



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105816203 B

(45)授权公告日 2018.08.14

(21)申请号 201610116813.6

审查员 熊狮

(22)申请日 2016.02.29

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105816203 A

(43)申请公布日 2016.08.03

(73)专利权人 周茂英

地址 276600 山东省莒南县板泉镇周家岭
村274号

(72)发明人 周茂英 庄绪霞

(51)Int.Cl.

A61B 8/08(2006.01)

A61H 33/06(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

A61N 7/00(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

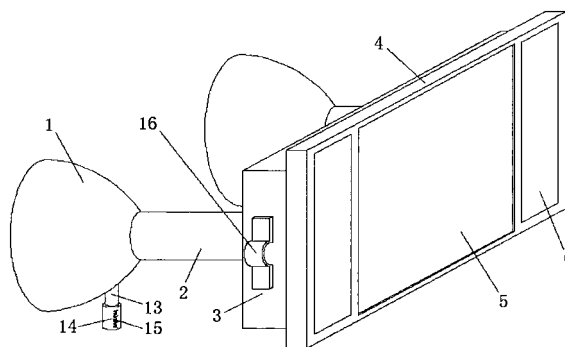
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种产科观察治疗仪

(57)摘要

本发明公开了一种产科观察治疗仪,包括两个杯体,两个杯体的封闭端均通过连接管与控制盒连接,控制盒远离连接管一侧面上设有控制面板,两个杯体内部均设有远红外织物内套,两个杯体的内表面上的凸块内部设有蒸发管,两个杯体的底面上均设有与蒸发管连通的电子蒸发器,电子蒸发器的底部连接有储药瓶。该产科观察治疗仪利用超声波对患者的病患部位进行成像再通过显示屏直接显示出来,在治疗时,电子蒸发器将储药瓶内的中药萃取液,通过蒸发管和蒸发孔送到患者的病患部位,同时,远红外织物内套散发的远红外线加快患者病患部位的血液循环,还可通过控制盒内的超声波控制器控制超声波发生器对患者的病患部位进行治疗。



1. 一种产科观察治疗仪,包括两个杯体(1),其特征在于:两个杯体(1)的封闭端均连接有连接管(2),连接管(2)的另一端连接有控制盒(3),在控制盒(3)的内部设有超声波控制器,控制盒(3)远离连接管(2)一侧面上设有控制面板(4),控制面板(4)的侧面设有显示屏(5),并在显示屏(5)的两侧设有控制按钮(6);

两个杯体(1)内部均设有远红外织物内套(8),两个杯体(1)的内表面上均等距离设有与杯体(1)一体成型的条状的凸块(7),在凸块(7)内部设有蒸发管(9),并在凸块(7)的表面以及远红外织物内套(8)的表面上均设有与蒸发管(9)连通的蒸发孔(10),在凸块(7)之间交错设有超声波发生器(11)和超声波接收器(12),在两个杯体(1)的底面上均设有与蒸发管(9)连通的电子蒸发器(13),电子蒸发器(13)的底部进口处通过螺纹连接有储药瓶(14),并且显示屏(5)和控制按钮(6)与控制面板(4)电性连接,控制面板(4)均与控制盒(3)内部的超声波控制器、超声波发生器(11)、超声波接收器(12)和电子蒸发器(13)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种产科观察治疗仪,其特征在于:所述远红外织物内套(8)的内表面上嵌入有磁石(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种产科观察治疗仪,其特征在于:所述控制盒(3)的两侧面上均设有背带连接扣(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种产科观察治疗仪,其特征在于:所述储药瓶(14)的表面设有药液高度刻度线(17)。

一种产科观察治疗仪

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种产科观察治疗仪。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分分泌,计划生育及妇女保健等,产褥期乳腺炎常发生于第一次分娩后,根据病变发展过程分以下两种类型:淤积性乳腺炎和化脓性乳腺炎。产褥期乳腺炎即急性乳腺炎时乳房的化脓性感染,几乎所有病人均为初产妇,发病多在产后3~4周,临床主要表现为乳房的红、肿、热、痛,局部肿块、脓肿形成,体温升高,白细胞计数增高,而现有的设备只能进行检测,无法对病患进行治疗,为此,我们提出一种产科观察治疗仪。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种产科观察治疗仪,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种产科观察治疗仪,包括两个杯体,两个杯体的封闭端均连接有连接管,连接管的另一端连接有控制盒,在控制盒的内部设有超声波控制器,控制盒远离连接管一侧面上设有控制面板,控制面板的侧面设有显示屏,并在显示屏的两侧设有控制按钮。

