



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203138447 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320059258. X

(22) 申请日 2013. 02. 03

(73) 专利权人 夏荣

地址 350816 福建省福州市闽清县桔林乡锡
洋溪二级电站

专利权人 林怡

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A61B 1/303 (2006. 01)

A61B 1/04 (2006. 01)

A61B 1/06 (2006. 01)

A61H 19/00 (2006. 01)

A61H 23/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

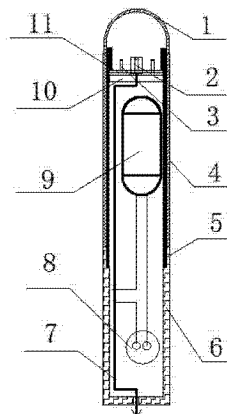
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

阴道自检器

(57) 摘要

阴道自检器, 包括全透明材质制成的观察窗(1), 与观察窗(1) 开口一端紧密连接着连接筒(5), 该连接筒(5) 内部中上端固定有固定板(10), 固定板(10) 上端固定着电子元件板(11), 该电子元件板(11) 朝观察窗(1) 一端安装有摄像头(2)、1-6 个 LED 灯(3)、供摄像头(2)、1-6 个 LED 灯(3) 使用的电子元件, 所述连接筒(5) 内部、固定板(10) 下方固定安装有振动元件(9), 连接筒(5) 下方通过螺纹固定连接手柄(6), 摄像头(2) 的信号线、LED 灯(3) 的电源线和振动元件(9) 的电源线绑定在一起的连接线(7) 从手柄(6) 末端的一个开口引出, 与电脑 USB 接口和电视 TV 接口连接。



1. 阴道自检器,其特征在于,包括全透明材质制成的观察窗(1),与观察窗(1)开口一端紧密连接着连接筒(5),该连接筒(5)内部中上端固定有固定板(10),固定板(10)上端固定着电子元件板(11),该电子元件板(11)朝观察窗(1)一端安装有摄像头(2)、1-6个LED灯(3)、供摄像头(2)、1-6个LED灯(3)使用的电子元件,所述连接筒(5)内部、固定板(10)下方固定安装有振动元件(9),连接筒(5)下方通过螺纹固定连接有手柄(6),摄像头(2)的信号线、LED灯(3)的电源线和振动元件(9)的电源线绑定在一起的连接线(7)从手柄(6)末端的一个开口引出,与电脑USB接口和电视TV接口连接。

2. 根据权利要求1所述的阴道自检器,其特征在于,连接筒(5)外表紧密包围着软胶套(4),该软胶套(4)上端与观察窗(1)的开口一端边缘紧密连接,下端与手柄(6)的连接处外边缘紧密连接。

3. 根据权利要求1所述的阴道自检器,其特征在于,连接筒(5)内部中上端有个向内的卡槽用于固定固定板(10)和电子元件板(11)。

4. 根据权利要求1所述的阴道自检器,其特征在于,振动元件(9)的电源线与电源开关相连,开关(8)用于控制振动元件(9)的工作。

5. 根据权利要求4所述的阴道自检器,其特征在于,开关(8)可以安装在手柄上的任何适当位置或者连接线(7)上的适当位置。

6. 根据权利要求1所述的阴道自检器,其特征在于,振动元件(9)与连接筒(5)内腔之间填充有密封胶进行紧密配合固定。

阴道自检器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及阴道自检器,尤其是可做为日常家用妇科阴道检查辅助品的器具。

背景技术

[0002] 随着国民经济的不断发展,人们在物质生活不断提高的前提下,对精神文明追求也日新月异,其中夫妻及情侣间性生活的质量尤其重要,但身体健康最为重要。

[0003] 人们在享受性生活带来乐趣的时候,常常忽视了对女性阴道健康情况的观察及爱护。各种妇科疾病不同程度地困扰着女性朋友,由于现在人们生活的忙碌及思想的疏忽大意,通过对自身阴道分泌物的观察来判断阴道是否存在疾病,并没有那么的敏锐,有点不舒服但又碍于上医院做检查拥挤而放弃,造成延误病情。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供阴道自检器,以解决传统的振动用品功能单一,不具备家庭健康自检功能的技术问题。

