



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219921504 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 31

(21) 申请号 202122452500.7

(22) 申请日 2021.10.12

(73) 专利权人 上海艾匠健康科技有限公司

地址 200000 上海市松江区新桥镇泗砖南路255弄82号、83号

(72) 发明人 姜垂雪 邱文忠 陆高宏

(74) 专利代理机构 上海金盛协力知识产权代理有限公司 31242

专利代理师 严帅

(51) Int. Cl.

A61H 7/00 (2006.01)

A61M 1/08 (2006.01)

A61H 9/00 (2006.01)

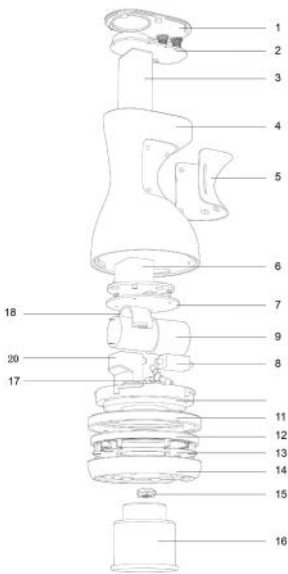
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

便携手持式刮痧拔罐装置

(57) 摘要

本实用新型揭示了一种便携手持式刮痧拔罐装置,包括壳体、控制电路、加热机构、按摩机构、泵体、泄气阀、N通管及电源模块;所述控制电路分别连接所述加热机构及泵体,能控制所述加热机构及泵体动作;所述电源模块分别连接所述控制电路、加热机构及泵体,为其提供工作所需的电能;所述壳体内一半密闭空间,所述半密闭空间的第一端部设有通气孔,所述半密闭空间的第二端部设有开口;所述N通管分别连接泵体及半密闭空间,所述泄气阀设置于N通管;所述半密闭空间的开口周边设置所述按摩机构;所述按摩机构设置于壳体的一端。本实用新型提出的便携手持式刮痧拔罐装置,可实现按摩与拔罐的结合。



1. 一种便携手持式刮痧拔罐装置, 其特征在于, 所述刮痧拔罐装置包括: 壳体、控制电路、加热机构、按摩机构、泵体、泄气阀、N通管及电源模块;

所述控制电路分别连接所述加热机构及泵体, 能控制所述加热机构及泵体动作; 所述电源模块分别连接所述控制电路、加热机构及泵体, 为其提供工作所需的电能;

所述壳体内设一半密闭空间, 所述半密闭空间的第一端部设有通气孔, 所述半密闭空间的第二端部设有开口;

所述N通管分别连接泵体及半密闭空间, 所述泄气阀设置于N通管; 所述半密闭空间的开口周边设置所述按摩机构; 所述按摩机构设置于壳体的一端。

2. 根据权利要求1所述的便携手持式刮痧拔罐装置, 其特征在于:

所述N通管包括第一接口、第二接口、第三接口; 所述第一接口设置所述泄气阀, 所述第二接口通过第一管路连接泵体;

所述壳体内设有连通所述半密闭空间的气道, 所述第三接口通过第二管路连接所述气道。

3. 根据权利要求2所述的便携手持式刮痧拔罐装置, 其特征在于:

所述刮痧拔罐装置的半密闭空间内能容纳外置罐体; 在设置于所述半密闭空间后, 所述外置罐体能连通所述气道, 从而能在泵体的作用下吸附外置罐体内的气体。

4. 根据权利要求2所述的便携手持式刮痧拔罐装置, 其特征在于:

所述刮痧拔罐装置进一步包括罐体, 所述罐体能连通所述气道;

所述按摩机构为中空结构, 所述罐体穿过所述按摩机构的中空区域, 所述罐体与所述按摩机构固定设置。

5. 根据权利要求1所述的便携手持式刮痧拔罐装置, 其特征在于:

所述刮痧拔罐装置进一步包括回流装置; 所述N通管包括至少三个接口;

