



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209475254 U

(45)授权公告日 2019.10.11

(21)申请号 201821467709.2

A61N 5/06(2006.01)

(22)申请日 2018.09.07

(73)专利权人 伟嘉华(福建)电子有限公司

地址 355000 福建省宁德市福安市秦溪洋
工业区步兜亭90号

(72)发明人 林学金

(74)专利代理机构 福州智理专利代理有限公司

35208

代理人 林捷华

(51)Int.Cl.

A61M 1/08(2006.01)

A61H 9/00(2006.01)

A61H 23/02(2006.01)

A61N 1/36(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

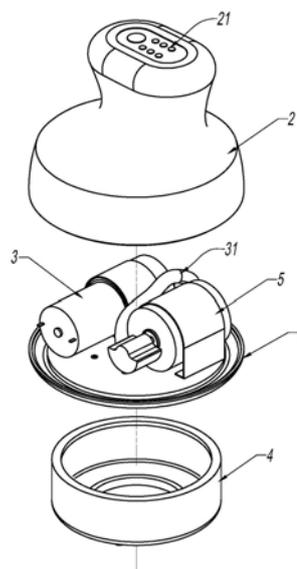
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种振动拔罐器

(57)摘要

本实用新型涉及一种振动拔罐器,包括底座、上盖、电动负压气泵、控制器和吸盘;电动负压气泵安装在底座和上盖形成空腔中,吸盘下沿具有接触人体的环面、上沿锁固在底座上,并与气泵吸气口通过管道连通;所述上盖成型有握手,以及安装有控制器和按键面板,由按键面板通过控制器控制电动负压气泵工作;其特征在于:还配置有振动电机,该振动电机由控制器控制,借助该振动电机引起吸盘振动。本实用新型在传统电动拔罐器的基础上,增加振动功能,能在真空拔罐相对静态环境下,叠加振动功能,可大大提高局部血液循环,由表及理快速出痧,大大提高拔罐效率。



1. 一种振动拔罐器,包括底座、上盖、电动负压气泵、控制器和吸盘;电动负压气泵安装在底座和上盖形成空腔中,吸盘下沿具有接触人体的环面、上沿锁固在底座上,并与气泵吸气口通过管道连通;所述上盖成型有握手,以及安装有控制器和按键面板,由按键面板通过控制器控制电动负压气泵工作;其特征在于:还配置有振动电机,该振动电机由控制器控制,借助该振动电机引起吸盘振动。

2. 根据权利要求1所述的一种振动拔罐器,其特征在于:振动电机安装在底座和上盖形成空腔中。

3. 根据权利要求1所述的一种振动拔罐器,其特征在于:振动电机为复数个微型振动电机,均匀分布并嵌设在吸盘的环面上。

4. 根据权利要求1、2或3所述的一种振动拔罐器,其特征在于:吸盘的环面上至少设置有两至四对电子针灸电极,每对电子针灸电极对应与控制器中输出回路两断点电连接。

5. 根据权利要求4所述的一种振动拔罐器,其特征在于:电子针灸电极均匀分布在环面的圆周上,并嵌设在环面上,电子针灸电极表面不低于环面。

6. 根据权利要求1、2或3所述的一种振动拔罐器,其特征在于:吸盘的环面上还设置有发热体,该发热体与控制器对应输出电连接。

一种振动拔罐器

技术领域：

[0001] 本实用新型属于按摩理疗器具领域，特别涉及一种振动拔罐器，尤其是在电动拔罐吸盘外围设置有揉捏盘，附加有旋转揉捏动作。

背景技术：

[0002] 拔罐是传统药学中的一种特色理疗方法，通过负压方式，使局部组织充血，促进气血循环，达到发汗排湿等功效，适应症范围广。而刮痧也是以中医经络腧穴理论为指导，利用刮痧器具和相应的手法，反复在体表进行刮动、摩擦，使皮肤局部出现红色粟粒状，或暗红色出血点等“出痧”变化，从而达到活血透痧的作用。因其简、便、廉、效的特点，临床应用广泛，适合医疗及家庭保健。上述两种方法，因安全易于掌握，是家庭自助保健理疗重要手段。

[0003] 随着科技的发展，拔罐从原始利用明火使罐体产生负压，抽气产生负压，直到目前的使用电动产生负压。前者更适合于家庭，工具简单，后者更适合于医疗保健机构，利用负压源，可对复数个吸盘或罩杯进行抽气，同步产生负压，具有更高效率。而人工抽气产生负压的拔罐，最为安全，但存在器具复杂，负压真空度不高的缺陷。

