



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207445017 U

(45)授权公告日 2018.06.05

(21)申请号 201720353050.7

(22)申请日 2017.04.05

(73)专利权人 唐莉菲

地址 516000 广东省惠州市惠城区下埔路1
号8栋701房

专利权人 张琤

(72)发明人 唐莉菲 张琤 温丽文

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所
(普通合伙) 11491

代理人 黄耀钧

(51)Int.Cl.

A61B 17/42(2006.01)

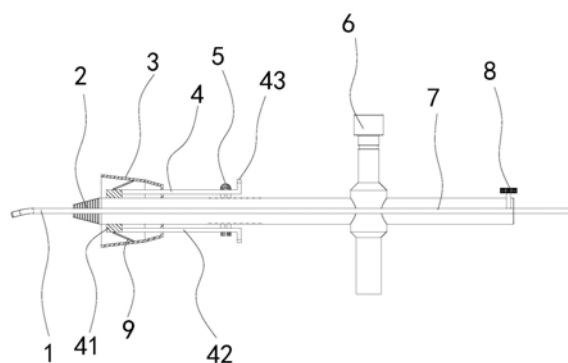
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

举宫杯

(57)摘要

本实用新型涉及子宫切除腔镜手术设备领域,尤其是一种举宫杯,包括引导棒、举宫头、举宫杯罩、举宫架和举宫杆,引导棒沿轴向贯穿举宫杆的中心孔,且引导棒与举宫杆之间通过压紧螺钉固定;举宫头、举宫杯罩和举宫架依次设置于举宫杆表面;还包括伸缩杆,伸缩杆圆筒形的伸缩头,伸缩头连接有一对推杆,两推杆外环绕有固定栓;举宫杯罩为具有褶皱的伞状罩,其小端与举宫杆固定连接;伸缩头位于举宫杯罩内并与举宫杆滑动配合,推杆从举宫杯罩的小端伸出举宫杯罩,所述伸缩头与举宫杯罩内壁之间设置有撑杆,撑杆的两端分别与伸缩头与举宫杯罩铰接。本实用新型,能够快速地将举宫杯放入不同大小的阴道,提高手术效率,减轻患者受到的伤害。



1. 举宫杯,包括引导棒(1)、举宫头(2)、举宫杯罩(3)、举宫架(6)和举宫杆(7),所述引导棒(1)沿轴向贯穿举宫杆(7)的中心孔,且引导棒(1)与举宫杆(7)之间通过压紧螺钉(8)固定;所述举宫头(2)、举宫杯罩(3)和举宫架(6)依次设置于举宫杆(7)表面;

其特征在于:还包括伸缩杆(4),所述伸缩杆(4)圆筒形的伸缩头(41),所述伸缩头(41)连接有一对推杆(42),两推杆(42)外环绕有固定栓(5);所述举宫杯罩(3)为具有褶皱的伞状罩,其小端与举宫杆(7)固定连接;所述伸缩头(41)位于举宫杯罩(3)内并与举宫杆(7)滑动配合,所述推杆(42)从举宫杯罩(3)的小端伸出举宫杯罩(3),所述伸缩头(41)与举宫杯罩(3)内壁之间设置有撑杆(9),所述撑杆(9)的两端分别与伸缩头(41)与举宫杯罩(3)铰接。

