



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109288498 A
(43)申请公布日 2019.02.01

(21)申请号 201810938357.2

(22)申请日 2018.08.17

(71)申请人 毛金霞

地址 266000 山东省青岛市李沧区黑龙江
中路625号福岛小区7-501

(72)发明人 毛金霞

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

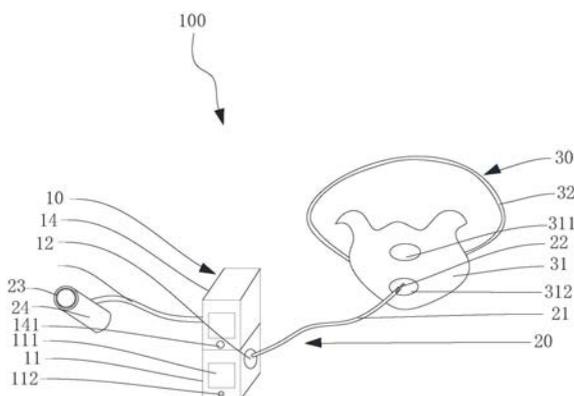
权利要求书1页 说明书7页 附图1页

(54)发明名称

妇产科综合检查仪

(57)摘要

本发明提供了一种妇产科综合检查仪。包括控制机构、检测机构与罩设结构,所述控制机构包括外壳、限位部以及位于外壳顶部的控制箱,所述外壳上设置有显示部,所述限位部位于所述外壳上,所述控制箱上设置有开启部,所述检测机构包括柔性管、测量部、感测弹性体、探测筒、血压感测体与防护环,所述柔性管邻近于所述外壳,所述测量部部分收容于所述柔性管中,所述感测弹性体位于所述控制箱上,所述探测筒位于所述感测弹性体上远离所述控制箱的一端,所述血压感测体位于所述探测筒的内腔中,所述防护环位于所述探测筒的外缘,所述罩设结构包括防护部与套设环,所述套设环位于所述罩设部上。本发明的妇产科综合检查仪便于操作。



1. 一种妇产科综合检查仪,其特征在于:包括控制机构、检测机构与罩设结构,所述控制机构包括外壳、限位部以及位于外壳顶部的控制箱,所述外壳上设置有显示部,所述限位部位于所述外壳上,所述控制箱上设置有开启部,所述检测机构包括柔性管、测量部、感测弹性体、探测筒、血压感测体与防护环,所述柔性管邻近于所述外壳,所述测量部部分收容于所述柔性管中,所述感测弹性体位于所述控制箱上,所述探测筒位于所述感测弹性体上远离所述控制箱的一端,所述血压感测体位于所述探测筒的内腔中,所述防护环位于所述探测筒的外缘,所述罩设结构包括防护部与套设环,所述防护部邻近于所述外壳,所述套设环位于所述罩设部上。

2. 如权利要求1所述的妇产科综合检查仪,其特征在于:所述防护部上分别开设有吸氧口与抽吸口,所述抽吸口位于所述吸氧口的底部。

3. 如权利要求2所述的妇产科综合检查仪,其特征在于:所述套设环由硅胶材质制成。

4. 如权利要求3所述的妇产科综合检查仪,其特征在于:所述柔性管的一端与所述限位部连接,所述测量部部分收容于所述柔性管上远离所述限位部的一端。

5. 如权利要求4所述的妇产科综合检查仪,其特征在于:所述测量部为温度计。

6. 如权利要求5所述的妇产科综合检查仪,其特征在于:所述测量部上远离所述柔性管的一端位于所述抽吸口中。

7. 如权利要求6所述的妇产科综合检查仪,其特征在于:所述外壳的表面设置有铝合金涂层,所述铝合金涂层的厚度为0.2-0.3毫米。

8. 如权利要求7所述的妇产科综合检查仪,其特征在于:所述显示部由液晶材质制成。

9. 如权利要求8所述的妇产科综合检查仪,其特征在于:所述外壳上还设置有启动部,所述启动部邻近于所述显示部。

10. 如权利要求9所述的妇产科综合检查仪,其特征在于:所述启动部由铁质材质制成。

妇产科综合检查仪

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种妇产科综合检查仪。

背景技术

[0002] 妇产科综合检查仪适于应用在医院、生殖中心、产房等医疗卫生领域,在做妇科检查、ET(胚胎移植)等手术时使用。现有的妇产科综合检查仪检查工序较为繁琐,操作不便。

