



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104415455 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201310393982. 0

(22) 申请日 2013. 09. 03

(71) 申请人 陕西胜慧源信息科技有限公司

地址 710075 陕西省西安市高新区唐延路

41 号通达国际大厦 1806 室

(72) 发明人 王巧丽 曲维龙

(51) Int. Cl.

A61N 2/02(2006. 01)

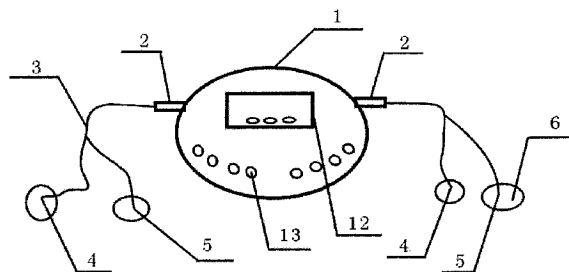
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种便携式产后催乳康复仪

(57) 摘要

本发明公开一种便携式产后催乳康复仪,包括主机、电脉冲电极、热磁疗电极、导线和胶托胶片,其特征在于:主机两侧分别设置治疗输出端,每侧治疗输出端通过导线连接电脉冲电极和热磁疗电极,电脉冲电极和热磁疗电极设置胶托胶片,主机内部分别设置电源、电脉冲发生装置、热磁疗发生装置、电路控制装置和液晶显示装置,主机正面设置显示屏和功能选择按键,主机顶部设置外接电源输入插孔、音频输入插孔、扬声器和电源开关,所述外接电源为 12V 直流电。本发明起到针灸、理疗、热敷、精神放松等叠加作用,提高康复质量。



1. 一种便携式产后催乳康复仪,包括主机、电脉冲电极、热磁疗电极、导线和胶托胶片,其特征在于:主机两侧分别设置治疗输出端,每侧治疗输出端通过导线连接电脉冲电极和热磁疗电极,电脉冲电极和热磁疗电极设置胶托胶片,主机内部分别设置电源、电脉冲发生装置、热磁疗发生装置、电路控制装置和液晶显示装置,主机正面设置显示屏和功能选择按键,主机顶部设置外接电源输入插孔、音频输入插孔、扬声器和电源开关。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式产后催乳康复仪,其特征在于:所述外接电源为12V 直流电。

一种便携式产后催乳康复仪

技术领域

[0001] 本发明涉及一种便携式产后催乳康复仪。

背景技术

[0002] 近年来各种低、中频电疗机在国内多家生产并广泛使用。主要用于镇痛、促进局部血液循环、消炎、消肿、催眠的作用,作用机理是神经—肌肉本身有生物电流,生物电流的变化频率是在 2000Hz 以下,低中频脉冲电流变化的频率也是在 2000Hz 以下,因而能很好的刺激神经产生兴奋并引起肌肉的收缩,干扰神经不能正常的传导以及皮肤舒适的振颤感和肌肉的颤动起到镇痛的作用,通过刺激皮肤引起局部的神经反射使小血管扩张,血流量增加,改善器官组织血液循环,提高了局部的抵抗力,进而起到消炎、消肿的作用,国内外主要应用于治疗扭挫伤、神经痛、肌萎缩和粘连,关节痛等,用于催乳、产后康复的报道并不多见。

[0003] 目前国内使用的各型催乳及促产后恢复的产品如:电动吸奶器、新型吸奶器、产后康复仪等近年来相继问世。解决了一部分产后康复的问题,但因吸奶器只能通过负压原理乳晕处局部使用吸出乳汁,使用时产妇需坐位他人协助,长时间后腰酸背痛,另外,起效慢、短期频繁使用会造成乳头、乳晕皮肤皲裂,不能缓解乳房胀痛、乳腺管不通的根源。产后康复仪虽能治疗部分乳腺不通、乳房胀痛等症状,但大都应用于大型综合医院,仪器体积大,比较笨重,使用需要有专科理论扎实、责任心强的有经验的医务人员完成。

[0004] 临床中急需一种能解决产后催乳泌乳的辅助手段,既能方便产妇顺利通过产后特殊的生理周期,又能减少护理人员在此项工作花费的时间,把更多的时间投入产科危重护理工作,还能方便产妇个人家庭化使用的便携式产后催乳康复仪。

发明内容

[0005] 为解决上述现有的缺点,本发明的主要目的在于提供一种实用的便携式产后催乳康复仪,解决产妇产后的催乳泌乳,方便产妇个人家庭使用,能顺利通过产后特殊的生理周期的问题。