[0004] 而专利申请号201720299403.X，公开一种电动拔罐器，包括壳体，所述壳体内部设有抽气泵，该抽气泵通过开关电连接至电源，同时，该壳体上端部的左侧面上开有一吸口，该吸口的内部连通该抽气泵的吸气端，且该吸口内设有密封圈，同时，该电动拔罐器还包括有至少一个吸罐，吸罐的两端通透，且吸罐的右端开口和该吸口可拆卸连接。该技术给出了利用一台小型电动负压气泵，对吸罐进行抽气产生负压拔罐效果。若单从拔罐效率来说，显然效率不高，每次只能针对一个部位。

[0005] 目前在网店有大量与上述电动拔罐器原理类似的产品销售，并广受大众好评，其主要在吸盘上做适当改良，采用更为宽厚的吸盘盘沿，有更宽接触人体的环面，避免因真空而较深嵌入人体。为此，在拔罐基础上，结合刮痧手法，达到效率和效果倍增的有益效果。但从功能角度看，拔罐装置依然手法单一，如何改善或叠加功能，即成为本实用新型研究的对象。

发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是设计一种内置有振动电机，能引起吸盘振动的振动拔罐器；次要目的在吸盘上设置有电子针灸电极，提供电子针灸功能。

[0007] 本实用新型技术方案是这样实现的：一种振动拔罐器，包括底座、上盖、电动负压气泵、控制器和吸盘；电动负压气泵安装在底座和上盖形成空腔中，吸盘下沿具有接触人体的环面、上沿锁固在底座上，并与气泵吸气口通过管道连通；所述上盖成型有握手，以及安装有控制器和按键面板，由按键面板通过控制器控制电动负压气泵工作；其特征在于：还配置有振动电机，该振动电机由控制器控制，借助该振动电机引起吸盘振动。

[0008] 所述振动电机安装在底座和上盖形成空腔中。

- [0009] 所述振动电机为复数个微型振动电机,均匀分布并嵌设在吸盘的环面上。
- [0010] 所述吸盘的环面上至少设置有两至四对电子针灸电极,每对电子针灸电极对应与控制器中输出回路两断点电连接。
- [0011] 所述电子针灸电极均匀分布在环面的圆周上,并嵌设在环面上,电子针灸电极表面不低于环面。
- [0012] 所述吸盘的环面上还设置有发热体,该发热体与控制器对应输出电连接。
- [0013] 本实用新型在传统电动拔罐器的基础上,增加振动功能,能在真空拔罐相对静态环境下,叠加振动功能,可大大提高局部血液循环,由表及理快速出痧,大大提高拔罐效率;再则,有机融合电子针灸和热疗于一体,进一步提高小装备的实用价值。

附图说明:

- [0014] 下面结合具体图例对本实用新型做进一步说明:
- [0015] 图1为振动拔罐器示意图
- [0016] 图2为振动拔罐器分解示意图
- [0017] 图3为振动拔罐器二仰角示意图
- [0018] 其中
- [0019] 1—底座2—上盖21—按键面板3—电动负压气泵
- [0020] 31—管道4—吸盘41—环面42—按摩凸点
- [0021] 5—振动电机51—微型振动电机6—电子针灸电极7—发热体

具体实施方式:

[0022] 参照图1和图2,振动拔罐器,包括底座1、上盖2、电动负压气泵3、控制器、吸盘4和振动电机5;因控制器为现有技术,故图中省略。电动负压气泵3安装在底座1 和上盖2形成空腔中,吸盘4下沿具有接触人体的环面41、上沿锁固在底座1上,并与气泵吸气口通过管道31连通,使吸盘4区域产生真空;另外,在环面41上设置有按摩凸点42,以增加刮痧时的摩擦感。所述上盖2成型有握手,以及安装有控制器和按键面板21,由按键面板21通过控制器控制电动负压气泵3和振动电机5工作;该振动电机 5能引起吸盘4振动,由表及理促进皮下组织血液流动。而振动电机5的设置结构有如下两种:

[0023] 一、如图图2中,振动电机5安装在底座1和上盖2形成空腔中,也即与电动负压气泵3并排而设,充分利用空间,无需增大结构体积。而且较大振动电机5能引起吸盘 4强劲振动。