发明内容

[0003] 基于此,有必要针对上述问题,提供一种便于操作的妇产科综合检查仪。

[0004] 一种妇产科综合检查仪,包括控制机构、检测机构与罩设结构,所述控制机构包括外壳、限位部以及位于外壳顶部的控制箱,所述外壳上设置有显示部,所述限位部位于所述外壳上,所述控制箱上设置有开启部,所述检测机构包括柔性管、测量部、感测弹性体、探测筒、血压感测体与防护环,所述柔性管邻近于所述外壳,所述测量部部分收容于所述柔性管中,所述感测弹性体位于所述控制箱上,所述探测筒位于所述感测弹性体上远离所述控制箱的一端,所述血压感测体位于所述探测筒的内腔中,所述防护环位于所述探测筒的外缘,所述罩设结构包括防护部与套设环,所述防护部邻近于所述外壳,所述套设环位于所述罩设部上。

[0005] 进一步地,所述防护部上分别开设有吸氧口与抽吸口,所述抽吸口位于所述吸氧口的底部。

[0006] 进一步地,所述套设环由硅胶材质制成。

[0007] 进一步地,所述柔性管的一端与所述限位部连接,所述测量部部分收容于所述柔性管上远离所述限位部的一端。

[0008] 进一步地,所述测量部为温度计。

[0009] 进一步地,所述测量部上远离所述柔性管的一端位于所述抽吸口中。

[0010] 进一步地,所述外壳的表面设置有铝合金涂层,所述铝合金涂层的厚度为0.2-0.3毫米。

[0011] 进一步地,所述显示部由液晶材质制成。

[0012] 进一步地,所述外壳上还设置有启动部,所述启动部邻近于所述显示部。进一步地,所述启动部由铁质材质制成。

[0013] 本发明的妇产科综合检查仪设置有检测机构和罩设结构,测量部部分收容于柔性管中,罩设结构包括防护部与套设环,防护部邻近于外壳,套设环位于罩设部上,用户使用时,只需将套设环套设于头部,防护部起到防护作用,用户可将部分收容于柔性管中的测量部拉伸至口腔中进行测量,操作简便,另一方面,用户可同时将探测筒套在用户的手上,通过的探测筒内腔中的血压感测体测量用户的血压。

[0014] 由于套设环由硅胶材质制成,因此,用户将套设环套设于头部时,套设环可根据不同用户头部的大小,将防护部与用户的头部牢牢固定。

[0015] 柔性管的一端与限位部连接,测量部部分收容于柔性管上远离限位部的一端,由于柔性管具有弹性,用户可根据控制机构上限位部与自身之间距离的远近,将柔性管进行拉伸,从而将测量部放至口腔中进行测量,便于调节测量距离,可操作性较强。

[0016] 外壳的表面设置有铝合金涂层,铝合金涂层的厚度为0.2-0.3毫米,对外壳起到保护作用,加强了外壳表面的硬度,从而间接延长了检查仪的使用寿命。

[0017] 由于显示部由液晶材质制成,当用户的眼睛观察检测数据的同时,既可以清晰地显示检测数据,又可以对用户的眼睛起到防护作用。

附图说明

[0018] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明。

[0019] 图1为本发明的妇产科综合检查仪的结构示意图;以及图2为一实施例的妇产科综合检查仪的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 为使本发明的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本发明的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本发明。但是本发明能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本发明内涵的情况下做类似改进,因此本发明不受下面公开的具体实施例的限制。

