



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209499688 U

(45)授权公告日 2019.10.18

(21)申请号 201822255702.0

A61B 10/04(2006.01)

(22)申请日 2018.12.29

(73)专利权人 广州普露医疗科技有限公司

地址 510803 广东省广州市花都区新华街  
龙珠路20号骏豪雅苑C栋三层第3-A03  
号(不可作厂房使用)

(72)发明人 赖少娟 刘民燕

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司

11332

代理人 胡彬

(51)Int.Cl.

A61B 1/303(2006.01)

A61B 1/04(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

A61B 1/32(2006.01)

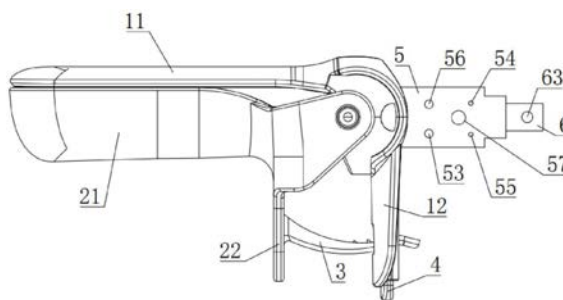
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54)实用新型名称

一种妇科检查取样仪

(57)摘要

本实用新型涉及医疗设备领域,具体公开了一种妇科检查取样仪,包括阴道扩张器,包括上扩张片和与上扩张片铰接且形成容纳腔的下扩张片;内窥镜,一端伸入容纳腔内且夹设于上扩张片和下扩张片之间;电动取样仪,包括取样刷,及驱动取样刷转动的驱动单元;电动取样仪的一端伸入内窥镜内且能够相对于内窥镜轴向移动使取样刷伸出或缩回容纳腔,并与内窥镜卡接。本实用新型中的电动取样仪与内窥镜之间卡接,而且电动取样仪能够相对于内窥镜轴向移动,在使用时通过抽拉电动取样仪使取样刷伸出或缩回容纳腔内,在取样刷伸出容纳腔外时,通过驱动单元带动取样刷旋转以进行取样,操作方便快捷,病患能够自己进行取样,继而有效保护病人隐私。



1. 一种妇科检查取样仪,其特征在於,包括:

阴道扩张器,包括上扩张片(11)和与所述上扩张片(11)铰接且形成容纳腔的下扩张片(21);

内窥镜(5),一端伸入所述容纳腔内且夹设于所述上扩张片(11)和所述下扩张片(21)之间;

电动取样仪(6),包括取样刷(61),及驱动所述取样刷(61)转动的驱动单元;所述电动取样仪(6)的一端伸入所述内窥镜(5)内且能够相对于所述内窥镜(5)轴向移动使所述取样刷(61)伸出或缩回所述容纳腔,并与所述内窥镜(5)卡接。

2. 根据权利要求1所述的妇科检查取样仪,其特征在於,所述电动取样仪(6)还包括壳体(62),所述驱动单元设于所述壳体(62)内,所述取样刷(61)的一端插入所述壳体(62)内并可拆卸连接于所述驱动单元的输出端。

3. 根据权利要求2所述的妇科检查取样仪,其特征在於,所述内窥镜(5)包括外壳(51),所述外壳(51)内壁沿所述电动取样仪(6)移动方向设置至少两个卡接槽(511);所述壳体(62)内设有弹性伸缩单元,所述弹性伸缩单元能够伸出所述壳体(62)并卡入所述卡接槽(511)内或缩回所述壳体(62)内。

4. 根据权利要求3所述的妇科检查取样仪,其特征在於,所述壳体(62)外壁设有第二安装槽(621),所述弹性伸缩单元包括:

弹性件(58),一端连接于所述第二安装槽(621)内壁;

第二卡接件(52),连接于所述弹性件(58)的另一端,且能够伸出所述第二安装槽(621)并插入所述卡接槽(511)内。

5. 根据权利要求3所述的妇科检查取样仪,其特征在於,所述内窥镜(5)还包括:

摄像头、拍照键(53)、光源、灯光键(56)和开关键(57),均设于所述外壳(51)上,所述光源用于为所述摄像头照明;

无线传输模块,用于与移动终端通信;

控制器,所述摄像头、拍照键(53)、光源、灯光键(56)、开关键(57)和所述无线传输模块均电连接于所述控制器;

连接指示灯(54),电连接于所述控制器,用于提示所述控制器与移动终端是否连接成功。

6. 根据权利要求5所述的妇科检查取样仪,其特征在於,所述内窥镜(5)内安装有为其供电的充电电池,及设于所述外壳(51)上且电连接于控制器的充电指示灯(55)。

7. 根据权利要求1至6任一所述的妇科检查取样仪,其特征在於,所述阴道扩张器还包括:

第一手柄(12)和第二手柄(22),分别连接于所述上扩张片(11)和所述下扩张片(21);

调节件(3),一端连接于所述第二手柄(22),所述调节件(3)上设有至少两个凸起(31),相邻两个所述凸起(31)之间形成卡槽(32);

第一卡接件(4),一端伸入所述第一手柄(12)内且能够相对于所述第一手柄(12)移动,所述第一卡接件(4)上设有能够插入所述卡槽(32)的卡扣(41);