[0005] 两个杯体内部均设有远红外织物内套,两个杯体的内表面上均等距离设有与杯体一体成型的条状的凸块,在凸块内部设有蒸发管,并在凸块的表面以及远红外织物内套的表面上均设有与蒸发管连通的蒸发孔,在凸块之间交错设有超声波发生器和超声波接收器,在两个杯体的底面上均设有与蒸发管连通的电子蒸发器,电子蒸发器的底部进口处通过螺纹连接有储药瓶,并且显示屏和控制按钮与控制面板电性连接,控制面板均与控制盒内部的超声波控制器、超声波发生器、超声波接收器和电子蒸发器电性连接。

[0006] 优选的,所述远红外织物内套的内表面上嵌入有磁石。

[0007] 优选的,所述控制盒的两侧面上均设有背带连接扣。

[0008] 优选的,所述储药瓶的表面设有药液高度刻度线。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该产科观察治疗仪通过超声波发生器产生超声波,超声波接收器接收超声波,利用超声波对患者的病患部位进行成像再通过显示屏直接显示出来,在治疗时,电子蒸发器将储药瓶内的中药萃取液,通过蒸发管和蒸发孔送到患者的病患部位,同时,远红外织物内套散发的远红外线加快患者病患部位的血液循环,并且还可通过控制盒内的超声波控制器控制超声波发生器的超声波频率,利用超声波对患者的病患部位进行治疗。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图；

[0011] 图2为本发明的杯体内部结构示意图。

[0012] 图中：1杯体、2连接管、3控制盒、4控制面板、5显示屏、6控制按钮、7凸块、8远红外织物内套、9蒸发管、10蒸发孔、11超声波发生器、12超声波接收器、13电子蒸发器、14储药瓶、15磁石、16背带连接扣、17药液高度刻度线。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2，本发明提供一种技术方案：一种产科观察治疗仪，包括两个杯体1，两个杯体1的封闭端均连接有连接管2，连接管2的另一端连接有控制盒3，控制盒3的两侧面上均设有背带连接扣16，背带连接扣16用于该设连接备背带时使用，在控制盒3的内部设有超声波控制器，控制盒3远离连接管2一侧侧面上设有控制面板4，控制面板4的侧面设有显示屏5，并在显示屏5的两侧设有控制按钮6。

[0015] 两个杯体1内部均设有远红外织物内套8，远红外织物内套8的内表面上嵌入有磁石15，磁石15产生的磁场能影响人体电流分布、荷电微粒的运动、膜系统的通透性和生物高分子的磁矩取向等，使组织细胞的生理、生化过程改变，产生镇痛、消肿、促进血液及淋巴循环等作用，两个杯体1的内表面上均等距离设有与杯体1一体成型的条状的凸块7，在凸块7内部设有蒸发管9，并在凸块7的表面以及远红外织物内套8的表面上均设有与蒸发管9连通的蒸发孔10，在凸块7之间交错设有超声波发生器11和超声波接收器12，通过超声波发生器11产生超声波，超声波接收器12接收超声波，利用超声波对患者的病患部位进行成像再通过显示屏5直接显示出来，在两个杯体1的底面上均设有与蒸发管9连通的电子蒸发器13，电子蒸发器13的底部进口处通过螺纹连接有储药瓶14，储药瓶14的表面设有药液高度刻度线17，药液高度刻度线17时刻显示储药瓶14内药液的使用量，并且显示屏5和控制按钮6与控制面板4电性连接，控制面板4均与控制盒3内部的超声波控制器、超声波发生器11、超声波接收器12和电子蒸发器13电性连接，在治疗时，电子蒸发器13将储药瓶14内的中药萃取液，通过蒸发管9和蒸发孔10送到患者的病患部位，同时，远红外织物内套8散发的远红外线加快患者病患部位的血液循环，并且还可通过控制盒3内的超声波控制器控制超声波发生器11的超声波频率，利用超声波对患者的病患部位进行治疗。