所述回流装置的一端与所述通气孔连接, 另一端与所述N通管的第三接口连接, 所述N通管的第一接口、第二接口分别与泄气阀及泵体连接。

6. 根据权利要求1所述的便携手持式刮痧拔罐装置, 其特征在于:

所述壳体包括主壳体、上盖, 所述上盖设置于主壳体的上端部, 所述上盖设有控制按键; 所述控制按键连接所述控制电路;

所述主壳体的下端部设有开口, 所述开口与所述按摩机构的外边缘紧密固定; 所述主壳体设有手持部位, 便于手持, 所述手持部位设有柔性件。

7. 根据权利要求1所述的便携手持式刮痧拔罐装置, 其特征在于:

所述控制电路包括第一控制电路板及第二控制电路板; 所述第一控制电路板连接所述第二控制电路板; 所述第一控制电路板连接有控制按键, 所述第二控制电路板连接加热机构及泵体。

8. 根据权利要求1所述的便携手持式刮痧拔罐装置, 其特征在于:

所述壳体内设有电源模块固定架、泵体固定架、加热机构固定架; 所述电源模块固定架将所述电源模块固定于所述壳体内, 所述泵体固定架将所述泵体固定于所述壳体内, 所述加热机构固定架将所述加热机构固定于所述壳体内。

9. 根据权利要求4所述的便携手持式刮痧拔罐装置, 其特征在于:

所述半密闭空间与所述气道的交汇处设有密封机构, 在外置罐体设置于所述半密闭空

间时保证密封性。

10. 根据权利要求1所述的便携手持式刮痧拔罐装置,其特征在于:

所述N通管为Y型三通管;所述按摩机构包括若干砭石;所述电源模块包括电池。

便携手持式刮痧拔罐装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于保健装置技术领域,涉及一种按摩装置,尤其涉及一种便携手持式刮痧拔罐装置。

背景技术

[0002] 砭石疗法是中医的六大医术之一,含有四十多种有益于人体的微量元素和矿物质,二十多种抗衰老元素,砭石有奇异的能量场,作用于人体可产生红外线和超声波并可循经而行。具有平衡身体的酸碱度、促进血液循环、改善亚健康、美容养颜、养生的功效。

[0003] 拔罐是通过负压作用于身体表面,从而产生疏通经络、活血化瘀的功效。中医认为拔罐通过这种负压,可将体内的瘀血以及痰盂、浊气等吸拔出来,从而达到防病治病的目的,使人们的脏腑功能得以调整。

[0004] 现有的按摩装置与拔罐装置是相互分离的,起到的作用也相对单一。

[0005] 有鉴于此,如今迫切需要设计一种新的按摩装置,以便克服现有按摩装置存在的上述至少部分缺陷。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种便携手持式刮痧拔罐装置,可实现按摩与拔罐的结合。

[0007] 为解决上述技术问题,根据本实用新型的一个方面,采用如下技术方案:

[0008] 一种便携手持式刮痧拔罐装置,所述刮痧拔罐装置包括:壳体、控制电路、加热机构、按摩机构、泵体、泄气阀、N通管及电源模块;

[0009] 所述控制电路分别连接所述加热机构及泵体,能控制所述加热机构及泵体动作;所述电源模块分别连接所述控制电路、加热机构及泵体,为其提供工作所需的电能;

[0010] 所述壳体内设一半密闭空间,所述半密闭空间的第一端部设有通气孔,所述半密闭空间的第二端部设有开口;

[0011] 所述N通管分别连接泵体及半密闭空间,所述泄气阀设置于N通管;所述半密闭空间的开口周边设置所述按摩机构;所述按摩机构设置于壳体的一端。

[0012] 作为本实用新型的一种实施方式,所述N通管包括第一接口、第二接口、第三接口;所述第一接口设置所述泄气阀,所述第二接口通过第一管路连接泵体;

[0013] 所述壳体内设有连通所述半密闭空间的气道,所述第三接口通过第二管路连接所述气道。

[0014] 作为本实用新型的一种实施方式,所述刮痧拔罐装置的半密闭空间内能容纳外置罐体;在设置于所述半密闭空间后,所述外置罐体能连通所述气道,从而能在泵体的作用下吸附外置罐体内的气体。