所述调节件(3)的另一端穿过所述第一卡接件(4)和所述第二手柄(22),移动所述第一卡接件(4)使所述卡扣(41)插入或脱离所述卡槽(32)。

8. 根据权利要求7所述的妇科检查取样仪,其特征在于,所述凸起(31)为单向齿。
9. 根据权利要求7所述的妇科检查取样仪,其特征在于,所述调节件(3)的自由端设有向外弯折的限位板(33),用于防止所述调节件(3)脱离所述第一手柄(12)。
10. 根据权利要求7所述的妇科检查取样仪,其特征在于,所述上扩张片(11)和所述下扩张片(21)伸入阴道内的一端外表面均为光滑表面。

## 一种妇科检查取样仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,尤其涉及一种妇科检查取样仪。

### 背景技术

[0002] 在对女性妇科疾病进行检查时,通常会将阴道扩张器作为辅助扩张工具配合阴道镜、取样设备使用,以便于医护人员观察阴道和宫颈的情况并进行相关检查工作。

[0003] 但是目前的阴道宫颈取样检查通常是医护人员对病患进行检查并采集样品,隐私性较差;病患若是采用现有的设备和手段进行自我检查或自我取样,存在操作不便,舒适性较差;此外采样设备在退出过程中极易因碰触周边区域而被污染。

[0004] 因此,急需一种妇科检查取样仪,以解决上述技术问题。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种妇科检查取样仪,能够实现自我取样和自我检查,解决了现有技术中存在的便于自我检查、自我取样的问题。

[0006] 一种妇科检查取样仪,包括:

[0007] 阴道扩张器,包括上扩张片和与所述上扩张片铰接且形成容纳腔的下扩张片;

[0008] 内窥镜,一端伸入所述容纳腔内且夹设于所述上扩张片和所述下扩张片之间;

[0009] 电动取样仪,包括取样刷,及驱动所述取样刷转动的驱动单元;所述电动取样仪的一端伸入所述内窥镜内且能够相对于所述内窥镜轴向移动使所述取样刷伸出或缩回所述容纳腔,并与所述内窥镜卡接。

[0010] 进一步地,所述电动取样仪还包括壳体,所述驱动单元设于所述壳体内,所述取样刷的一端插入所述壳体内并可拆卸连接于所述驱动单元的输出端。

[0011] 进一步地,所述内窥镜包括外壳,所述外壳内壁沿所述电动取样仪移动方向设置至少两个卡接槽;所述壳体内设有弹性伸缩单元,所述弹性伸缩单元能够伸出所述壳体并卡入所述卡接槽内或缩回所述壳体内。

[0012] 进一步地,所述壳体外壁设有第二安装槽,所述弹性伸缩单元包括:

[0013] 弹性件,一端连接于所述第二安装槽内壁;

[0014] 第二卡接件,连接于所述弹性件的另一端,且能够伸出所述第二安装槽并插入所述卡接槽内。

[0015] 进一步地,所述内窥镜还包括:

[0016] 摄像头、拍照键、光源和灯光键和开关键,均设于所述外壳上,所述光源用于为所述摄像头照明;

[0017] 无线传输模块,用于与移动终端通信;

[0018] 控制器,所述摄像头、拍照键、光源、灯光键、开关键和所述无线传输模块均电连接于所述控制器;

[0019] 连接指示灯,电连接于所述控制器,用于提示所述控制器与移动终端是否连接成

功。

[0020] 进一步地,所述内窥镜内安装有为其供电的充电电池,及设于所述外壳上且电连接于控制器的充电指示灯。

[0021] 进一步地,所述阴道扩张器还包括:

[0022] 第一手柄和第二手柄,分别连接于所述上扩张片和所述下扩张片;

[0023] 调节件,一端连接于所述第二手柄,所述调节件上设有至少两个凸起,相邻两个所述凸起之间形成卡槽;

[0024] 第一卡接件,一端伸入所述第一手柄内且能够相对于所述第一手柄移动,所述第一卡接件上设有能够插入所述卡槽的卡扣;

[0025] 所述调节件的另一端穿过所述第一卡接件和所述第二手柄,移动所述第一卡接件使所述卡扣插入或脱离所述卡槽。

[0026] 进一步地,所述凸起为单向齿。

[0027] 进一步地,所述调节件的自由端设有向外弯折的限位板,用于防止所述调节件脱离所述第一手柄。

[0028] 进一步地,所述上扩张片和所述下扩张片伸入阴道内的一端外表面均为光滑表面。

[0029] 本实用新型的有益效果:本实用新型中的电动取样仪与内窥镜之间卡接,而且电动取样仪能够相对于内窥镜轴向移动,在使用时通过抽拉电动取样仪使取样刷伸出或缩回容纳腔内,在取样刷伸出容纳腔外时,通过驱动单元带动取样刷旋转以进行取样,操作方便快捷,病患能够自己进行取样,继而有效保护病人隐私。

## 附图说明

[0030] 图1是本实用新型所述阴道扩张器的闭合示意图;

[0031] 图2是本实用新型所述阴道扩张器的扩张示意图;

[0032] 图3是图1的剖视图;