[0021] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。

[0022] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本发明的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本发明的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本发明。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0023] 请参阅图1,本发明提供了一种妇产科综合检查仪100,该妇产科综合检查仪100包括控制机构10、检测机构20与罩设结构30,所述控制机构包括外壳11、限位部12以及位于外壳顶部的控制箱14,所述外壳的表面设置有铝合金涂层(图未示出),所述铝合金涂层的厚度为0.2-0.3毫米,所述外壳上设置有显示部111与启动部112,所述显示部由液晶材质制成,所述启动部邻近于所述显示部。所述启动部由铁质材质制成,所述限位部位于所述外壳上,所述控制箱上设置有开启部141。所述检测机构包括柔性管21、测量部22、感测弹性体23、探测筒24、血压感测体(图未示出)与防护环25,所述柔性管邻近于所述外壳,所述测量部部分收容于所述柔性管中,所述测量部上远离所述柔性管的一端位于所述抽吸口中,所述测量部为温度计,所述感测弹性体位于所述控制箱上,所述探测筒位于所述感测弹性体上远离所述控制箱的一端,所述血压感测体位于所述探测筒的内腔中,所述防护环位于所述探测筒的外缘。所述罩设结构包括防护部31与套设环32,所述防护部邻近于所述外壳,所述防护部上分别开设有吸氧口311与抽吸口312,所述抽吸口位于所述吸氧口的底部,所述套设环由硅胶材质制成,所述套设环位于所述罩设部上。所述柔性管的一端与所述限位部连接,所述测量部部分收容于所述柔性管上远离所述限位部的一端。

[0024] 本发明的妇产科综合检查仪设置有检测机构和罩设结构,测量部部分收容于柔性管中,罩设结构包括防护部与套设环,防护部邻近于外壳,套设环位于罩设部上,用户使用时,只需将套设环套设于头部,防护部起到防护作用,用户可将部分收容于柔性管中的测量部拉伸至口腔中进行测量,操作简便,另一方面,用户可同时将探测筒套在用户的手上,通过的探测筒内腔中的血压感测体测量用户的血压;由于套设环由硅胶材质制成,因此,用户将套设环套设于头部时,套设环可根据不同用户头部的大小,将防护部与用户的头部牢牢固定;柔性管的一端与限位部连接,测量部部分收容于柔性管上远离限位部的一端,由于柔性管具有弹性,用户可根据控制机构上限位部与自身之间距离的远近,将柔性管进行拉伸,从而将测量部放至口腔中进行测量,便于调节测量距离,可操作性较强;外壳的表面设置有铝合金涂层,铝合金涂层的厚度为0.2-0.3毫米,对外壳起到防护作用,加强了外壳表面的硬度,从而间接延长了检查仪的使用寿命;由于显示部由液晶材质制成,当用户的眼睛观察检测数据的同时,既可以清晰地显示检测数据,又可以对用户的眼睛起到防护作用。

[0025] 可以理解地,随着医疗器械的发展,医疗器械的种类得到了极大的拓展,随着人们对生活质量的追求,人们对医疗器械的要求越来越高,医疗器械的功能也越来越多。

[0026] 请一并参阅图2,例如,为了对妇产科的用户提供良好的检测环境的同时,对妇产科的用户的身体数值进行检测,通过观察用户检测后的身体数值,以判断用户身体是否健康,所述控制机构还包括吸气结构13,所述吸气结构用于向用户提供氧气。所述吸气结构包括第一抽吸管131、第二抽吸管132与弹性连接管133,可以理解地,此时,所述外壳的内腔形成制氧腔(图未示出),所述第一抽吸管与第二抽吸管的一端均插设于所述限位部上,所述第一抽吸管与所述第二抽吸管均与所述制氧腔连通,所述第一抽吸管与所述第二抽吸管上远离所述限位部的一端均开设有畅通孔1311,所述弹性连接管的一端位于所述限位部上,所述弹性连接管的另一端位于所述防护部上,所述弹性连接管由橡胶材质制成。用户使用时,将所述第一抽吸管与所述第二抽吸管均置于所述吸氧口中,从而向用户提供氧气,由于所述弹性连接管由橡胶材质制成,所述弹性连接管的一端位于所述限位部上,所述弹性连接管的另一端位于所述防护部上,通过所述弹性连接管的最大拉伸距离,限定了所述罩设结构相对于所述控制机构最远使用距离的同时,当用户不使用罩设结构时,也可以有效防止罩设结构遗失。