[0015] 作为本实用新型的一种实施方式,所述刮痧拔罐装置进一步包括罐体,所述罐体能连通所述气道;所述罐体形成所述半密闭空间。

[0016] 作为本实用新型的一种实施方式,所述按摩机构为中空结构,所述罐体穿过所述

按摩机构的中空区域,所述罐体与所述按摩机构固定设置。

[0017] 作为本实用新型的一种实施方式,所述刮痧拔罐装置进一步包括回流装置;所述N通管包括至少三个接口;

[0018] 所述回流装置的一端与所述通气孔连接,另一端与所述N通管的第三接口连接,所述N通管的第一接口、第二接口分别与泄气阀及泵体连接。

[0019] 作为本实用新型的一种实施方式,所述壳体包括主壳体、上盖,所述上盖设置于主壳体的上端部,所述上盖设有控制按键;所述控制按键连接所述控制电路;

[0020] 所述主壳体的下端部设有开口,所述开口与所述按摩机构的外边缘紧密固定;所述主壳体设有手持部位,便于手持,所述手持部位设有柔性件。

[0021] 作为本实用新型的一种实施方式,所述控制电路包括第一控制电路板及第二控制电路板;所述第一控制电路板连接所述第二控制电路板;所述第一控制电路板连接有控制按键,所述第二控制电路板连接加热机构及泵体。

[0022] 作为本实用新型的一种实施方式,所述壳体内设有电源模块固定架、泵体固定架、加热机构固定架;所述电源模块固定架将所述电源模块固定于所述壳体内,所述泵体固定架将所述泵体固定于所述壳体内,所述加热机构固定架将所述加热机构固定于所述壳体内。

[0023] 作为本实用新型的一种实施方式,所述半密闭空间与所述气道的交汇处设有密封机构,在外置罐体设置于所述半密闭空间时保证密封性。

[0024] 作为本实用新型的一种实施方式,所述N通管为Y型三通管;所述按摩机构包括若干砭石;所述电源模块包括电池。

[0025] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型提出的便携带手持式刮痧拔罐装置,可实现按摩与拔罐的结合。在本实用新型的一种使用场景下,通过砭石的加热与气泵运行相结合工作,从而实现刮痧与拔罐的结合。除此以外仪器还能搭配外接罐体使用,来实现体外多点负压拔罐的功能。

附图说明

[0026] 图1为本实用新型一实施例中便携带手持式刮痧拔罐装置的爆炸图。

[0027] 图2为本实用新型一实施例中便携带手持式刮痧拔罐装置的结构示意图。

[0028] 图3为本实用新型一实施例中便携带手持式刮痧拔罐装置的结构示意图。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施例。

[0030] 为了进一步理解本实用新型,下面结合实施例对本实用新型优选实施方案进行描述,但是应当理解,这些描述只是为进一步说明本实用新型的特征和优点,而不是对本实用新型权利要求的限制。

[0031] 该部分的描述只针对几个典型的实施例,本实用新型并不局限于实施例描述的范围。相同或相近的现有技术手段与实施例中的一些技术特征进行相互替换也在本实用新型描述和保护的范围内。

[0032] 说明书中的“连接”既包含直接连接,也包含间接连接。

[0033] 本实用新型揭示了一种便携手持式刮痧拔罐装置,图1为本实用新型一实施例中便携手持式刮痧拔罐装置的爆炸图,图2、图3为本实用新型一实施例中便携手持式刮痧拔罐装置的结构示意图;请参阅图1至图3,所述刮痧拔罐装置包括:壳体、控制电路、加热机构13、按摩机构14、泵体9、泄气阀8、N通管17及电源模块3。所述控制电路分别连接所述加热机构13及泵体9,能控制所述加热机构13及泵体9动作;所述电源模块3分别连接所述控制电路、加热机构13及泵体9,为其提供工作所需的电能。在一实施例中,所述电源模块包括电池。