[0033] 图4是图3中I处的局部放大示意图;

[0034] 图5是本实用新型所述妇科检查取样仪的示意图;

[0035] 图6是本实用新型所述内窥镜和电动取样仪的连接关系图;

[0036] 图7视图6中II处的局部放大示意图。

[0037] 图中:

[0038] 11、上扩张片;12、第一手柄;121、第一穿设孔;13、检视孔;

[0039] 21、下扩张片;22、第二手柄;23、容纳槽;

[0040] 3、调节件;31、凸起;32、卡槽;33、限位板;

[0041] 4、第一卡接件;41、卡扣;42、第二穿设孔;43、第一安装槽;

[0042] 5、内窥镜;51、外壳;511、卡接槽;52、第二卡接件;53、拍照键;54、连接指示灯;55、充电指示灯;56、灯光键;57、开关键;58、弹性件;

[0043] 6、电动取样仪;61、取样刷;62、壳体;621、第二安装槽;63、开始按键。

## 具体实施方式

[0044] 为使本实用新型解决的技术问题、采用的技术方案和达到的技术效果更加清楚，下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。可以理解的是，此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本实用新型，而非对本实用新型的限定。另外还需要说明的是，为了便于描述，附图中仅示出了与本实用新型相关的部分而非全部。

[0045] 如图1和图2所示，本实施例提供了一种妇科检查取样仪，包括阴道扩张器，该阴道扩张器包括上扩张片11和与其铰接且能够与上扩张片11形成容纳腔的下扩张片21，上扩张片11和下扩张片21的同一端能够伸入阴道内以撑开阴道，上扩张片11和下扩张片21的另一端分别设有第一手柄12和第二手柄22。手握第一手柄12和第二手柄22，可以实现上扩张片11相对于下扩张片21转动，根据需要使上扩张片11相对于下扩张片21打开相应的角度。

[0046] 上扩张片11上设有检视孔13，使用人员通过检视孔13观察阴道和宫颈，检视孔13和第一手柄12位于上扩张片11的同一端。

[0047] 如图3和图4所示，上述阴道扩张器还包括调节件3和第一卡接件4，其中，调节件3设于第二手柄22的一端，调节件3是以上扩张片11和下扩张片21的铰接轴为中心轴的弧形板，调节件3上设有至少两个凸起31，相邻两个凸起31之间形成卡槽32，优选地，上述凸起31为单向齿。具体地，凸起31为梯形块，且凸起31靠近第一手柄12的侧壁与卡槽32底壁形成的夹角为锐角，凸起31的另一侧壁与卡槽32底壁形成的夹角为钝角。

[0048] 第一手柄12上设有第一安装槽43和贯穿第一安装槽43且能够穿过调节件3的第一穿设孔121，第一安装槽43内设有能够相对于第一手柄12移动的第一卡接件4，第一卡接件4上设有能够穿过调节件3的第二穿设孔42，第二穿设孔42内壁设有能够插入卡槽32内的卡扣41。手握第一手柄12和第二手柄22使上扩张片11和下扩张片21打开相应的角度，卡扣41将自动插入相应的卡槽32内，由于卡槽32为单向齿槽，卡扣41将无法脱离卡槽32，将上扩张片11和下扩张片21维持在当前打开角度。

[0049] 若是需要改变上扩张片11和下扩张片21的打开角度，在需要扩大打开角度时，只需继续握紧第一手柄12和第二手柄22即可；在需要减小打开角度时，推动第一卡接件4，使卡扣41脱离卡槽32，再通过第一手柄12和第二手柄22调节上扩张片11和下扩张片21的打开角度，而后即可卡扣41将自动卡入相应的卡槽32内。

[0050] 为了避免使用过程中调节件3脱离第一手柄12，调节件3的自由端设有向外弯折的限位板33，即限位板33和铰接轴位于调节件3的两侧，在保证调节件3能够插入或脱离第一手柄12的同时，使限位板33到铰接轴的最大距离大于第一穿设孔121到铰接轴的最大距离，使用过程中受铰接轴的限制，调节件3无法脱离第一手柄12。

[0051] 为了避免上扩张片11和下扩张片21因存在棱角而造成不舒适感，本实施例中上扩张片11和下扩张片21伸入阴道内的一端外表面均为光滑表面。

[0052] 上述妇科检查取样仪可以配合取样刷61使用，具体操作过程如下：先把上扩张片11和下扩张片21闭合插入人体阴道内，而后通过第一手柄12和第二手柄22将上扩张片11相对于下扩张片21打开一定角度，使用人员可以把取样刷61从检视孔13伸入阴道内进行取样，取样结束后取样刷61从检视孔13退出，再通过第一手柄12和第二手柄22调节上扩张片11和下扩张片21的张开角度，使上扩张片11和下扩张片21闭合，便于阴道扩张器退出人体。