[0027] 例如,妇女生完孩子后,为了避免术后感染,在多个时间段内,需要对用户患处的表皮粘膜进行多次检测,以确保用户身体的健康,所述柔性管上邻近所述抽吸口的一侧分别开设有观察口(图未示出)与吐纳孔(图未示出),所述柔性管由硅胶、橡胶等弹性材质制成,所述测量部部分收容于所述柔性管内,且所述测量部的外壁与所述柔性管的内壁相抵持,可以理解地,所述测量部与所述柔性管之间可以采取卡接、插接等方式连接,所述测量部上的测量数值与所述观察口的位置相对应。由于设置有所述柔性管,所述测量部部分收容于所述柔性管内,所述柔性管起到防护测量部的作用,并且,由于所述柔性管上开设有观察口,便于用户观察所述测量部所测得的温度数值。用户使用时,将所述罩设结构套设于面部,用户可将所述柔性管上的所述测量部通过所述抽吸口放置于自己的口腔中,从而测得自身体温,当体温测量结束后,通过所述观察口,观察所述测量部所测得的温度数值。所述检测机构还包括表皮测量组26与作动结构27,所述表皮测量组位于所述第二抽吸管上,所述表皮测量组用于在所述作动结构的配合下,在多个时间段内,对用户患处的表皮粘膜进

行多次检测。所述表皮测量组包括弹性结构261、感测弹性体262与测量薄片263,所述弹性结构用于连接所述第二抽吸管与所述感测弹性体,所述弹性结构包括第一筒体(图未示出)、第二筒体(图未示出)与卡接块(图未示出),所述第一筒体的一端与所述第二抽吸管连接,可以理解地,所述第一筒体与所述第二抽吸管之间一体成型,所述第二筒体部分收容于所述第一筒体中,所述卡接块位于所述第二筒体上,所述卡接块的外壁与所述第一筒体的内壁相抵持,所述卡接块上开设有卡接孔(图未示出),所述第一筒体上与所述第二抽吸管连接一端的外壁尺寸大于所述第一筒体上远离所述第二抽吸管一端的外壁尺寸,所述第二筒体上与所述第一筒体连接一端的外壁尺寸大于所述第二筒体上远离所述第一筒体一端的外壁尺寸,例如,所述第二筒体包括相对设置的连接端与凸伸端,所述连接端连接所述第一筒体,所述连接端的外壁尺寸大于所述凸伸端的外壁尺寸,所述感测弹性体的一端套设于所述第二筒体上远离所述第一筒体的一端,所述测量薄片位于所述感测弹性体上远离所述第二筒体的一端,可以理解地,所述外壳上设置有显示部(图未示出),所述测量薄片与所述控制机构电性连接,所述显示部用于显示所述测量薄片测得的数值。由于第一筒体上的一端与所述第二抽吸管之间一体成型,所述第二筒体上远离所述第二抽吸管的一端与所述感测弹性体之间相对固定,当用户操作时,用户的一只手将所述第一筒体保持静止状态,用户的另一只手将第二筒体相对于所述感测弹性体进行滑移,或者用户的一只手将所述第二筒体保持静止状态,用户的另一只手将所述感测弹性体相对于所述第二筒体进行滑移,逐渐地,所述第二筒体中的所述卡接块与所述第一筒体的内壁相抵持,并且当所述卡接块完全与所述第一筒体的内壁抵持至最大限度时,此时,所述感测弹性体与所述第二筒体之间的横向距离为最大横向距离,通过调节所述感测弹性体与所述第二筒体之间的距离,以达到调节所述感测弹性体与所述第二软管之间的距离。