[0024] 二、如图3中,振动电机为复数个微型振动电机51,均匀分布并嵌设在吸盘的环面41上,该微型振动电机51可采用悬浮结构定位在环面41上,使得每个微型振动电机 51可独立控制,而且振动只在波及特定区域,由控制器形成循环或交替的振动按摩方式。

[0025] 进一步,吸盘的环面41上至少设置有两至四对电子针灸电极6,每对电子针灸电极6对应与控制器中输出回路两断点电连接,由控制器产生的电脉冲输出给电子针灸电极 6,由人体构成回路,刺激人体及穴位,与拔罐和振动形成互补或共同作用。

[0026] 再则,电子针灸电极6均匀分布在环面41的圆周上,并嵌设在环面41上,电子针灸电极6表面不低于环面,保持可靠接触人体。如图3,电子针灸电极6最佳位置是设置在按摩

凸点42的球顶部。

[0027] 进一步,吸盘的环面41上还可设置有发热体7,图3中虚线部分,该发热体7与控制器对应输出电连接,可选择发热产生热疗。发热体7如采用PTC恒温加热片,或者选择红外发光管。

[0028] 综上所述,增加振动、电子针灸和发热体,均无需增加拔罐器体积,而大大改善拔罐器的功能,提高产品实用性,增加理疗效果。

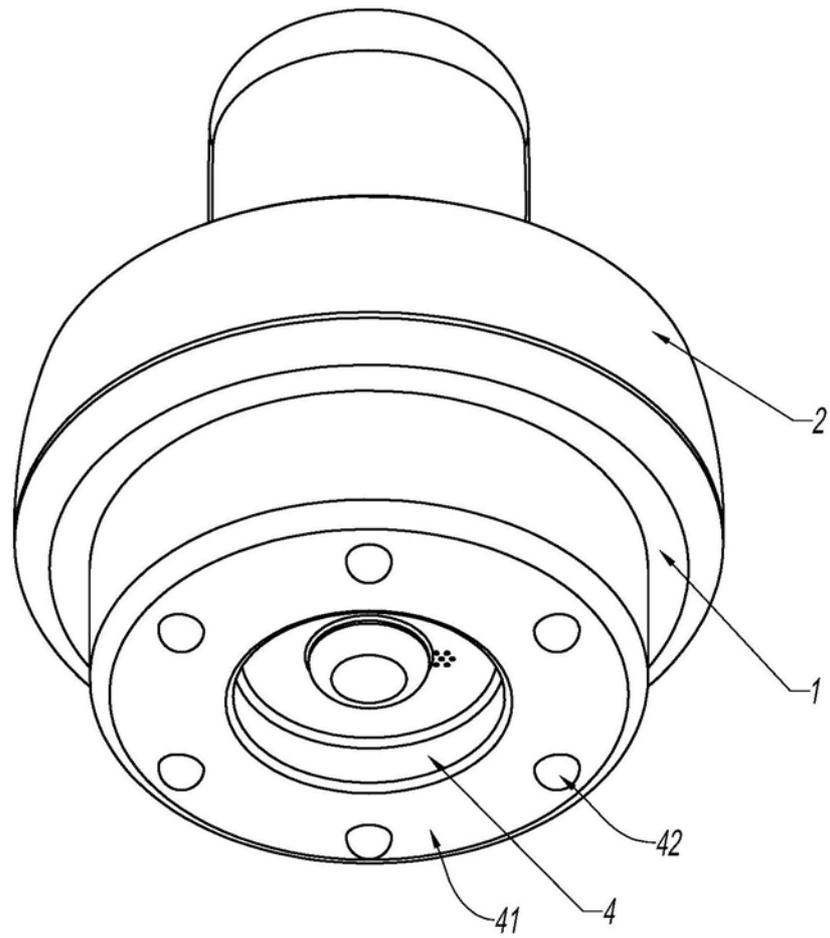


图1

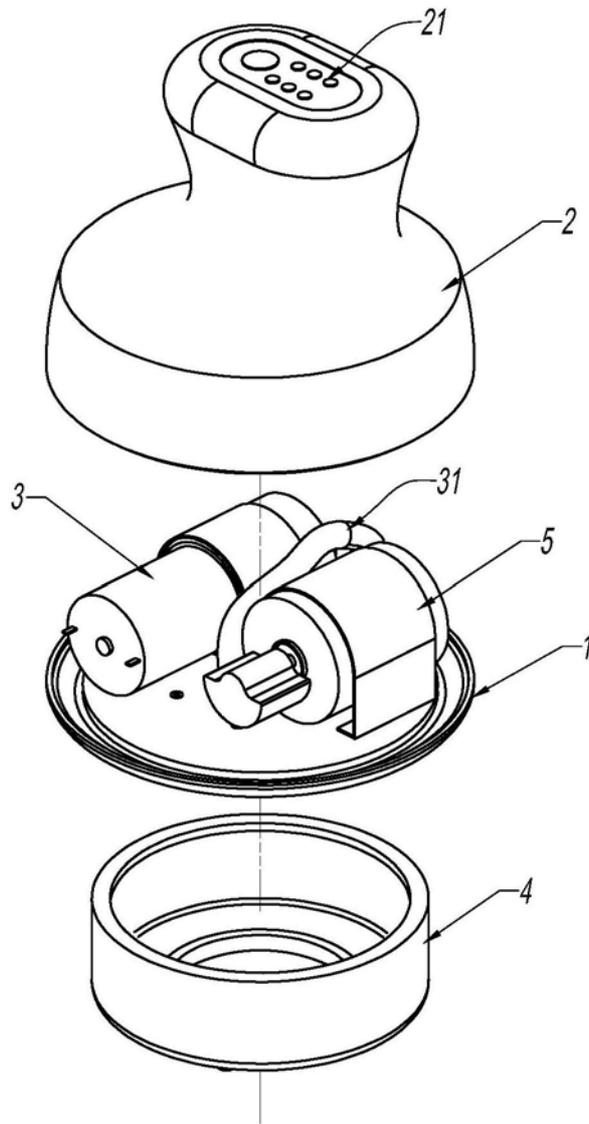


图2

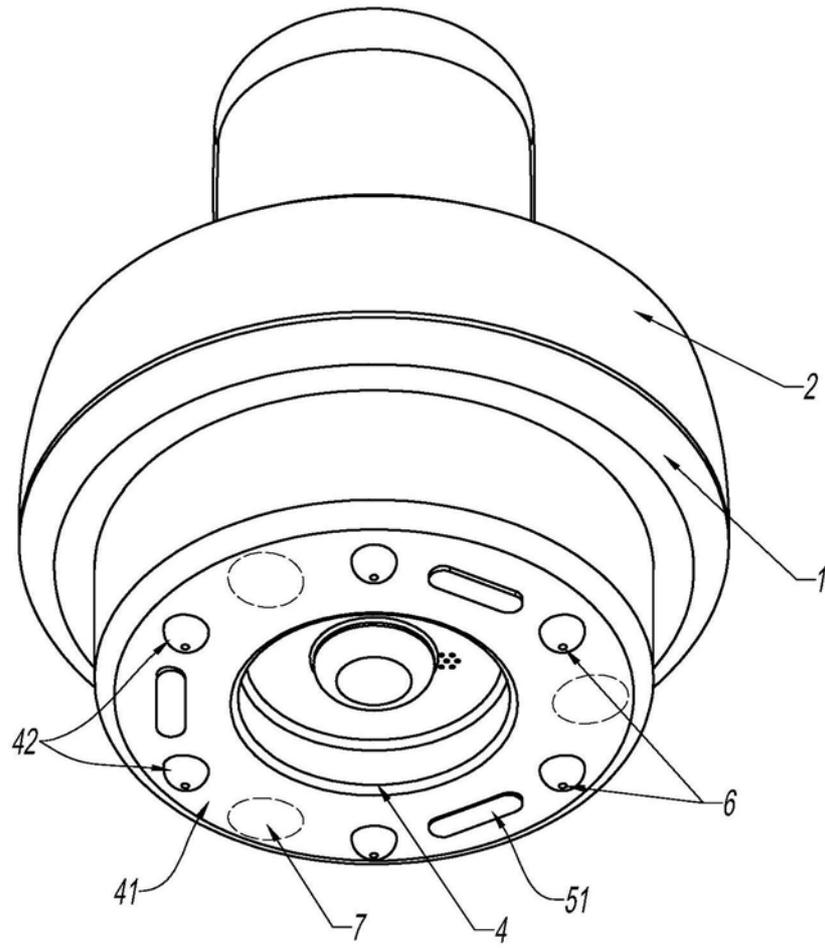


图3