[0053] 采用上述阴道扩张器，病患可以自己操作进行取样或上药，使用方便，而且能够有

效保护病患隐私。

[0054] 如图5和图6所示,下扩张片21上设有第一容纳槽23,上扩张片11上设有第二容纳槽14,在上扩张片11和下扩张片21闭合时,第一容纳槽23和第二容纳槽14能够形成上述容纳腔。上述妇科检查取样仪还包括内窥镜5和电动取样仪6,上扩张片11内壁设有限位件(图中未示出),内窥镜5的一端从检视孔13伸入容纳腔内并夹设于上扩张片11和下扩张片21之间,限位件包括与内窥镜5外壁形状适配的限位槽,用于限制内窥镜5的轴向移动。

[0055] 其中,内窥镜5包括外壳51,该外壳51包括上壳体和下壳体,上壳体和下壳体扣合后通过紧固件连接;该内窥镜5还包括设于外壳51内的摄像头和光源,设于外壳51上的拍照键53、灯光键56和开关键57,用于与移动终端通信的无线传输模块,及用于提示内窥镜5与移动终端是否连接成功的连接指示灯54,上述摄像头、拍照键53、光源、灯光键56、无线传输模块和连接指示灯54均电连接于控制器。其中光源用于为摄像头照明,用户可以通过开关键57控制内窥镜5开启,灯光键56控制光源打开和关闭,拍照键53控制摄像头拍照,便于留存观察。

[0056] 上述内窥镜5内安装有为其充电的充电电池,及设于外壳51上且电连接于控制器的充电指示灯55。通过充电指示灯55提示用户该内窥镜5是否处于充电状态,例如充电时充电指示灯55处于点亮状态,低电时充电指示灯55处于闪烁状态等。

[0057] 上述电动取样仪6包括取样刷61,壳体62,及驱动取样刷61转动的驱动单元,为了避免疾病传染,取样刷61是一次性的单头刷,取样刷61与驱动单元的输出端采用可拆卸连接。本实施例中,上述驱动单元为电机,而且壳体62上设有控制电机工作的开始按键63,通过按压开始按键63,可以控制取样刷61转动以便于取样。电动取样仪的一端伸入内窥镜5内且能够相对于内窥镜5轴向移动使取样刷61伸出或缩回容纳腔,并与内窥镜5卡接。在需要进行取样时,推动电动取样仪使取样刷伸出容纳腔;在取出阴道扩张器时,为了避免取样刷61上的样品被污染,拉动电动取样仪6使取样刷61缩回容纳腔内。

[0058] 外壳51内壁设有沿电动取样仪6移动方向设置的至少两个卡接槽511;壳体62内设有弹性伸缩单元,弹性伸缩单元能够伸出壳体62并卡入卡接槽511内或缩回壳体62内。具体地,如图7所示,壳体62外壁设有第二安装槽621,弹性伸缩单元包括弹性件58和第二卡接件52,弹性件58的一端连接于第二安装槽内壁,另一端连接于第二卡接件52,且第二卡接件52能够在弹性件58的作用下伸出第二安装槽并插入卡接槽511内,将内窥镜5和电动取样仪6相对锁定。优选地,上述弹性件58为弹簧,第二卡接件52为球状结构。

[0059] 若是需要改变取样刷61的伸出长度,只需拉动或推动电动取样仪6,第二卡接件52受力将会挤压弹性件58并缩回第二安装槽内,在第二安装槽与下一个卡接槽511正对时,弹性件58将会推动第二卡接件52使第二卡接件52伸出第二安装槽621并插入卡接槽511内。

[0060] 在只是进行观察且不进行取样时,不需要采用电动取样仪6,通过阴道扩张器和内窥镜5配合使用,而且在使用前确认内窥镜5摄像头前端的保护片是否干净,如是不干净,擦拭干净。

[0061] 采用上述妇科检查取样仪进行观察的工作过程如下:

[0062] 1、确定内窥镜5摄像头前端的保护片是否干净,如是不干净,则擦拭干净。

[0063] 2、打开内窥镜5确定内窥镜5能否正常使用,连接指示灯54是否正常闪烁。

[0064] 内窥镜5处于低电情况下,连接指示灯54可能不闪烁。可以通过移动终端确认内窥

镜5是否电量不足。

[0065] 3、在确认内窥镜5能够正常使用且连接指示灯54正常闪烁后,将内窥镜5连接移动终端。

[0066] 4、将内窥镜5与阴道扩张器连接,而后将阴道扩张器插入阴道内。

[0067] 在使用前需要肥皂净手并清洁阴部,而且使用妇科检查取样仪的过程中,手握阴道扩张器的手柄部分,不可碰触上扩张片11和下扩张片21,为了方便使用,可以上扩张片11和下扩张片21的前端涂抹少量的润滑剂。

[0068] 而且在使用妇科检查取样仪时,使用人员需要选择一定稳固的地方(如床、沙发等),除去内裤后双腿分开弯曲,背靠枕垫微仰,后背与水平面成 $30^{\circ}$ 角左右,身体尽量放松,单手持内窥镜5从前面(或股后)将闭合的阴道扩张器倾 $45^{\circ}$ 角,另一只手可分开外阴协助放入,轻轻将阴道扩张器推入阴道,直到无法推进为止。若推动过程中感觉疼痛,稍停后再试。