[0028] 所述作动结构收容于所述第二抽吸管与所述探温结构中,所述作动结构用于使所述测量薄片开始感测,从而在多个时间段内,对用户患处的表皮粘膜进行多次检测。所述作动结构包括第一作动管271、膨胀作动体272、第二作动管273、第一单向阀(图未示出)、第二单向阀(图未示出)、第三作动管274与粘膜作动体275,所述第一作动管位于所述第二抽吸管中,所述第一作动管的一端邻近所述畅通孔,所述第一作动管上邻近所述畅通孔的一端开设有吐息孔(图未示出),所述吐息孔与所述吸氧口互相对应且互相连通,所述膨胀作动体位于所述第一作动管上远离所述吸氧口的一端,且所述膨胀作动体与所述第一作动管上远离所述吸氧口一端的内腔连通,在本实施方式中,所述膨胀作动体由橡胶材质制成,所述第二作动管位于所述柔性管中,所述第二作动管的一端与所述膨胀作动体的内腔连通,所述第二作动管上远离所述膨胀作动体的一端的内壁与所述测量部的外壁相抵持,可以理解地,所述测量部与所述第二作动管之间可以采取卡接、插接等方式连接,且所述第二作动管上邻近所述测量部的一端开设有吐纳口(图未示出),所述吐纳口与所述吐纳孔的位置相对应且互相连通,所述第一单向阀位于所述第一作动管上邻近所述膨胀作动体的一侧,所述第一单向阀包括第一作动部(图未示出)与第一调节块(图未示出),所述第一作动部的内壁与所述第一作动管的内壁相抵持,所述第一作动部上开设有多个缓冲孔(图未示出),在本实施方式中,所述进风口为三个,所述第一调节块位于所述挡设部的底部,且所述第一调节块的一端与所述第一作动部的一端铰接,所述第一调节块与所述第一作动部均由磁性材质制成,所述第一调节块与所述第一作动部的极性相异,所述第二单向阀位于所述第二作动

管上邻近所述膨胀作动体的一侧,所述第二单向阀包括第二作动部(图未示出)与第二调节块(图未示出),所述第二作动部的外壁与所述第二作动管的内壁相抵持,所述第二作动部上开设有多个所述缓冲孔,在本实施方式中,所述进风口为三个,所述第二调节块位于所述挡设部的底部,且所述第二调节块的一端与所述第二作动部的一端铰接,所述第二调节块与所述第二作动部均由磁性材质制成,所述第二调节块与所述第二作动部的极性相异,所述第三作动管位于所述感测弹性体中,所述第三作动管的一端与所述测量薄片连接,所述第三作动管的另一端穿设于所述卡接孔后邻近于所述膨胀作动体,所述粘膜作动体位于所述第三作动管上邻近于所述膨胀作动体的一端。

[0029] 由于所述膨胀作动体的内腔与所述第一作动管上远离所述吸氧口一端的内腔连通,所述吐息孔与所述吸氧口互相对应且互相连通,所述第二作动管上远离所述测量部的一端内腔与所述膨胀作动体的内腔连通,所述吐纳口与所述吐纳孔的位置相对应且互相连通,因此,当用户将所述柔性管上的所述测量部通过所述抽吸口放置于自己的口腔中测量温度的同时,可通过口腔对所述吐纳孔吐气,气体进入所述第二作动管的内腔中,当所述第二作动管内腔中的气体逐渐流至所述第二单向阀时,当所述第二作动管内腔中的气压逐渐大于所述第一调节块与所述第一作动部之间的磁力时,所述第二调节块逐渐沿远离所述第二作动部的方向转动,从而所述第二作动管的气流通过逐渐流至所述膨胀作动体中;将所述第一抽吸管与所述第二抽吸管均置放所述吸氧口中,从而吸取制氧腔中氧气的同时,可通过鼻腔对所述吐息孔进行吐气,气体进入所述第一作动管的内腔中,当所述第一作动管内腔中的气体逐渐流至所述第一单向阀时,当所述第一作动管内腔中的气压逐渐大于所述调节部与所述挡设部之间的磁力时,所述第一调节块逐渐沿远离所述第一作动部的方向转动,从而使所述第一作动管内腔中的气体逐渐流至所述膨胀作动体中。随着用户的口腔对所述吐纳孔吐气或随着用户的鼻腔对所述吐息孔进行吐气,所述膨胀作动体中的气体逐渐增多,所述膨胀作动体逐渐触碰到所述粘膜作动体,所述粘膜作动体控制所述测量薄片开始对用户患处的表皮粘膜进行检测。用户使用,一方面将所述柔性管上的所述测量部通过所述抽吸口放置于自己的口腔中测量温度的同时,通过口腔对所述吐纳孔吐气,气体进入所述第二作动管的内腔中,当所述第二作动管内腔中的气体逐渐流至所述第二单向阀时,当所述第二作动管内腔中的气压逐渐大于所述第一调节块与所述第一作动部之间的磁力时,所述第二调节块逐渐沿远离所述第二作动部的方向转动,从而所述第二作动管的气流通过逐渐流至所述膨胀作动体中;随着用户的口腔对所述吐纳孔吐气,所述膨胀作动体中的气体逐渐增多,所述膨胀作动体逐渐触碰到所述粘膜作动体,所述粘膜作动体控制所述测量薄片开始对用户患处的表皮粘膜进行检测;另一方面,将所述第一抽吸管与所述第二抽吸管均置放所述吸氧口中,从而吸取制氧腔中氧气的同时,可通过鼻腔对所述吐息孔进行吐气,气体进入所述第一作动管的内腔中,当所述第一作动管内腔中的气体逐渐流至所述第一单向阀时,当所述第一作动管内腔中的气压逐渐大于所述调节部与所述挡设部之间的磁力时,所述第一调节块逐渐沿远离所述第一作动部的方向转动,从而使所述第一作动管内腔中的气体逐渐流至所述膨胀作动体中,随着用户的鼻腔对所述吐息孔进行吐气,所述膨胀作动体中的气体逐渐增多,所述膨胀作动体逐渐触碰到所述粘膜作动体,所述粘膜作动体控制所述测量薄片开始对用户患处的表皮粘膜进行检测。可以理解地,若将用户测得的一次数值作为评判用户表皮粘膜是否正常的标准,评判结果太过于武断,不宜于用

