(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204208022 U
(45)授权公告日 2015.03.18

(21)申请号 201420688464.1

(22)申请日 2014.11.17

(73)专利权人 李云祥
地址 155100 黑龙江省双鸭山市尖山区五马路名茹苑小区2号楼三单元702

(72)发明人 常迪 常宏 李海冰 李云祥

(74)专利代理机构 哈尔滨市松花江专利商标事务所 23109
代理人 张利明

(51)Int.Cl.
A61H 23/02(2006.01)
A61H 7/00(2006.01)

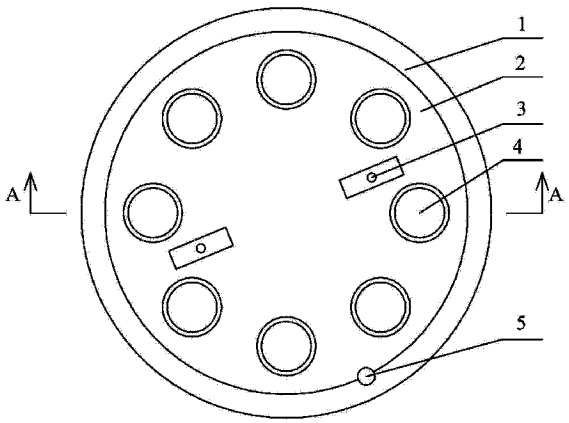
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

胸部砭石按摩器及含有该按摩器的内衣

(57)摘要

胸部砭石按摩器及含有该按摩器的内衣，属于医疗按摩器械领域。本实用新型是为了解决传统药物治疗乳腺增生的方法会产生副作用，而光疗和磁疗的方法成本高，不适于家庭长期使用的问题。本实用新型所述的胸部砭石按摩器，利用振子带动砭石振动，达到物理按摩的功效，避免了药物、光疗和磁疗所产生的副作用。同时，本实用新型所述的胸部砭石按摩器结构简单，生产方便，相较于光疗和磁疗的仪器成本更低、制造过程更简便。本实用新型所述的含有胸部砭石按摩器的内衣，在内衣本体内设置胸部砭石按摩器，便于随时佩戴。本实用新型对于有长期使用需求的家庭来说，操作乃至价格都更为合适。



CN 204208022 U

1. 胸部砭石按摩器，其特征在于，它包括：一号胸垫 (1)、二号胸垫 (2)、n 个砭石 (4) 和 n 个振子 (6)；n 为正整数；

n 个振子 (6) 均固定在一号胸垫 (1) 内，且 n 个振子 (6) 在一号胸垫 (1) 内呈圆形均匀排布；

n 个砭石 (4) 分别与 n 个振子 (6) 一一对应，并分别固定在 n 个振子 (6) 上；

一号胸垫 (1) 的内径等于二号胸垫 (2) 的外径，二号胸垫 (2) 嵌固在一号胸垫 (1) 内，二号胸垫 (2) 上开有 n 个砭石孔，n 个砭石 (4) 分别与 n 个砭石 (4) 一一对应，并分别嵌固在 n 个砭石孔中。

2. 根据权利要求 1 所述的胸部砭石按摩器，其特征在于，它还包括：变频电路 (8)；变频电路 (8) 的电压输出端分别连接 n 个振子 (6) 的电压输入端。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的胸部砭石按摩器，其特征在于，它还包括：电极片 (3)；电极片 (3) 的两个电极端均固定在二号胸垫 (2) 内侧。