[0069] 5、按压灯光键56,打开前端光源。旋转内窥镜5或阴道扩张器的手柄部使阴道扩张器呈水平状态,缓慢压拢阴道扩张器的两个手柄使上扩张片11和下扩张片21打开。通过观察移动终端显示的图像,旋转、上下移动内窥镜5,以找到宫颈口;继续增大上扩张片11和下扩张片21的张开角度至宫颈全部暴露,若有较强胀痛感则停止增大上扩张片11和下扩张片21的张开角度。

[0070] 6、通过移动终端控制内窥镜5进行拍照或按压内窥镜5上的拍照键53进行拍照,将所拍照片保存至移动终端。

[0071] 在拍照过程中,若是遇到图像不清晰、传输过慢或卡顿,使用人员则可以移动到信号较好地方进行再次拍摄。

[0072] 7、在观察结束后,通过第一手柄12和第二手柄22使上扩张片11和下扩张片21闭合,而后将阴道扩张器退出人体。

[0073] 下面对采用上述妇科检查取样仪进行取样的工作过程进行描述,具体工作过程如下:

[0074] 1、确定内窥镜5摄像头前端的保护片是否干净,如是不干净,则擦拭干净。

[0075] 2、打开内窥镜5确定内窥镜5能否正常使用,连接指示灯54是否正常闪烁。

[0076] 3、连接内窥镜5和电动取样仪6,检查电动取样仪6能够正常抽拉。

[0077] 4、在确认内窥镜5能够正常使用且连接指示灯54正常闪烁且电动取样仪6能够正常抽拉后,将内窥镜5连接移动终端。

[0078] 5、将取样刷61从内窥镜5前端插入并与电动取样仪6上安装孔相连;而后手动拉动电动取样仪6以将电动取样仪6拉到最外档,再手握阴道扩张器的手柄部分将阴道扩张器安装在内窥镜5上,并使取样刷61置于上扩张片11和下扩张片21之间且使阴道扩张片闭合。

[0079] 在安装取样刷61的过程中,不可触摸取样刷61。

[0080] 6、将阴道扩张器闭合,而后将阴道扩张器插入人体内。

[0081] 7、按压灯光键56,打开前端光源。旋转内窥镜5或阴道扩张器的手柄部使阴道扩张器呈水平状态,缓慢压拢阴道扩张器的两个手柄使上扩张片11和下扩张片21打开。通过观察移动终端显示的图像,旋转、上下移动内窥镜5,以找到宫颈口;继续增大上扩张片11和下扩张片21的张开角度至宫颈全部暴露,若有较强胀痛感则停止增大上扩张片11和下扩张片21的张开角度。

[0082] 8、通过移动终端控制内窥镜5进行拍照或按压内窥镜5上的拍照键53进行拍照,将所拍照片保存至移动终端。

[0083] 9、进行取样时,轻缓旋转、上下移动内窥镜5等以调整阴道扩张器的位置和方向,观察移动终端的图像,当取样刷61刷头与宫颈口重叠时,则推动电动取样仪6手柄使取样刷61进入宫颈口,轻触电动取样仪6的开始按键63,取样刷61在宫颈口转动取样;取样刷61停止转动后,将电动取样仪6的手柄拉到最外一档,切忌不可将电动取样仪6彻底拉出。

[0084] 10、按压阴道扩张器手柄处的限位板33,闭合上扩张片11和下扩张片21将阴道扩张器完全取出。而后再按压阴道扩张器手柄处的限位板33,将阴道扩张器、内窥镜5和电动取样仪6分离。在分离阴道扩张器和内窥镜5的过程中,不要碰触取样刷61刷头。将取样刷61从内窥镜5中取出时不要碰触刷头。折断取样刷61,将取样刷61的刷头部分放置至相应的保存液中。

[0085] 采用本实施例中的妇科检查取样仪,病患完全能够自己操作,操作方便快捷,舒适性好;而且在使用人员使用时,能够通过移动终端进行观察,并对问题部位进行拍摄,检测结果更加准确。而且在退出人体时,取样刷61置于容纳腔内不会接触上扩张片11和下扩张片21内壁,也不接触阴道壁,也就不会影响采集到的样品。

[0086] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为了清楚说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