户身心健康,因此,由于通过用户的鼻腔对所述吐息孔进行吐气的频率小于通过用户的口腔对所述吐纳孔吐气的频率,且当通过用户的口腔对所述吐纳孔吐气时,用户可以控制所述第二作动管内腔中的气体进入所述膨胀作动体中的速度,从而在多个时间段内,对用户患处的表皮粘膜进行多次检测,用户可对多次检测的数值进行比对,当通过用户的鼻腔对所述吐息孔进行吐气时,第一作动管内腔中的气体流经所述膨胀作动体内腔中的速度较慢,因此可作为检验数值作为参考,可以理解地,通过用户的鼻腔对所述吐息孔进行吐气与通过用户的口腔对所述吐纳孔进行吐气既可以同时进行,也可以先后进行,以保证用户在不同时间段,对用户患处的表皮粘膜进行多次检测。

[0030] 用户使用本医疗器械时,将所述第一抽吸管与所述第二抽吸管均置于所述吸氧口中,从而向用户提供氧气,由于所述弹性连接管由橡胶材质制成,所述弹性连接管的一端位于所述限位部上,所述弹性连接管的另一端位于所述防护部上,通过所述弹性连接管的最大拉伸距离,限定了所述罩设结构相对于所述控制机构最远使用距离的同时,当用户不使用罩设结构时,也可以有效防止罩设结构遗失。

