] 具体地,由于将手柄 17 的外围设计成波浪起伏状,因此,医生就可以捏稳手术器械,避免滑落的现象发生。

[0016] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

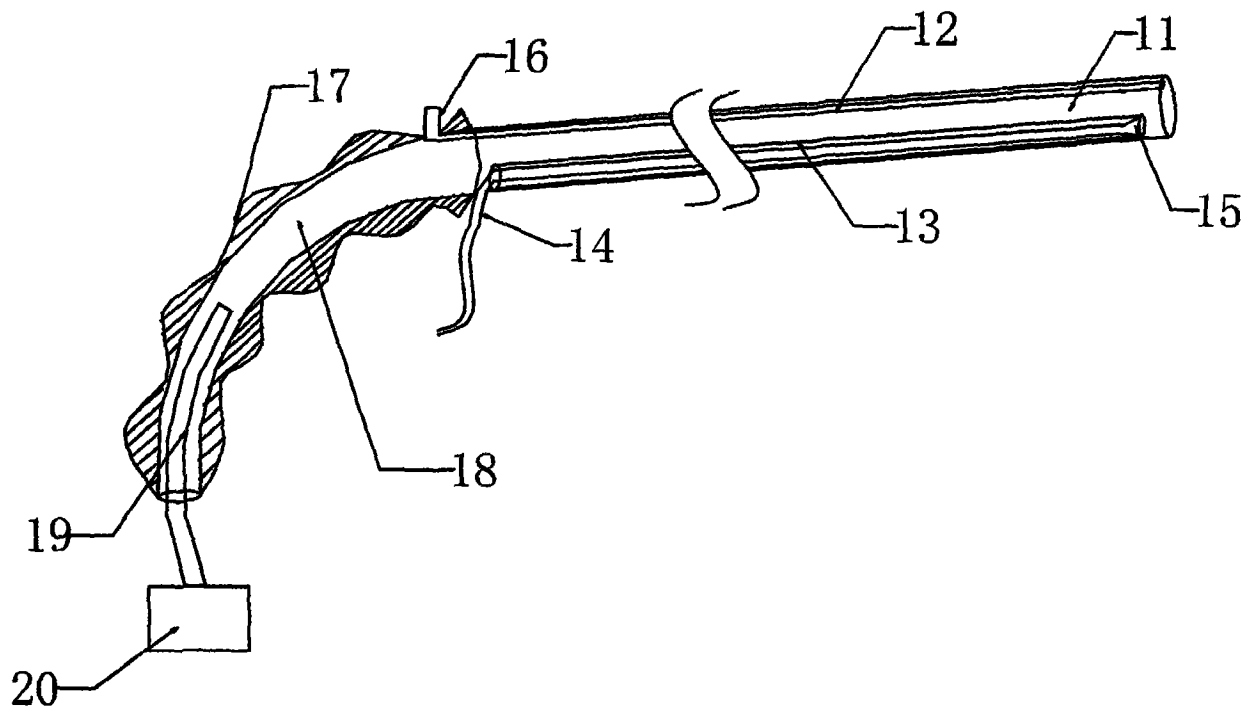


图 1

专利名称(译)	一种人流吸引管		
公开(公告)号	CN204379389U	公开(公告)日	2015-06-10
申请号	CN201420831129.2	申请日	2014-12-25
[标]申请(专利权)人(译)	刘铭		
申请(专利权)人(译)	刘铭		
当前申请(专利权)人(译)	刘铭		
[标]发明人	刘铭		
发明人	刘铭		
IPC分类号	A61B17/42		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种人流吸引管，包括第一管体、手柄、内窥镜、与内窥镜连接的导线，所述第一管体与手柄密封连接，在手柄内设置有通道，在所述通道内设置有导管，该导管与负压吸引机连接，通过负压吸引机与导管的作用使第一管体成负压状态，第一管体的开口设置在其顶端；在第一管体内部设置有第二管体，所述内窥镜、导线安装在第二管体内，第二管体固定在第一管体的内壁上，内窥镜设置在第二管体的管口处，第二管体的管口设置在第一管体的开口附近，所述导线从第一管体端部的管壁穿过，并与第一管体保持密封连接。本实用新型能够吸引双侧宫角及宫底部的组织，减少了漏吸及残留现象的发生。