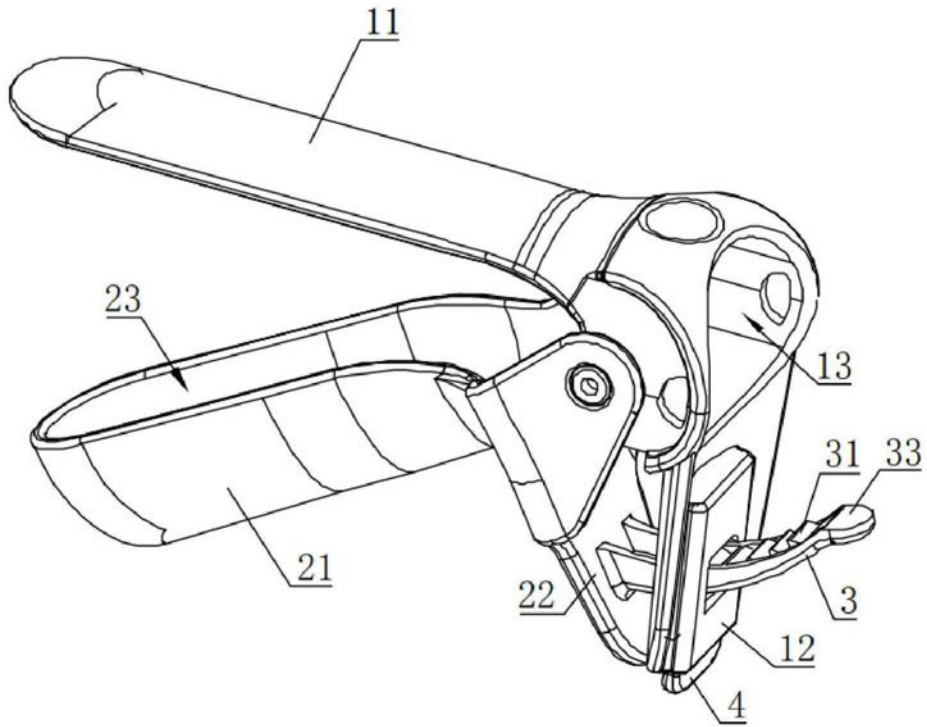


图1

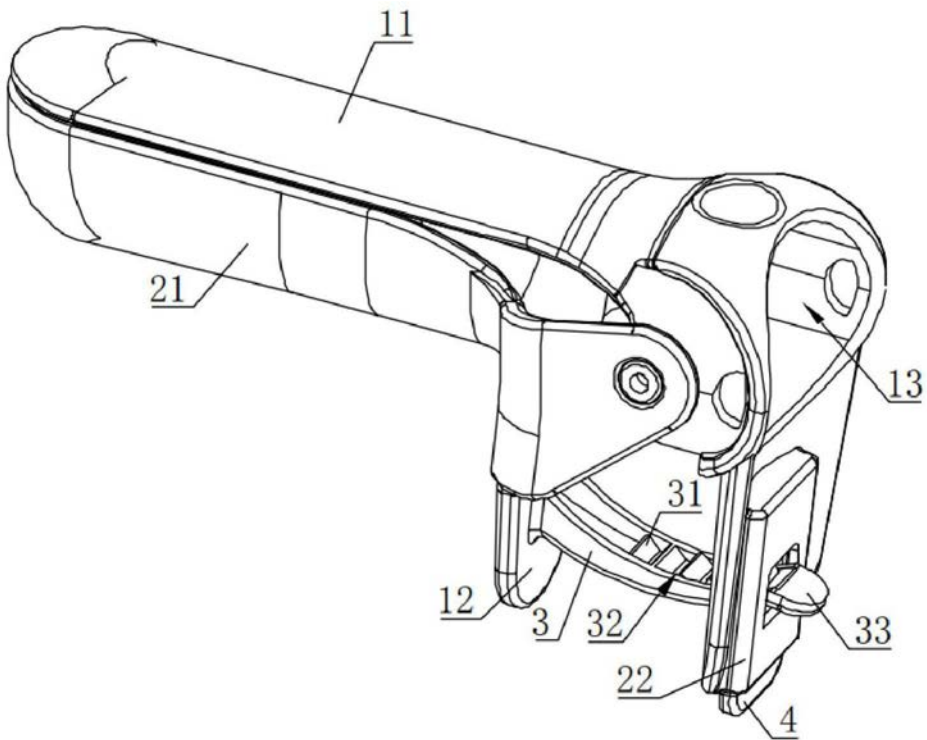


图2

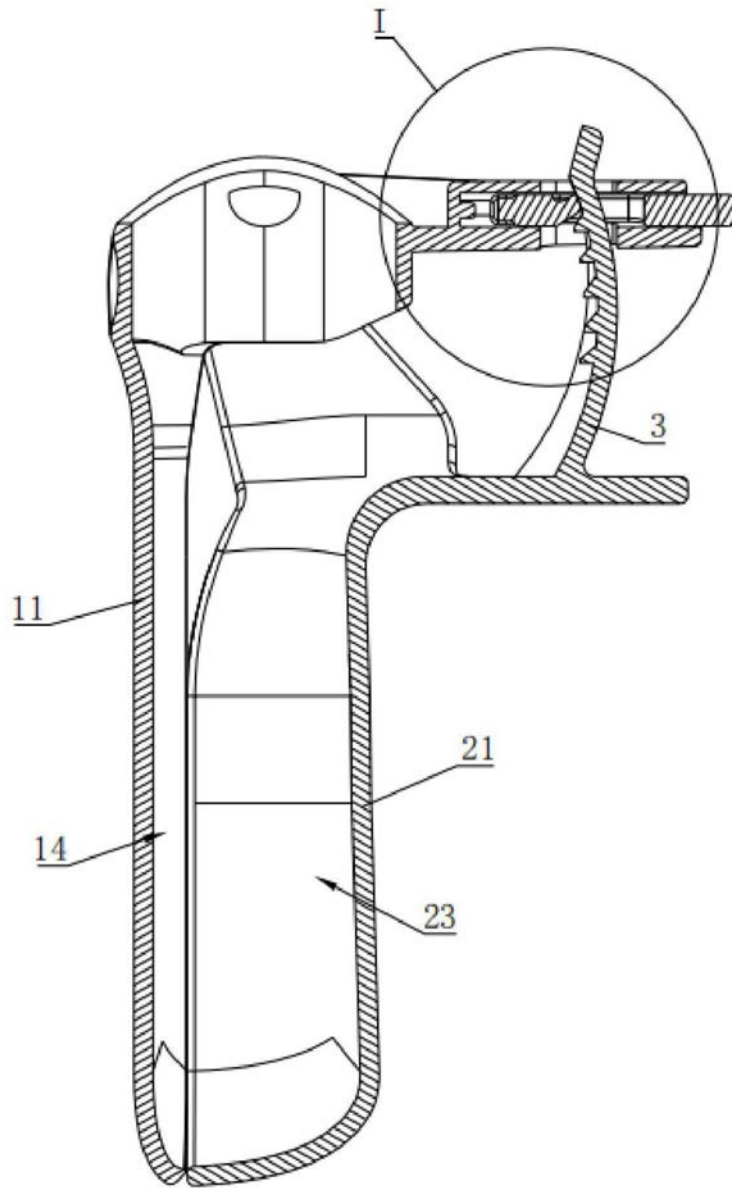


图3

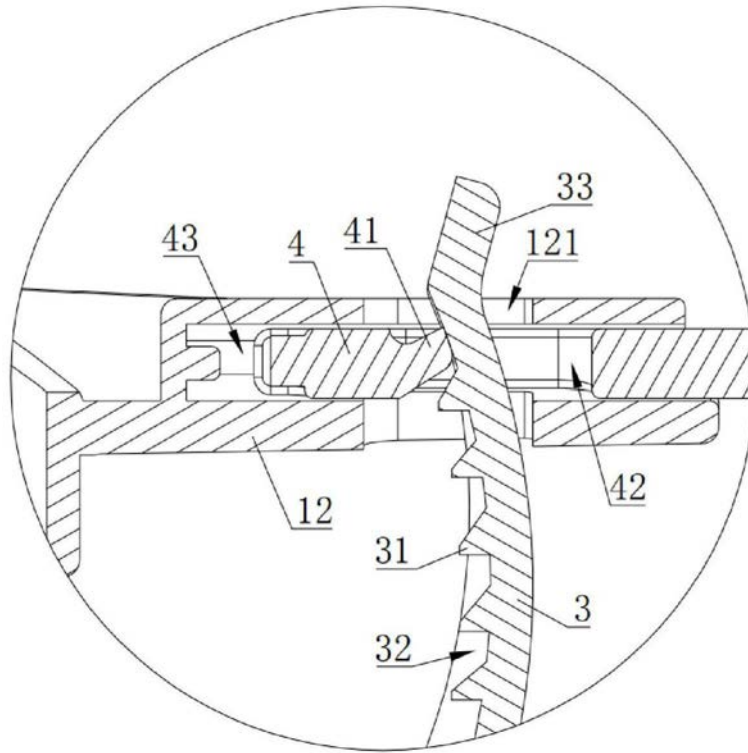


图4

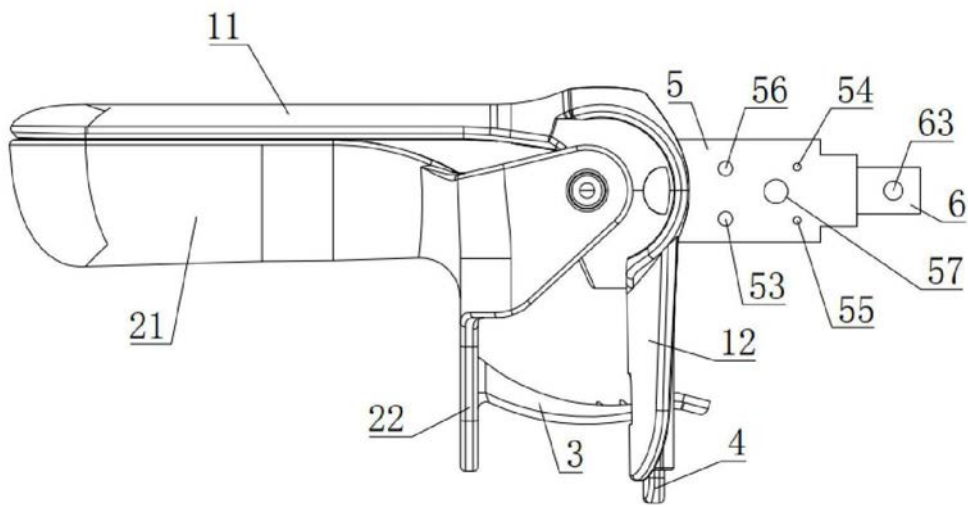


图5

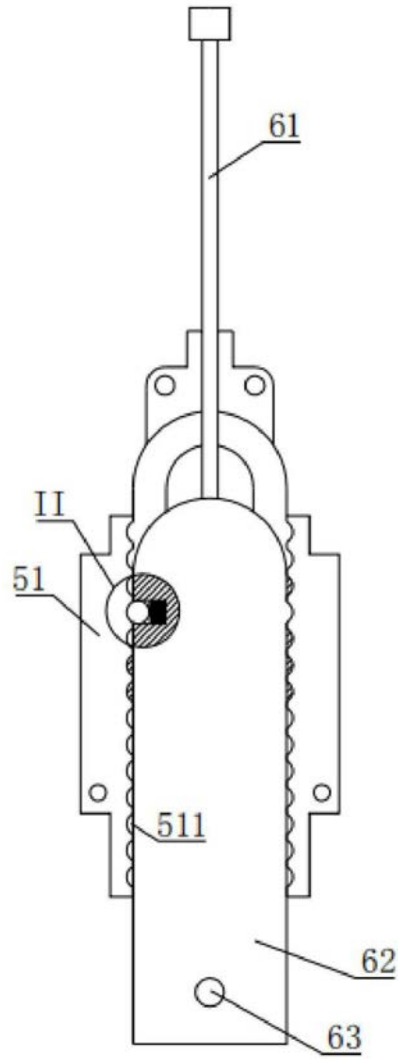


图6

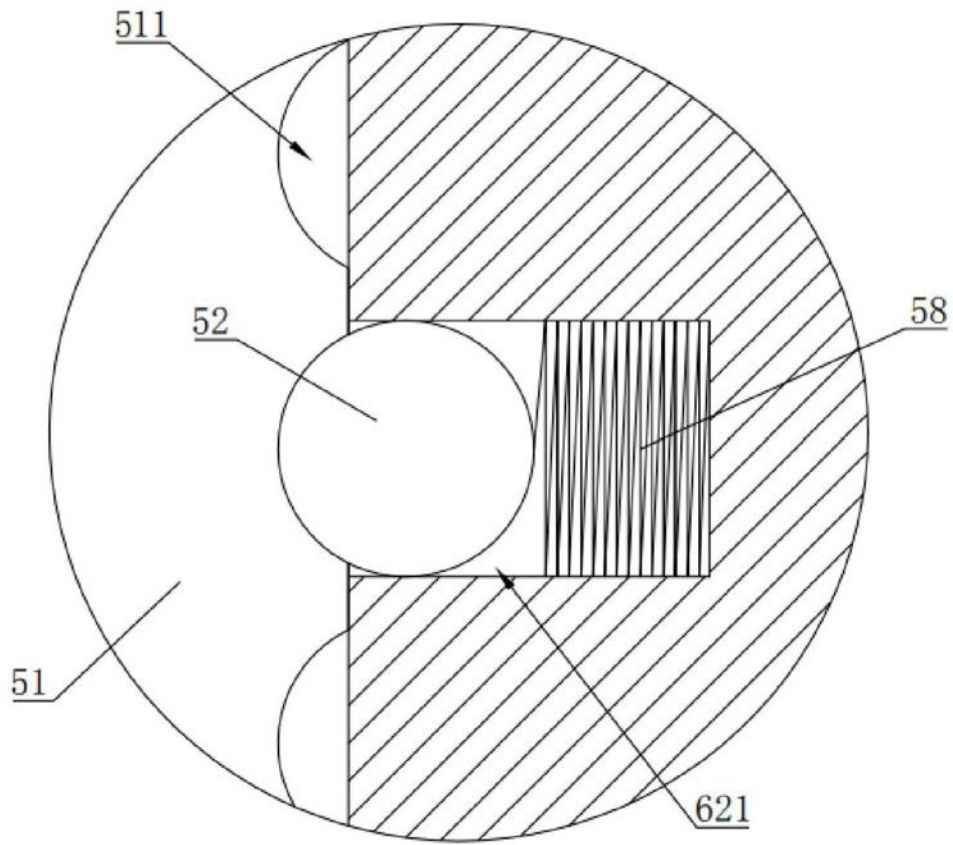


图7

专利名称(译)	一种妇科检查取样仪		