[0006] 为达成以上所述的目的,本发明的一种便携式产后催乳康复仪采取如下技术方案:

[0007] 一种便携式产后催乳康复仪,包括主机、电脉冲电极、热磁疗电极、导线和胶托胶片,其特征在于:主机两侧分别设置治疗输出端,每侧治疗输出端通过导线连接电脉冲电极和热磁疗电极,电脉冲电极和热磁疗电极设置胶托胶片,主机内部分别设置电源、电脉冲发生装置、热磁疗发生装置、电路控制装置和液晶显示装置,主机正面设置显示屏和功能选择按键,主机顶部设置外接电源输入插孔、音频输入插孔、扬声器和电源开关。

[0008] 所述外接电源为 12V 直流电。

[0009] 采用如上技术方案的本发明,具有如下有益效果:

[0010] 1、将传统中医理论、生物信息理论和现代电子技术结合起来,以中低频电脉刺激穴位代替针灸,以电磁热疗和超声温热代替热敷,以音乐电疗代替普通音乐疗法,起到针

灸、理疗、热敷、精神放松等叠加作用,解决临床需求,康复无创无副作用,提高康复质量。

[0011] 2、本发明体积小、方便携带、操作简便、自我治疗成本低,非常适合于医院、社区和家庭使用。

附图说明

[0012] 图 1 为本发明的正面结构示意图。

[0013] 图 2 为本发明的内部结构示意图。

[0014] 图 3 为本发明的背面结构示意图。

具体实施方式

[0015] 为了进一步说明本发明,下面结合附图进一步进行说明:

[0016] 如图 1、图 2 和图 3 所示,本发明的一种便携式产后催乳康复仪,由主机 1、电脉冲电极 4、热磁疗电极 5、导线 3 和胶托胶片 6 组成,主机 1 左侧设置治疗电脉冲和热磁疗治疗输出端 2I,右侧设置治疗电脉冲和热磁疗治疗输出端 2II,治疗输出端 2 通过导线 3 连接电脉冲电极 4 和热磁疗电极 5,电脉冲电极 4 和热磁疗电极 5 设置胶托胶片 6,主机 1 内部分别设置电源 7、电脉冲发生装置 8、热磁疗发生装置 9、电路控制装置 10 和液晶显示装置 11,主机 1 正面上方设置显示治疗时间、治疗功能和治疗强度的显示屏 12,显示屏 12 下面设置能选择治疗时间和治疗功能的选择按键 13,主机 1 顶部设置一个外接 12V 直流电源的电源输入插孔 14 和一个音频输入插孔 15,以及扬声器 16 和电源开关 17。

[0017] 使用本发明,要在顺产后或剖宫产术后的产妇回病房 2 小时后,用温热水涂擦产妇双乳,然后将 5cmX5cm 的电极片直接粘贴到乳根、膻中、通乳穴等穴位,脉冲频率小于 2000Hz,脉冲宽度小于 1ms,调整电脉冲强度,在 2 分钟内增加至患者可耐受的最大强度。产后 12 小时开始,每日基础治疗 2 次,每次 20 分钟。