[0034] 在本实用新型的一实施例中,所述壳体包括主壳体4、上盖1,所述上盖1设置于主壳体4的上端部,所述上盖1设有控制按键19;所述控制按键19连接所述控制电路。所述主壳体4的下端部设有开口,所述开口与所述按摩机构14的外边缘紧密固定;所述主壳体4设有手持部位,便于手持,所述手持部位设有柔性件5。在一实施例中,所述按摩机构14包括若干砭石。

[0035] 在本实用新型的一实施例中,所述控制电路包括第一控制电路板2及第二控制电路板7;所述第一控制电路板2连接所述第二控制电路板7;所述第一控制电路板2连接有控制按键19,所述第二控制电路板7连接加热机构13及泵体9。

[0036] 所述壳体内一半密闭空间,所述半密闭空间的第一端部设有通气孔,所述半密闭空间的第二端部设有开口。所述N通管17分别连接泵体9及半密闭空间,所述泄气阀8设置于N通管17;所述半密闭空间的开口周边设置所述按摩机构14;所述按摩机构14设置于壳体的一端。

[0037] 在本实用新型的一实施例中,所述刮痧拔罐装置进一步包括回流装置20;所述N通管17包括第一接口、第二接口、第三接口。所述第一接口连接所述泄气阀8,所述第二接口通过第一管路(第一管路可以是软管)连接泵体9;所述壳体内设有连通所述半密闭空间的气道,所述回流装置20的一端与所述气道的通气孔连接,另一端与所述N通管17的第三接口连接(可通过软管连接)。在一实施例中,所述N通管17可以为Y型三通管。

[0038] 在本实用新型的另一实施例中,所述刮痧拔罐装置也可以不设置回流装置20;由所述N通管17的第三接口通过软管直接与气道连接。

[0039] 在本实用新型的一实施例中,所述刮痧拔罐装置的半密闭空间内能容纳外置罐体16;在设置于所述半密闭空间后,所述外置罐体16能连通所述气道,从而能在泵体9的作用下吸附外置罐体16内的气体。在一实施例中,所述半密闭空间与所述气道的交汇处设有密封机构15(密封机构可以为硅胶塞),在外置罐体16设置于所述半密闭空间时保证密封性。在本实用新型的另一实施例中,所述刮痧拔罐装置进一步包括罐体(如可以是内置罐体,作为刮痧拔罐装置的一部分),所述罐体能连通所述气道;所述罐体形成所述半密闭空间。

[0040] 在本实用新型的一实施例中,所述按摩机构14为中空结构,所述罐体(或外置罐体16)穿过所述按摩机构14的中空区域,所述罐体(或外置罐体16)与所述按摩机构14固定设置。

[0041] 在本实用新型的一实施例中,所述壳体内设有电源模块固定架6、泵体固定架18、加热机构固定架12;所述电源模块固定架6将所述电源模块3固定于所述壳体内,所述泵体固定架18将所述泵体9固定于所述壳体内,所述加热机构固定架12将所述加热机构13固定于所述壳体内。

[0042] 在本实用新型的一实施例中,所述壳体内设有环形连接件10;所述外置罐体16的第一端部设有凸台,所述凸台固定于所述环形连接件10的中空区域。

[0043] 综上所述,本实用新型提出的便携手持式刮痧拔罐装置,可实现按摩与拔罐的结合。在本实用新型的一种使用场景下,通过砭石的加热与气泵运行相结合工作,从而实现刮痧与拔罐的结合。除此以外仪器还能搭配外接罐体使用,来实现体外多点负压拔罐的功能。

[0044] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0045] 这里本实用新型的描述和应用是说明性的,并非想将本实用新型的范围限制在上述实施例中。实施例中所涉及的效果或优点可因多种因素干扰而可能不能在实施例中体现,对于效果或优点的描述不用于对实施例进行限制。这里所披露的实施例的变形和改变是可能的,对于那些本领域的普通技术人员来说实施例的替换和等效的各种部件是公知的。本领域技术人员应该清楚的是,在不脱离本实用新型的精神或本质特征的情况下,本实用新型可以以其它形式、结构、布置、比例,以及用其它组件、材料和部件来实现。在不脱离本实用新型范围和精神的情况下,可以对这里所披露的实施例进行其它变形和改变。