4. 根据权利要求 3 所述的胸部砭石按摩器，其特征在于，它还包括：电源接口 (9)；电源接口 (9) 的电源输出端连接变频电路 (8) 的电源输入端。

5. 根据权利要求 4 所述的胸部砭石按摩器，其特征在于，电源接口 (9) 为 USB 接口。

6. 根据权利要求 1 所述的胸部砭石按摩器，其特征在于，n 个砭石 (4) 均为球形或半球形。

7. 根据权利要求 1 所述的胸部砭石按摩器，其特征在于，一号胸垫 (1) 和二号胸垫 (2) 均为硅胶胸垫。

8. 根据权利要求 1 所述的胸部砭石按摩器，其特征在于，它还包括：加热层 (7)；该加热层 (7) 用于给按摩处加热。

9. 含有权利要求 1 所述胸部砭石按摩器的内衣，它包括：内衣本体，其特征在于，它还包括两个胸部砭石按摩器；两个胸部砭石按摩器分别固定在内衣本体的两个罩杯内。

10. 根据权利要求 9 所述的含有胸部砭石按摩器的内衣，其特征在于，一号胸垫 (1) 和二号胸垫 (2) 均为海绵胸垫。

胸部砭石按摩器及含有该按摩器的内衣

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗按摩器械领域，涉及一种胸部按摩器。

背景技术

[0002] 近年来，乳腺增生的发病率极高，严重威胁女性健康，乳腺增生多发于青、中年女性，临场表现为乳房周期性胀痛，触摸可发现块状结节，患者多感觉头晕、烦躁、易怒、口苦等，造成精神和身体的不适。究其原因是雌性激素与孕激素平衡失调，黄体期孕激素分泌减少，雌激素的量相对增多，致使雌激素长期刺激乳腺组织，而缺乏孕激素的节制与保护，乳腺导管和小叶在周而复始的月经周期中，增生过度，从而导致乳腺增生的病发。当这些症状发生时，传统的疗法为药物内服，然而长期服药会对人体的其他器官有损害，产生副作用。而光疗和磁疗等方法需要在医院进行，其医疗设备也相对昂贵，体积较大，不适于家庭治疗长期使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是为了解决传统药物治疗乳腺增生的方法会产生副作用，而光疗和磁疗的方法成本高，不适于家庭长期使用的问题，现提供胸部砭石按摩器及含有该按摩器的内衣。

[0004] 胸部砭石按摩器，它包括：一号胸垫、二号胸垫、n 个砭石和 n 个振子，n 为正整数；

[0005] n 个振子均固定在一号胸垫内，且 n 个振子在一号胸垫内呈圆形均匀排布；n 个砭石分别与 n 个振子一一对应，并分别固定在 n 个振子上；一号胸垫的内径等于二号胸垫的外径，二号胸垫嵌固在一号胸垫内，二号胸垫上开有 n 个砭石孔，n 个砭石分别与 n 个砭石一一对应，并分别嵌固在 n 个砭石孔中。

[0006] 含有上述胸部砭石按摩器的内衣，它包括：内衣本体和两个胸部砭石按摩器；两个胸部砭石按摩器分别固定在内衣本体的两个罩杯内。

[0007] 本实用新型所述的胸部砭石按摩器，利用振子带动砭石振动，达到物理按摩的功效，避免了药物、光疗和磁疗所产生的副作用。同时，本实用新型所述的胸部砭石按摩器结构简单，生产方便，相较于光疗和磁疗的仪器成本更低、制造过程更简便。对于有长期使用需求的家庭来说，操作乃至价格都更为合适。

[0008] 本实用新型所述的含有具体实施方式一所述的胸部砭石按摩器的内衣，不仅具有胸部砭石按摩器的所有功效，而且增加了内衣本体后，能够使佩戴更加方便，使用时更加方便，即使在不通电的情况下，也能够起到随时随地按摩的目的。

附图说明

[0009] 图 1 为胸部砭石按摩器的结构示意图；

[0010] 图 2 为图 1 的 A-A 向剖视图；

[0011] 图 3 为胸部砭石按摩器的电气结构示意图；

[0012] 图 4 为含有胸部砭石按摩器的内衣的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 具体实施方式一：参照图 1、图 2 和图 3 具体说明本实施方式，本实施方式所述的胸部砭石按摩器，它包括：一号胸垫 1、二号胸垫 2、n 个砭石 4 和 n 个振子 6，n 为正整数；

[0014] n 个振子 6 均固定在一号胸垫 1 内，且 n 个振子 6 在一号胸垫 1 内呈圆形均匀排布；n 个砭石 4 分别与 n 个振子 6 一一对应，并分别固定在 n 个振子 6 上；一号胸垫 1 的内径等于二号胸垫 2 的外径，二号胸垫 2 嵌固在一号胸垫 1 内，二号胸垫 2 上开有 n 个砭石孔，n 个砭石 4 分别与 n 个砭石 4 一一对应，并分别嵌固在 n 个砭石孔中。