公开(公告)号	<a href="#">CN209499688U</a>	公开(公告)日	2019-10-18
申请号	CN201822255702.0	申请日	2018-12-29
[标]申请(专利权)人(译)	广州普露医疗科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	广州普露医疗科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	广州普露医疗科技有限公司		
[标]发明人	赖少娟 刘民燕		
发明人	赖少娟 刘民燕		
IPC分类号	A61B1/303 A61B1/04 A61B1/06 A61B1/32 A61B10/04		
代理人(译)	胡彬		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗设备领域，具体公开了一种妇科检查取样仪，包括阴道扩张器，包括上扩张片和与上扩张片铰接且形成容纳腔的下扩张片；内窥镜，一端伸入容纳腔内且夹设于上扩张片和下扩张片之间；电动取样仪，包括取样刷，及驱动取样刷转动的驱动单元；电动取样仪的一端伸入内窥镜内且能够相对于内窥镜轴向移动使取样刷伸出或缩回容纳腔，并与内窥镜卡接。本实用新型中的电动取样仪与内窥镜之间卡接，而且电动取样仪能够相对于内窥镜轴向移动，在使用时通过抽拉电动取样仪使取样刷伸出或缩回容纳腔内，在取样刷伸出容纳腔外时，通过驱动单元带动取样刷旋转以进行取样，操作方便快捷，病患能够自己进行取样，继而有效保护病人隐私。