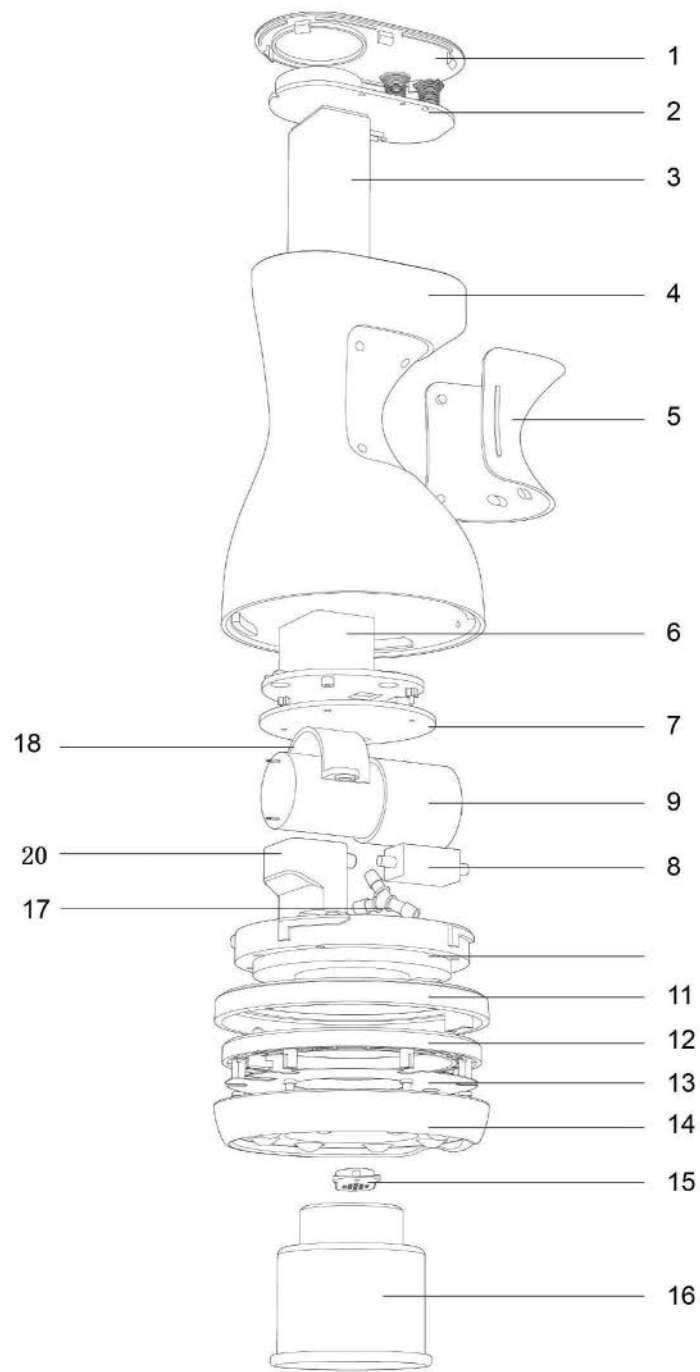


图1

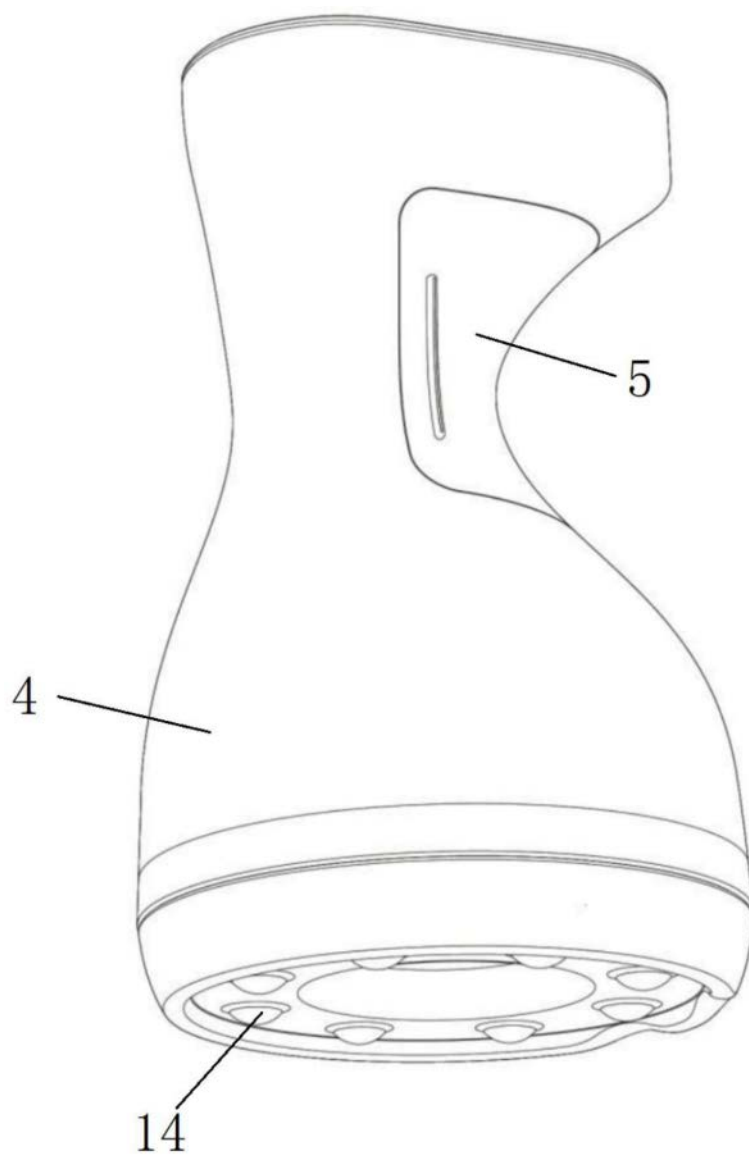