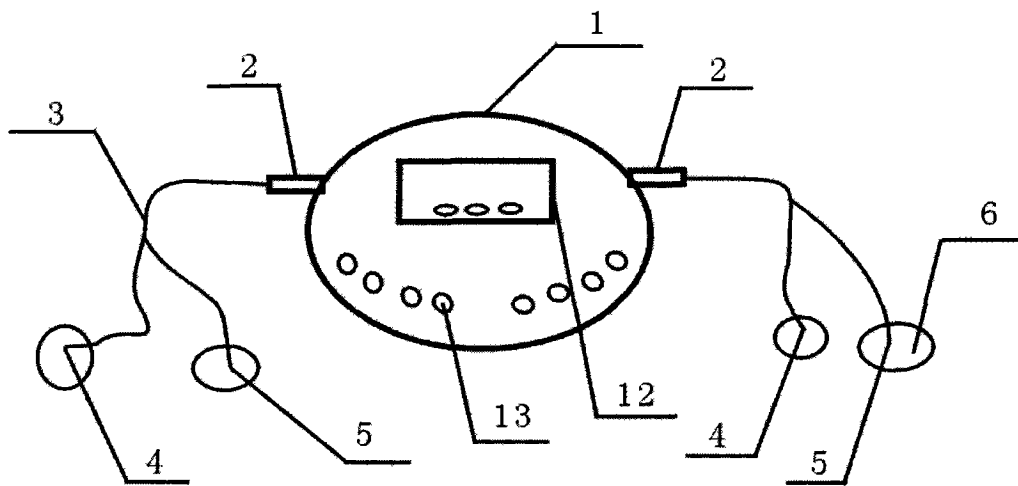


图 1

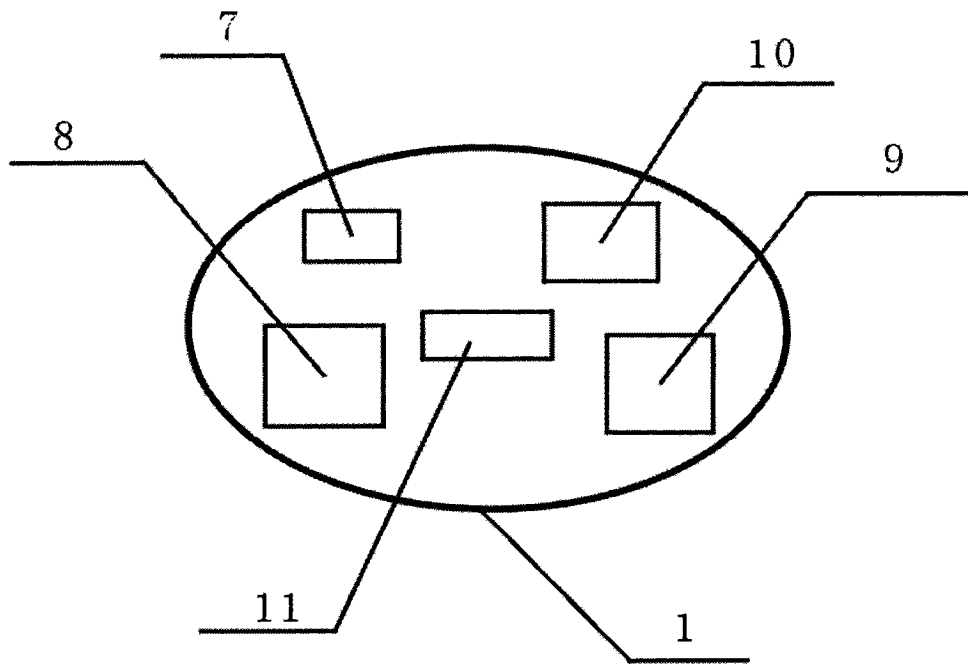


图 2

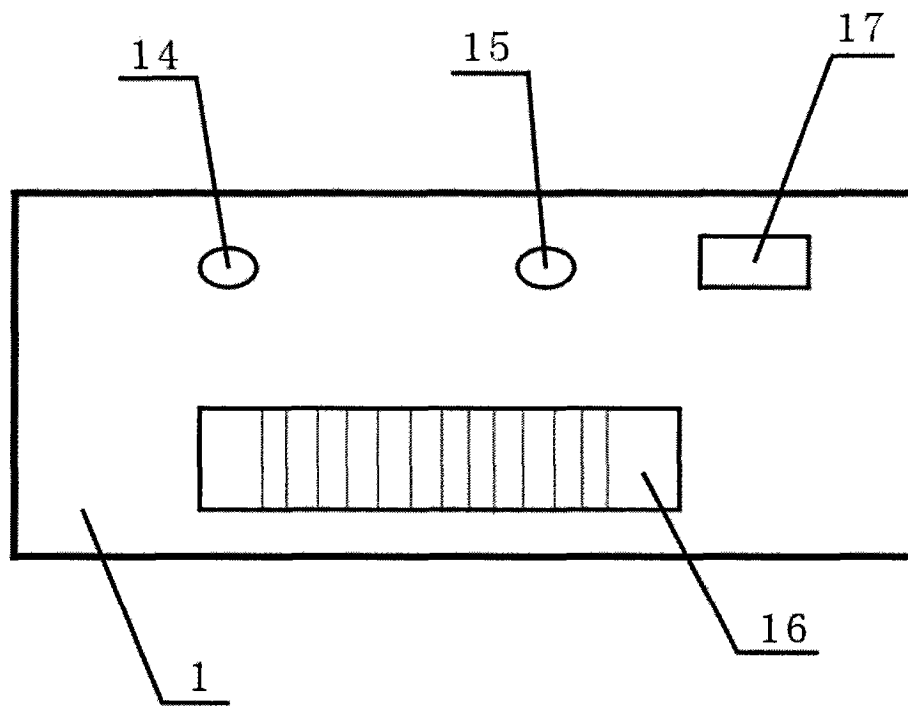


图 3