[0031] 用户在使用本医疗器械时,一方面将所述柔性管上的所述测量部通过所述抽吸口放置于自己的口腔中测量温度的同时,通过口腔对所述吐纳孔吐气,气体进入所述第二作动管的内腔中,当所述第二作动管内腔中的气体逐渐流至所述第二单向阀时,当所述第二作动管内腔中的气压逐渐大于所述第一调节块与所述第一作动部之间的磁力时,所述第二调节块逐渐沿远离所述第二作动部的方向转动,从而所述第二作动管的气流通过逐渐流至所述膨胀作动体中;随着用户的口腔对所述吐纳孔吐气,所述膨胀作动体中的气体逐渐增多,所述膨胀作动体逐渐触碰到所述粘膜作动体,所述粘膜作动体控制所述测量薄片开始对用户患处的表皮粘膜进行检测;另一方面,将所述第一抽吸管与所述第二抽吸管均置放所述吸氧口中,从而吸取制氧腔中氧气的同时,可通过鼻腔对所述吐息孔进行吐气,气体进入所述第一作动管的内腔中,当所述第一作动管内腔中的气体逐渐流至所述第一单向阀时,当所述第一作动管内腔中的气压逐渐大于所述调节部与所述挡设部之间的磁力时,所述第一调节块逐渐沿远离所述第一作动部的方向转动,从而使所述第一作动管内腔中的气体逐渐流至所述膨胀作动体中,随着用户的鼻腔对所述吐息孔进行吐气,所述膨胀作动体中的气体逐渐增多,所述膨胀作动体逐渐触碰到所述粘膜作动体,所述粘膜作动体控制所述测量薄片开始对用户患处的表皮粘膜进行检测。可以理解地,若将用户测得的一次数值作为评判用户表皮粘膜是否正常的标准,评判结果太过于武断,不宜于用户身心健康,因此,由于通过用户的鼻腔对所述吐息孔进行吐气的频率小于通过用户的口腔对所述吐纳孔吐气的频率,且当通过用户的口腔对所述吐纳孔吐气时,用户可以控制所述第二作动管内腔中的气体进入所述膨胀作动体中的速度,从而在多个时间段内,对用户患处的表皮粘膜进行多次检测,用户可对多次检测的数值进行比对,当通过用户的鼻腔对所述吐息孔进行吐气时,第一作动管内腔中的气体流经所述膨胀作动体内腔中的速度较慢,因此可作为检验数值作为参考,可以理解地,通过用户的鼻腔对所述吐息孔进行吐气与通过用户的口腔对所述吐纳孔进行吐气既可以同时进行,也可以先后进行,以保证用户在不同时间段,对用户患处的表皮粘膜进行多次检测。