[0015] 本实施方式所述的胸部砭石按摩器，在实际应用时对振子通电，使振子振动，振子带动砭石振动，将露出砭石的一侧与胸部贴合，利用砭石的振动对胸部进行物理按摩。由于砭石在人体表面摩擦，发出许多人体有益的远红外射线和超声波脉冲，产生的超声脉冲能够疏通经络、促进微循环和调理新陈代谢，加强局部组织及穴位刺激，产生疏通气血的效果，相当于远红外治疗仪和超声波治疗仪，从而改善人体的血液循环，进而使乳腺增生的肿块消散、吸收，达到治疗乳腺增生的目的。本胸部砭石按摩器在实际应用时，还能够成对使用。

[0016] 本实用新型中所述的每个振子中均设有一个小型振动电机，振动电机通电之后振动，即振子振动。

[0017] 具体实施方式二：本实施方式是对具体实施方式一所述的胸部砭石按摩器作进一步说明，本实施方式中，它还包括：变频电路 8；

[0018] 变频电路 8 的电压输出端分别连接 n 个振子 6 的电压输入端。

[0019] 本实施方式中，增加了变频电路 8，通过变频电路 8 来调节振子的振动频率，获得不同频率的按摩力度。针对不同病症施力不同，更具有灵活性和针对性。

[0020] 具体实施方式三：本实施方式是对具体实施方式一或 2 所述的胸部砭石按摩器作进一步说明，本实施方式中，它还包括：电极片 3；

[0021] 电极片 3 的两个电极端均固定在二号胸垫 2 内侧。

[0022] 本实施方式中，增加了一对电极片 3，通过对电极片 3 的两个电极端通电，对人体产生电刺激，相当于针灸刺激，促进人体血液循环，改善人体新陈代谢。同时，当变频电路 8 的信号输出端同时连接电极片 3 的信号输入端时，变频电路 8 改变电极片 3 的电流，使电极片 3 产生不同频率的电流，从而产生的刺激不同，针对不同病症施力不同，更具有灵活性和针对性。

[0023] 具体实施方式四：本实施方式是对具体实施方式三所述的胸部砭石按摩器作进一步说明，本实施方式中，它还包括：电源接口 9；电源接口 9 的电源输出端连接变频电路 8 的电源输入端。

[0024] 具体实施方式五：本实施方式是对具体实施方式四所述的胸部砭石按摩器作进一步说明，本实施方式中，电源接口 9 为 USB 接口。

[0025] 具体实施方式六：本实施方式是对具体实施方式一所述的胸部砭石按摩器作进一步说明，本实施方式中，n 个砭石 4 均为球形或半球形。

[0026] 具体实施方式七：本实施方式是对具体实施方式一所述的胸部砭石按摩器作进一

步说明，本实施方式中，一号胸垫 1 和二号胸垫 2 均为硅胶胸垫。

[0027] 硅胶胸垫更为柔软、舒适，与人体贴合度更好。同时，当采用电池为电源时，可将电源设置于按摩器内部，如图 2 所示。通过柔软的硅胶就能够触摸到电源开关进行操作，防止外接电源和引出线的复杂繁琐。电池可采用聚合物电池，更小型化、超薄化、轻量化、能量密度高，并且具有高安全性和低成本等多种明显优势。

[0028] 具体实施方式八：本实施方式是对具体实施方式四所述的胸部砭石按摩器作进一步说明，本实施方式中，一号胸垫 1 和二号胸垫 2 的连接处设有通孔 5。

[0029] 该通孔为电线引出孔，可将电源接口 9 置于按摩器外部，以便于连接外接电源。

[0030] 具体实施方式九：本实施方式是对具体实施方式四所述的胸部砭石按摩器作进一步说明，本实施方式中，它还包括：加热层 7；

[0031] 该加热层 7 用于给按摩处加热。

[0032] 本实施方式所增加的加热层，用于为人体加热，能够起到热敷作用，在加热的同时对胸部进行按摩，更容易促进血液循环，使获得的疗效更好。并且在实际应用时，结合具体实施方式二、三、四或五，将变频电路的电压输出端连接在加热层的电压输入端，从而改变温度，更具有灵活性和针对性。本实施方式所述的加热层可采用电阻加热的方式进行热敷。