2. 如权利要求1所述的举宫杯,其特征在于:所述推杆(42)的端部设置有防滑凸台(43)。

举宫杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及子宫切除腔镜手术设备领域,尤其是一种举宫杯。

背景技术

[0002] 举宫杯是子宫切除腔镜手术常用的设备,现有的举宫杯请参照申请号为201120091420.7的实用新型专利,其包括手把主杆、操纵主杆、引导棒、举宫杯和操纵头,其特征在于:手把主杆设有手把主杆主体、手把横杆、举宫杯固定螺母和操纵杆固定螺母,手把主杆主体上设置有举宫杯卡口、举宫杯固定螺母,手把主杆主体与手把横杆固定连接,操纵杆固定螺母安装在手把横杆上;操纵主杆设有操纵杆前塞、操纵主杆主体、操纵杆后塞、引导棒固定螺母,操纵主杆主体与操纵杆前塞、操纵杆后塞均固定连接,引导棒固定螺母安装在操纵主杆主体上;举宫杯设有举宫杯主体、举宫杯杯颈、举宫杯螺母、卡座,举宫杯主体与举宫杯杯颈固定连接,举宫杯螺母设在举宫杯杯颈上,卡座固定在举宫杯杯颈上;操纵头设有操纵头主体、固定把手、连接螺母,操纵头主体上设有连接螺母,固定把手与操纵头主体螺纹固定连接。现有的举宫杯分为大中小三种杯型,不能根据不同女性宫颈大小调整杯罩大小,而且杯型形状固定,若病人阴道狭窄,则放置举宫杯有难度,因为举宫杯不能根据阴道大小而缩小。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可缩小后置入阴道,并可根据宫颈大小,由伞状结构扩大为相应宫颈大小形状的举宫杯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:举宫杯,包括引导棒、举宫头、举宫杯罩、举宫架和举宫杆,所述引导棒沿轴向贯穿举宫杆的中心孔,且引导棒与举宫杆之间通过压紧螺钉固定;所述举宫头、举宫杯罩和举宫架依次设置于举宫杆表面;

[0005] 还包括伸缩杆,所述伸缩杆圆筒形的伸缩头,所述伸缩头连接有一对推杆,两推杆外环绕有固定栓;所述举宫杯罩为具有褶皱的伞状罩,其小端与举宫杆固定连接;所述伸缩头位于举宫杯罩内并与举宫杆滑动配合,所述推杆从举宫杯罩的小端伸出举宫杯罩,所述伸缩头与举宫杯罩内壁之间设置有撑杆,所述撑杆的两端分别与伸缩头与举宫杯罩铰接。

[0006] 进一步地,所述推杆的端部设置有防滑凸台。

[0007] 本实用新型的有益效果是:举宫杯罩类似于雨伞的结构,可收缩可展开,使用时,将举宫杯罩收缩,举宫杯体积较小,能够轻易地放入阴道,到达穹隆处时,推动推杆,推杆推动撑杆转动,将举宫杯罩撑开,其撑开的程度根据阴道的具体大小确定,然后利用固定栓将两推杆固定在举宫杆上,即可使举宫杯罩保持稳定。本实用新型,使用时更加方便,有利于手术的顺利进行。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的主视剖视图;

[0009] 图2是本实用新型的主视图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 如图1、图2所示,本实用新型的举宫杯,包括引导棒1、举宫头2、举宫杯罩3、举宫架6和举宫杆7,所述引导棒1沿轴向贯穿举宫杆7的中心孔,且引导棒1与举宫杆7之间通过压紧螺钉8固定;所述举宫头2、举宫杯罩3和举宫架6依次设置于举宫杆7表面;

[0012] 还包括伸缩杆4,所述伸缩杆4圆筒形的伸缩头41,所述伸缩头41连接有一对推杆42,两推杆42外环绕有固定栓5;所述举宫杯罩3为具有褶皱的伞状罩,其小端与举宫杆7固定连接;所述伸缩头41位于举宫杯罩3内并与举宫杆7滑动配合,所述推杆42从举宫杯罩3的小端伸出举宫杯罩3,所述伸缩头41与举宫杯罩3内壁之间设置有撑杆9,所述撑杆9的两端分别与伸缩头41与举宫杯罩3铰接。

[0013] 举宫杯罩3采用韧性可折叠的材质,举宫杯罩3、撑杆9与伸缩杆4之间的连接结构类似雨伞,推动伸缩杆4时能够使举宫杯罩3撑开或闭合,从而调整举宫杯罩3的大小,以适应不同大小的阴道。使用时,先将引导棒1经阴道宫颈插入子宫底,再旋转举宫杯使举宫头2进入宫颈管,接着手持举宫架6放入未撑开的举宫杯,达穹隆处,推动推杆42,带动撑杆9转动,将举宫杯罩3撑开,举宫杯罩3撑起穹隆,拧紧压紧螺钉8,摆动举宫杆7可以使子宫摆向不同的方向,满足手术要求,上推举宫杯可使膀胱、输尿管、直肠远离宫颈。本实用新型,能够快速地将举宫杯放入不同大小的阴道,提高手术效率,减轻患者受到的伤害。