[0005] 本实用新型实现上述发明目的所采用的技术方案如下:

[0006] 阴道自检器,包括全透明材质制成的观察窗(1),与观察窗(1)开口一端紧密连接着连接筒(5),该连接筒(5)内部中上端固定有固定板(10),固定板(10)上端固定着电子元件板(11),该电子元件板(11)朝观察窗(1)一端安装有摄像头(2)、1-6个LED灯(3)、供摄像头(2)、1-6个LED灯(3)使用的电子元件,所述连接筒(5)内部、固定板(10)下方固定安装有振动元件(9),连接筒(5)下方通过螺纹固定连接有手柄(6),摄像头(2)的信号线、LED灯(3)的电源线和振动元件(9)的电源线绑定在一起的连接线(7)从手柄(6)末端的一个开口引出,与电脑USB接口和电视TV接口连接。

[0007] 所述阴道自检器,连接筒(5)外表紧密包围着软胶套(4),该软胶套(4)上端与观察窗(1)的开口一端边缘紧密连接,下端与手柄(6)的连接处外边缘紧密连接。

[0008] 所述阴道自检器,连接筒(5)内部中上端有个向内的卡槽用于固定固定板(10)和电子元件板(11)。

[0009] 所述阴道自检器,振动元件(9)的电源线与电源开关相连,开关(8)用于控制振动元件(9)的工作。

[0010] 所述阴道自检器,开关(8)可以安装在手柄上的任何适当位置或者连接线(7)上的任何适当位置。

[0011] 所述阴道自检器,振动元件(9)与连接筒(5)内腔之间填充有密封胶进行紧密配合固定。

[0012] 本实用新型的有益效果是,本实用新型是阴道自检器,结果简单,易操作。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 图 1 是本实用新型的一个实施例的结构示意图。

[0015] 图中 1- 观察窗, 2- 摄像头, 3- LED 灯, 4- 软胶套, 5- 连接筒, 6- 手柄, 7- 连接线, 8- 开关, 9- 振动元件, 10- 固定板。11- 电子元件板。

具体实施方式

[0016] 本实用新型的具体实施方案参见图 1。在图 1 中, 包括全透明材质制成的观察窗(1), 观察窗(1) 开口一端紧密连接着连接筒(5), 该连接筒(5) 内部中上端固定有固定板(10), 固定板(10) 上端固定着电子元件板(11), 该电子元件板(11) 朝观察窗(1) 一端安装有摄像头(2)、1-6 个 LED 灯(3)、供摄像头(2) 和 1-6 个 LED 灯(3) 使用的电子元件。所述连接筒(5) 内部、固定板(10) 下方固定安装有振动元件(9), 振动元件(9) 与连接筒(5) 内腔之间填充有密封胶进行紧密配合固定。连接筒(5) 下方通过螺纹固定连接有手柄(6), 连接筒(5) 外表紧密包围着软胶套(4), 该软胶套(4) 上端与观察窗(1) 的开口端边缘紧密连接, 下端与手柄(6) 的连接处外边缘紧密连接。摄像头(2) 的信号线、LED 灯(3) 的电源线和振动元件(9) 的电源线绑定在一起, 连接线(7) 从手柄(6) 末端的一个开口引出, 与电脑 USB 接口和电视 TV 接口连接。振动元件(9) 的电源线与电源开关相连, 开关(8) 用于控制振动元件(9) 的工作。