[0033] 具体实施方式十：参照图 4 具体说明本实施方式，本实施方式所述的含有具体实施方式一所述的胸部砭石按摩器的内衣，它包括：内衣本体和两个胸部砭石按摩器；两个胸部砭石按摩器分别固定在内衣本体的两个罩杯内。

[0034] 本实施方式所述的含有具体实施方式一所述的胸部砭石按摩器的内衣，不仅具有具体实施方式一所述的胸部砭石按摩器的所有功效，而且增加了内衣本体后，能够使佩戴更加方便，使用时更加方便，即使在不通电的情况下，也能够起到随时随地按摩的目的。

[0035] 具体实施方式十一：本实施方式是对具体实施方式十所述的含有胸部砭石按摩器的内衣作进一步说明，本实施方式中，一号胸垫 1 和二号胸垫 2 均为海绵胸垫。

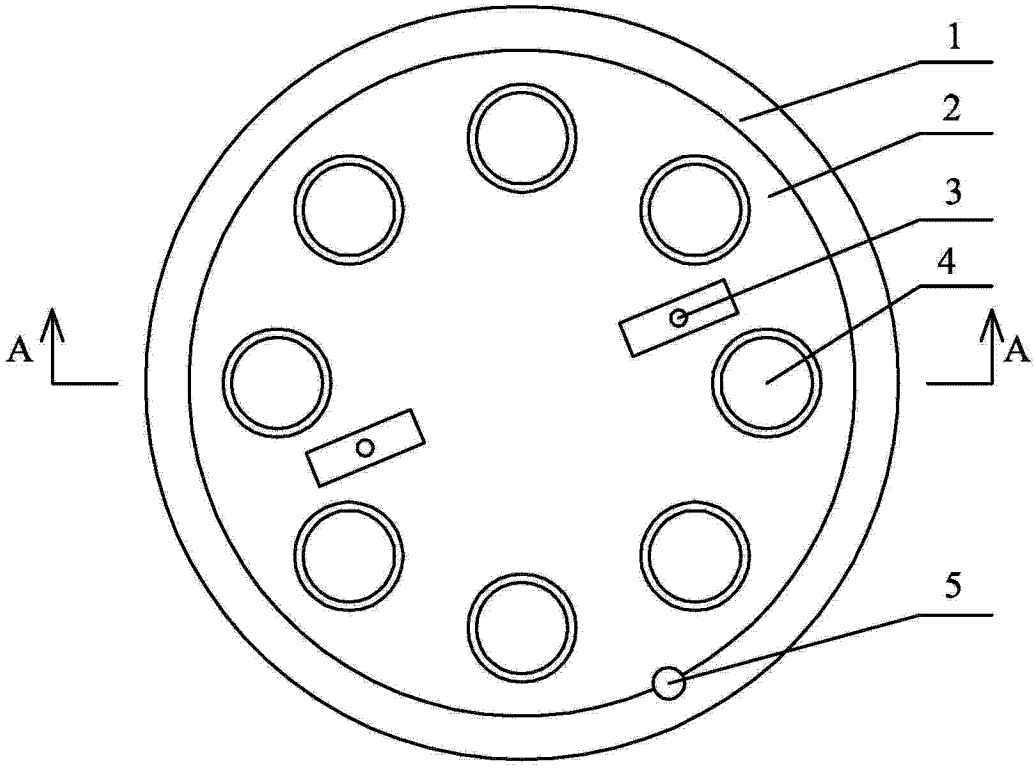


图 1

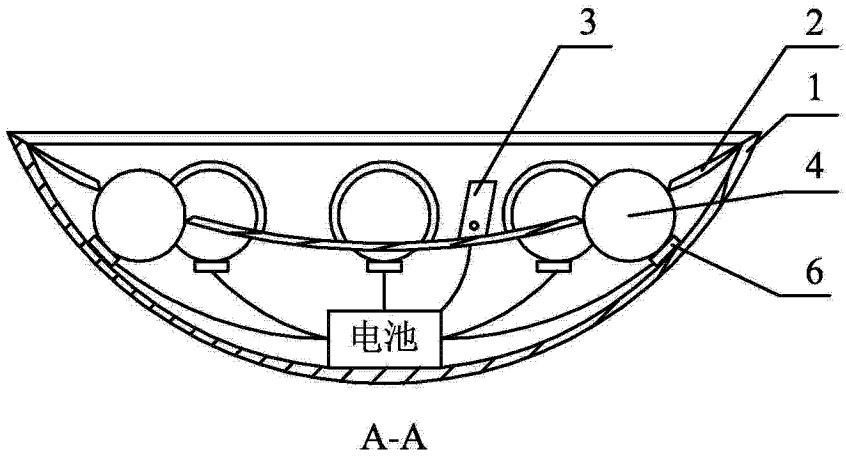


图 2

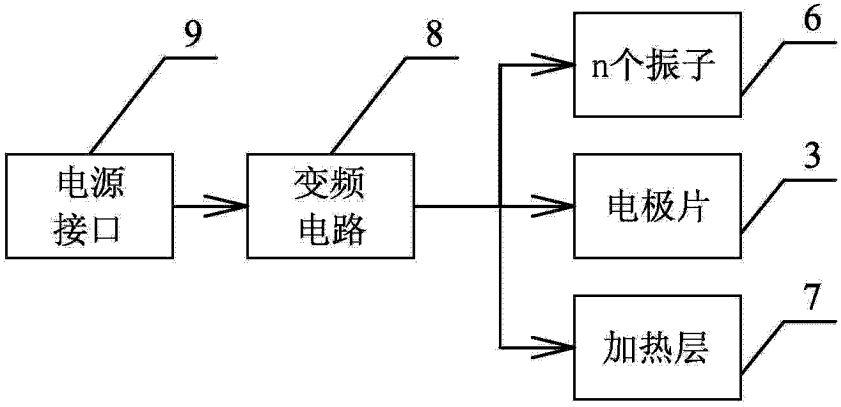


图 3

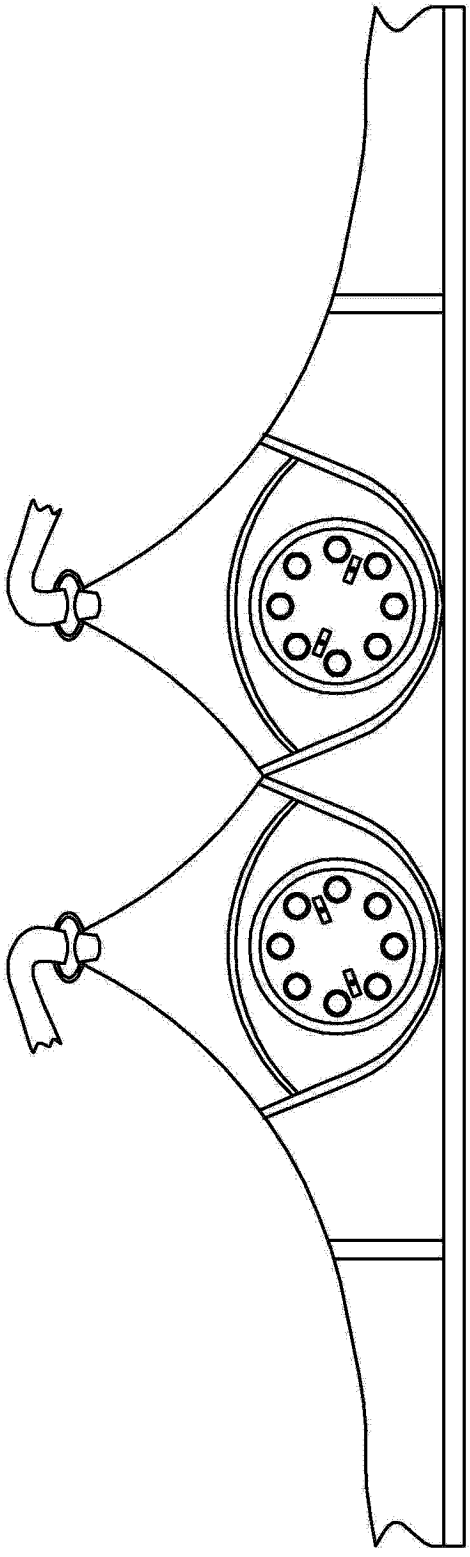


图 4