[0014] 为了避免固定栓5滑落,所述推杆42的端部设置有防滑凸台43。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

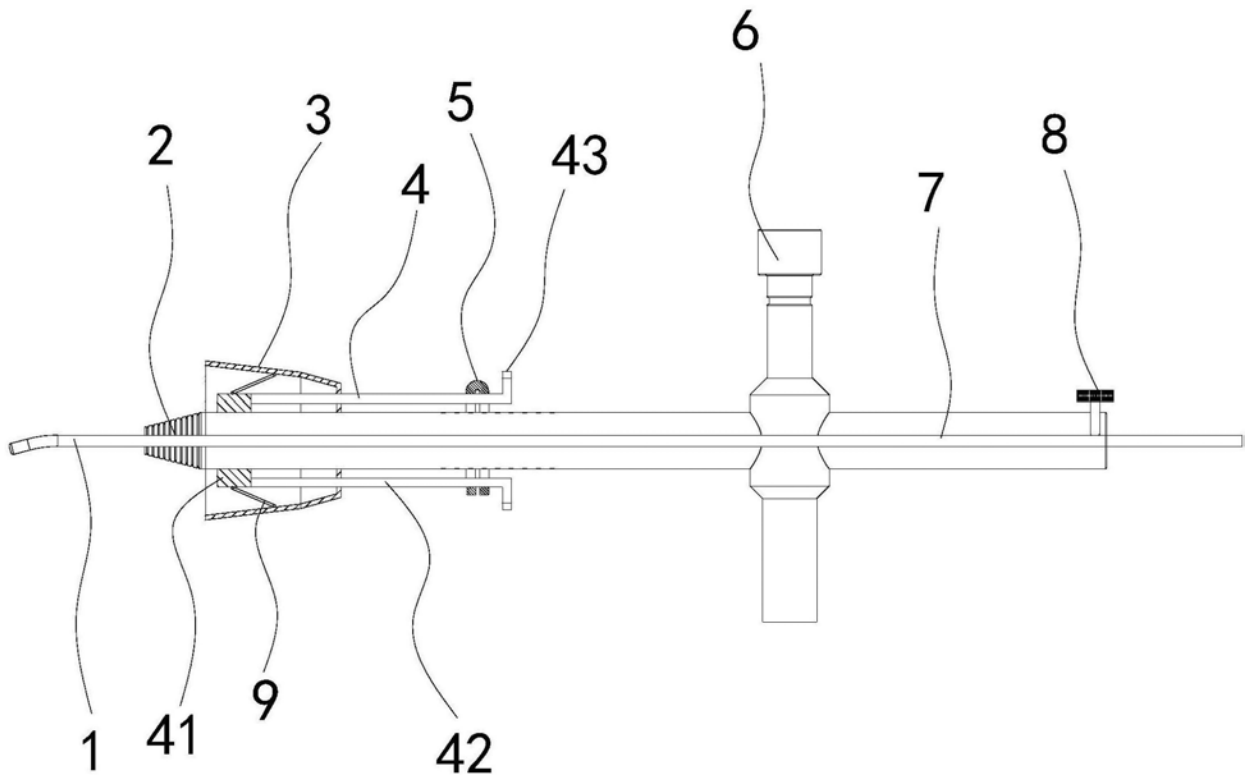


图1

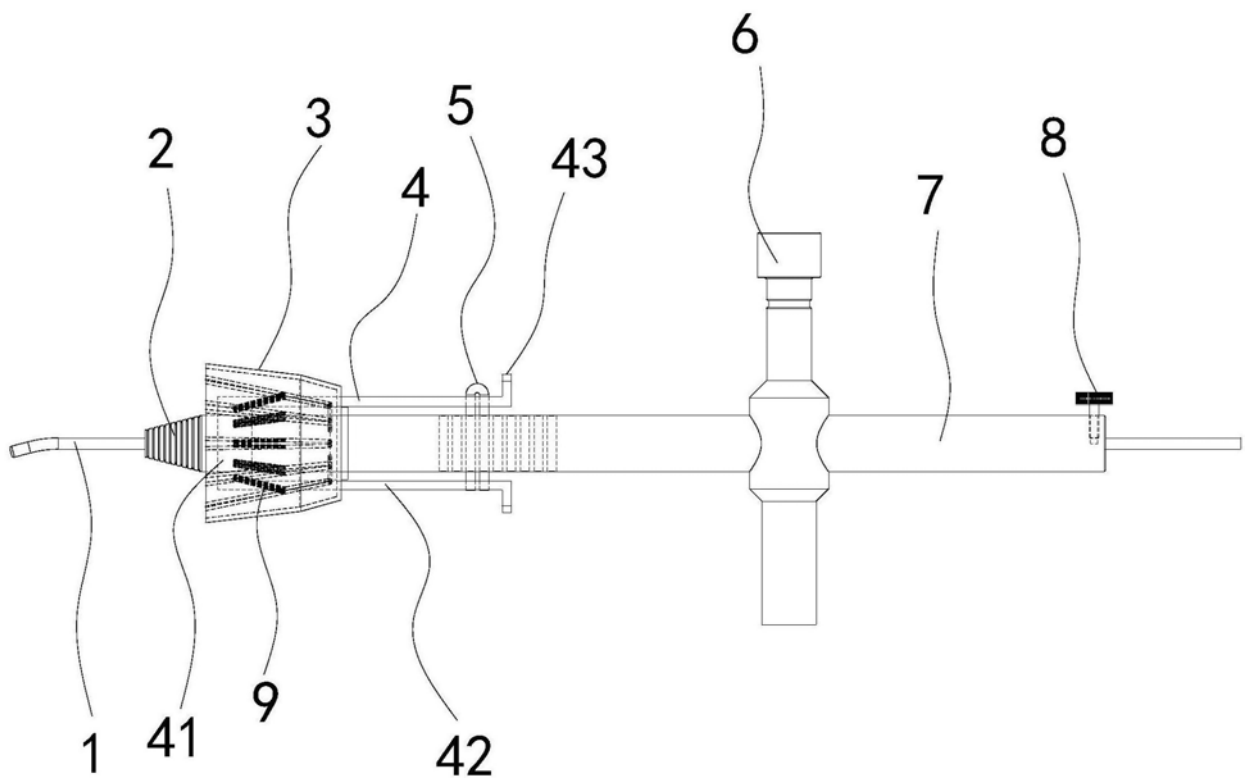


图2

专利名称(译)	举宫杯		
公开(公告)号	CN207445017U	公开(公告)日	2018-06-05
申请号	CN201720353050.7	申请日	2017-04-05
[标]申请(专利权)人(译)	张琤		
申请(专利权)人(译)	张琤		
当前申请(专利权)人(译)	张琤		
[标]发明人	唐莉菲 张琤 温丽文		
发明人	唐莉菲 张琤 温丽文		
IPC分类号	A61B17/42		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及子宫切除腔镜手术设备领域，尤其是一种举宫杯，包括引导棒、举宫头、举宫杯罩、举宫架和举宫杆，引导棒沿轴向贯穿举宫杆的中心孔，且引导棒与举宫杆之间通过压紧螺钉固定；举宫头、举宫杯罩和举宫架依次设置于举宫杆表面；还包括伸缩杆，伸缩杆圆筒形的伸缩头，伸缩头连接有一对推杆，两推杆外环绕有固定栓；举宫杯罩为具有褶皱的伞状罩，其小端与举宫杆固定连接；伸缩头位于举宫杯罩内并与举宫杆滑动配合，推杆从举宫杯罩的小端伸出举宫杯罩，所述伸缩头与举宫杯罩内壁之间设置有撑杆，撑杆的两端分别与伸缩头与举宫杯罩铰接。本实用新型，能够快速地将举宫杯放入不同大小的阴道，提高手术效率，减轻患者受到的伤害。