[0017] 使用者将连接线(7) 与电脑 USB 接口或 TV 接口连接, 手持手柄(6) 将观察窗(1) 及套有软胶套(4) 的连接筒(5) 部分插入女性阴道深处, 摄像头(2) 在 LED 灯(3) 的光线照射下并透过观察窗(1) 就可将阴道的结构情况照的一清二楚, 便可在电脑或电视屏幕上清晰地、全方位地观看到女性阴道情况, 女性也可自行对阴道观察、检查、拍照和录像。并可在就诊时给医生提供有力的证据。按下开关(8), 开启振动元件(9), 对女性阴道进行按摩, 达到日常自行检查阴道的妇科阴道保健作用。

[0018] 以上说明对本新型实用而言只是说明性而非限制性的, 本领域普通技术人员理解, 在不脱离以下所附权利要求所限定的精神和范围的情况下对外观等可做出许多修改、变化、等效, 但都是落入本实用新型的保护范围。

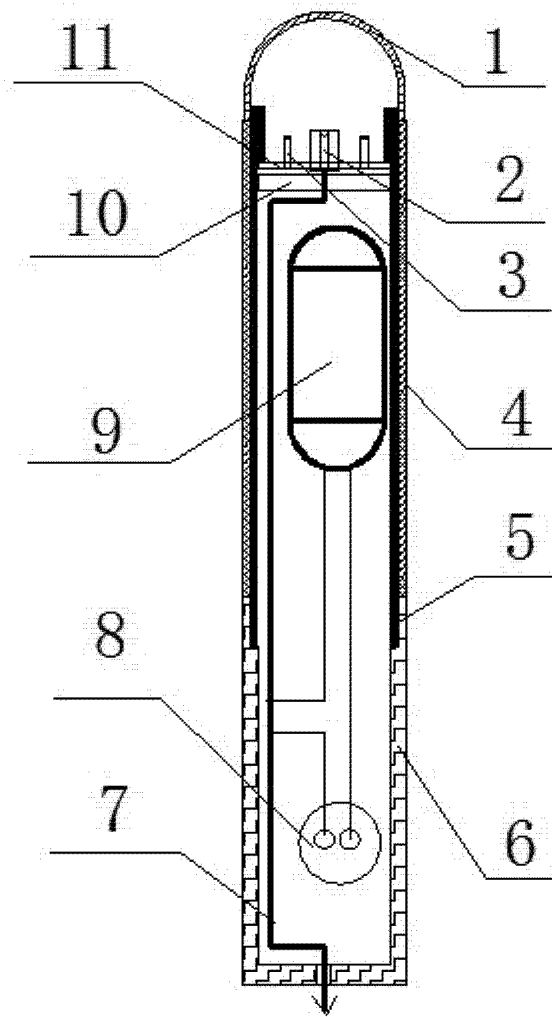


图 1

专利名称(译)	阴道自检器		
公开(公告)号	CN203138447U	公开(公告)日	2013-08-21
申请号	CN201320059258.X	申请日	2013-02-03
[标]申请(专利权)人(译)	夏荣 林怡		
申请(专利权)人(译)	夏荣 林怡		
当前申请(专利权)人(译)	夏荣 林怡		
[标]发明人	不公告发明人		
发明人	不公告发明人		
IPC分类号	A61B1/303 A61B1/04 A61B1/06 A61H19/00 A61H23/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

阴道自检器，包括全透明材质制成的观察窗（1），与观察窗（1）开口一端紧密连接着连接筒（5），该连接筒（5）内部中上端固定有固定板（10），固定板（10）上端固定着电子元件板（11），该电子元件板（11）朝观察窗（1）一端安装有摄像头（2）、1-6个LED灯（3）、供摄像头（2）、1-6个LED灯（3）使用的电子元件，所述连接筒（5）内部、固定板（10）下方固定安装有振动元件（9），连接筒（5）下方通过螺纹固定连接手柄（6），摄像头（2）的信号线、LED灯（3）的电源线和振动元件（9）的电源线绑定在一起的连接线（7）从手柄（6）末端的一个开口引出，与电脑USB接口和电视TV接口连接。