[0016] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

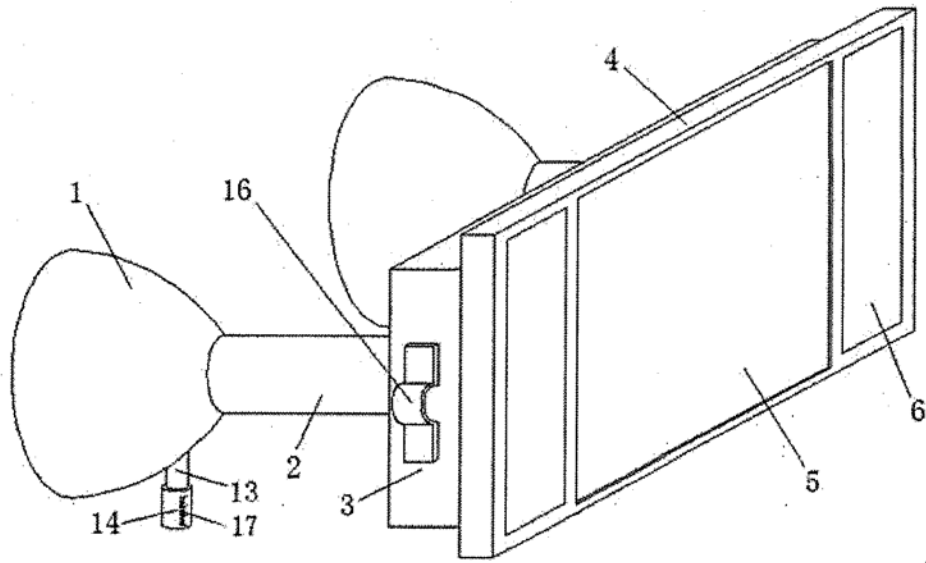


图1

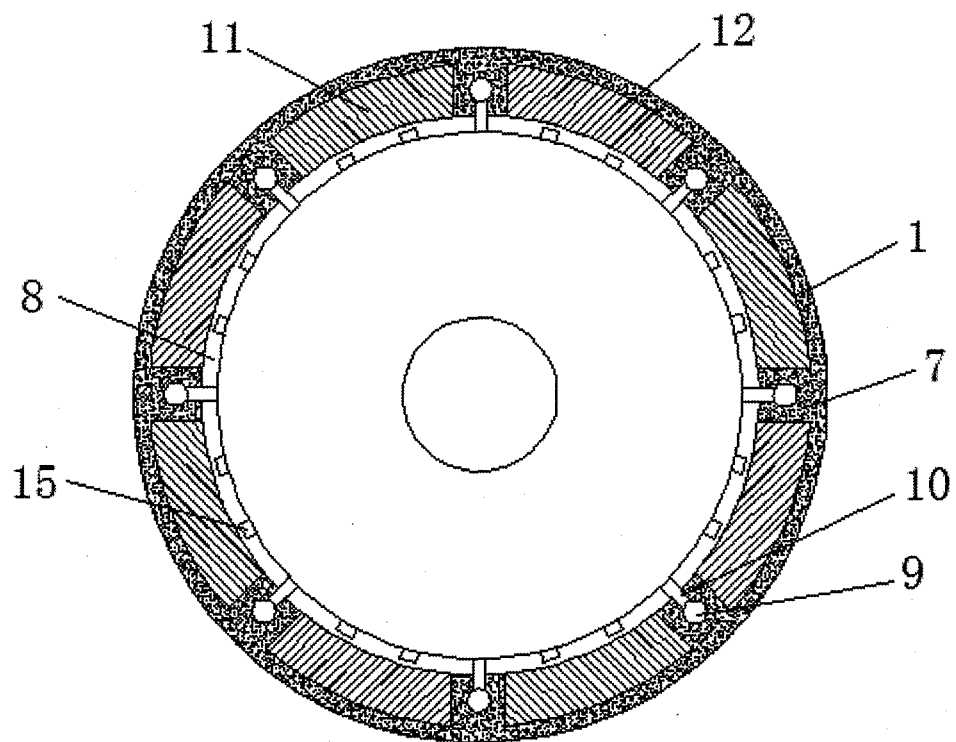


图2

专利名称(译)	一种产科观察治疗仪		
公开(公告)号	CN105816203B	公开(公告)日	2018-08-14
申请号	CN201610116813.6	申请日	2016-02-29
[标]申请(专利权)人(译)	周茂英		
申请(专利权)人(译)	周茂英		
当前申请(专利权)人(译)	周茂英		
[标]发明人	周茂英 庄绪霞		
发明人	周茂英 庄绪霞		
IPC分类号	A61B8/08 A61H33/06 A61N5/06 A61N7/00 A61M37/00		
CPC分类号	A61B8/0825 A61B8/40 A61H2033/068 A61H2201/1619 A61H2205/082 A61M2037/0007 A61N5/0625 A61N7/00		
其他公开文献	CN105816203A		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种产科观察治疗仪，包括两个杯体，两个杯体的封闭端均通过连接管与控制盒连接，控制盒远离连接管一侧面上设有控制面板，两个杯体内部均设有远红外织物内套，两个杯体的内表面上的凸块内部设有蒸发管，两个杯体的底面上均设有与蒸发管连通的电子蒸发器，电子蒸发器的底部连接有储药瓶。该产科观察治疗仪利用超声波对患者的病患部位进行成像再通过显示屏直接显示出来，在治疗时，电子蒸发器将储药瓶内的中药萃取液，通过蒸发管和蒸发孔送到患者的病患部位，同时，远红外织物内套散发的远红外线加快患者病患部位的血液循环，还可通过控制盒内的超声波控制器控制超声波发生器对患者的病患部位进行治疗。