[0032] 上述实施例仅表达了本发明的实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不

脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

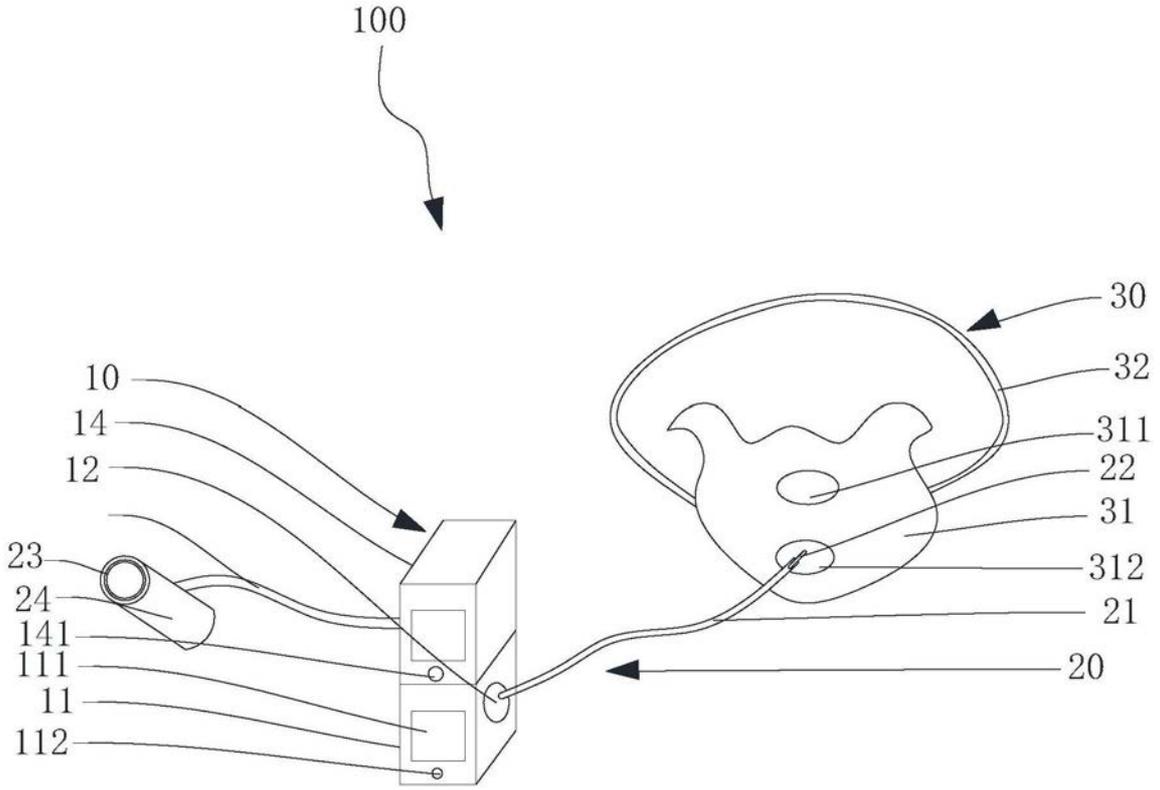


图1

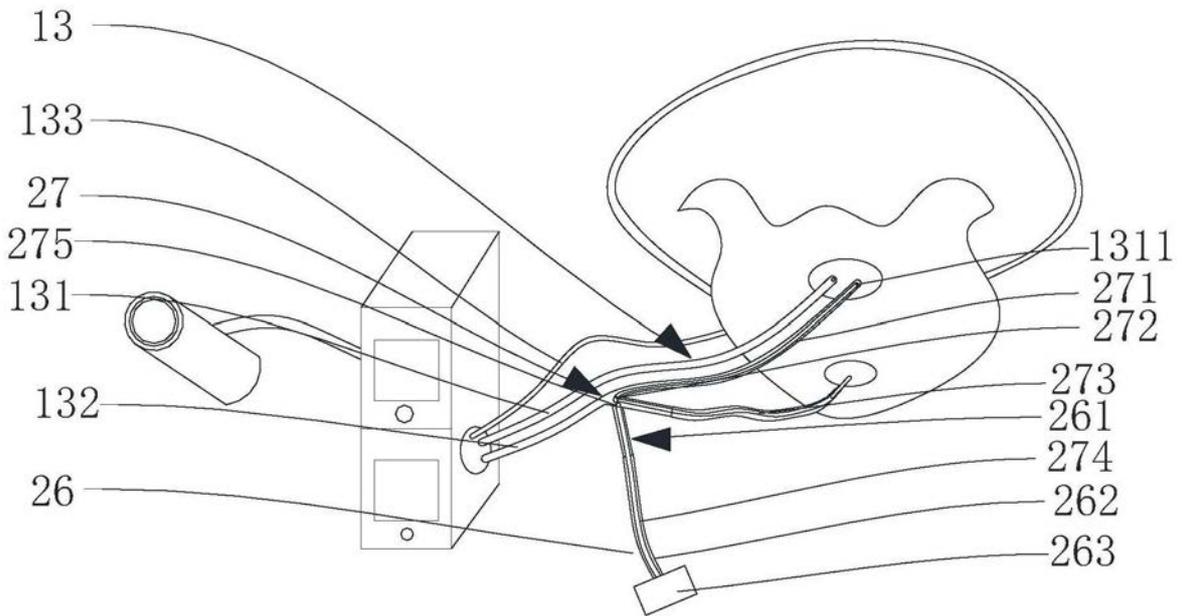


图2

专利名称(译)	妇产科综合检查仪		
公开(公告)号	CN109288498A	公开(公告)日	2019-02-01
申请号	CN201810938357.2	申请日	2018-08-17
[标]发明人	毛金霞		
发明人	毛金霞		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/021		
CPC分类号	A61B5/00 A61B5/021		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供了一种妇产科综合检查仪。包括控制机构、检测机构与罩设结构，所述控制机构包括外壳、限位部以及位于外壳顶部的控制箱，所述外壳上设置有显示部，所述限位部位于所述外壳上，所述控制箱上设置有开启部，所述检测机构包括柔性管、测量部、感测弹性体、探测筒、血压感测体与防护环，所述柔性管邻近于所述外壳，所述测量部部分收容于所述柔性管中，所述感测弹性体位于所述控制箱上，所述探测筒位于所述感测弹性体上远离所述控制箱的一端，所述血压感测体位于所述探测筒的内腔中，所述防护环位于所述探测筒的外缘，所述罩设结构包括防护部与套设环，所述套设环位于所述罩设部上。本发明的妇产科综合检查仪便于操作。