图2

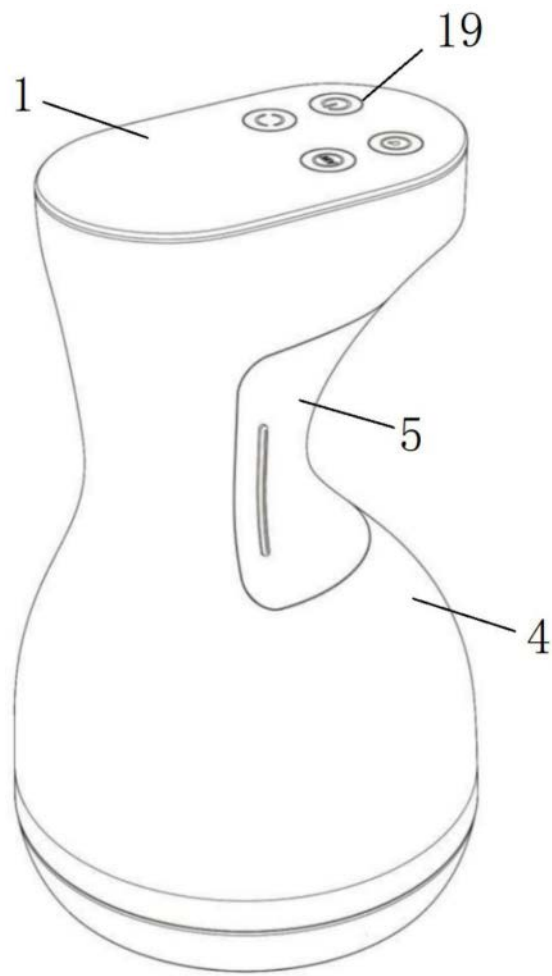


图3