



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212347130 U

(45) 授权公告日 2021.01.15

(21) 申请号 202021552597.8

(22) 申请日 2020.07.30

(73) 专利权人 唐腊辉

地址 528000 广东省佛山市三水区西南街
道张边路8号恒达永安广场3幢704

(72) 发明人 唐腊辉

(51) Int. Cl.

A61H 23/00 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

A61M 11/00 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

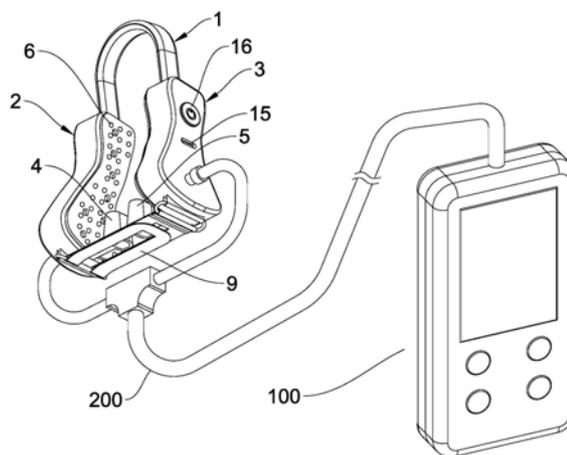
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种超声波空化血液按摩鼻夹装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种超声波空化血液按摩鼻夹装置,包括U型弹性部、左夹块、右夹块、左鼻孔限位部、右鼻孔限位部,其特点在于所述左夹块与右夹块的内侧面上还分别设有若干按摩凸粒部,左夹块与右夹块中还分别设有内空腔室,在内空腔室还设有超声波振动部件,在左夹块与右夹块下端的之间还设有系紧绑带;内空腔室还设有微型蓄电池与微型控制电路板,右夹块的外侧面上还设有充电接口,右夹块的外侧面上还设有操作按键。本鼻夹装置能够可靠地夹挂人体鼻子上,并能很好贴紧在人体鼻子两侧,将高频超声振动能量穿透入鼻子的肌肉,加速鼻子内部血液流动与循环,促进其新陈代谢,减少各种鼻子病症的发生,维系人们鼻子健康,按摩效果佳。



1. 一种超声波空化血液按摩鼻夹装置,包括U型弹性部(1)、左夹块(2)、右夹块(3)、左鼻孔限位部(4)及右鼻孔限位部(5),所述U型弹性部(1)的两端分别与左夹块(2)、右夹块(3)的顶端相连接,所述左鼻孔限位部(4)与右鼻孔限位部(5)分别连接于左夹块(2)、右夹块(3)的底端上;其特征在于:

所述左夹块(2)与右夹块(3)的内侧面上还分别设有若干按摩凸粒部(6),且所述左夹块(2)与右夹块(3)中还分别设有内空腔室(7),在内空腔室(7)还设有用于驱动按摩凸粒部(6)作高频超声振动的超声波振动部件(8);在左夹块(2)与右夹块(3)下端的之间还设有系紧绑带(9);

所述左夹块(2)或右夹块(3)的内空腔室(7)还设有微型蓄电池(14),所述左夹块(2)或右夹块(3)的外侧面上还设有充电接口(15);

所述左夹块(2)或右夹块(3)的内空腔室(7)中还设有微型控制电路板,在左夹块(2)或右夹块(3)的外侧面上还设有操作按键(16)。

2. 根据权利要求1所述超声波空化血液按摩鼻夹装置,其特征在于:所述左鼻孔限位部(4)与左夹块(2)的底端之间、右鼻孔限位部(5)与右夹块(3)的底端之间还分别设有弹性软连接部(10);所述左鼻孔限位部(4)与右鼻孔限位部(5)分别为中空结构柱形体。

3. 根据权利要求1所述超声波空化血液按摩鼻夹装置,其特征在于:所述系紧绑带(9)为魔术贴绑带,所述左夹块(2)与右夹块(3)的底端上还分别设有系绳耳圈(11),所述系紧绑带(9)的一端固定在两系绳耳圈(11)的其中一个系绳耳圈(11)上,所述系紧绑带(9)的另一端穿过两系绳耳圈(11)的另一个系绳耳圈(11)后折返粘附一起。

4. 根据权利要求1所述超声波空化血液按摩鼻夹装置,其特征在于:所述左夹块(2)与右夹块(3)的内侧面上位于按摩凸粒部(6)之间的间隙上还设有多个喷药孔(12),所述左夹块(2)与右夹块(3)的外侧面上还分别设有输药接口(13),各喷药孔(12)与输药接口(13)相连通一起。

5. 根据权利要求1所述超声波空化血液按摩鼻夹装置,其特征在于:所述U型弹性部(1)由金属材料或塑料材料加工而成。

一种超声波空化血液按摩鼻夹装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人体按摩仪器领域,特别是一种鼻子按摩仪器。

背景技术

[0002] 在耳鼻咽喉专科研究领域,医生与专家都知道长期对鼻子按摩,可以缓解各种鼻子慢性疾病。例如,人们患有过敏性鼻炎,或者是伤风感冒,可以尝试用姜汁涂在鼻子两边,用手按摩迎香穴位,可以起到通鼻窍的作用。又例如,在迎香穴按摩十五分钟左右,再从迎香穴位向印堂方向按摩,大概十分钟到十五分钟左右,能够治疗鼻塞的症状。此外,通过按摩鼻子还可以改善鼻腔的多种疾病,例如说呼吸道感染引起的流涕、鼻窦炎等症状。总之,按摩鼻子具有宁心安神的作用,可以促使鼻黏膜的血液循环,有利于正常的分泌鼻黏液;可以增强抗病能力,预防感冒和鼻炎,使鼻腔变得湿润,保持温度的正常,增加耐寒能力,使嗅觉更加灵敏,可以提高肺卫功能,预防流感病毒等等,都有很好的理疗效果。

[0003] 然而,人工用手按摩鼻子,每个人都很难把握准力度,也很少人耐心进行每天坚持操作。为此,中国专利号为201520366124.1、公告号为CN204698980U、名称为“鼻夹按摩器”的公开了一份关于鼻子按摩器方案,该鼻夹按摩器,包括控制盒,控制盒内设有微型振动马达,振动马达固定在两个震动桥的底根部,两个震动桥根端固定在控制盒体上,远端向外延伸并连接有鼻夹块,两个鼻夹块相对的一面轮廓与人体鼻夹窝相仿;控制盒内设有给振动马达供电的干电池、电池盒及电路开关;所述的鼻夹块内镶嵌有恒温半导体电热片,电热片的电源线埋设于震动桥内并与控制盒内的电池相连,并在控制盒上设有电路开关。它在工作时,由位于底部的振动马达,将振动力量通过震动桥传递传给鼻夹块,由鼻夹块对鼻子两侧面进行振动按摩。

[0004] 现有的这种鼻夹按摩器在实际运用中,还存在如下一些不足:一是,按摩过程中,人们必须用一只手长时间抓握住其底端的控制盒的位置,来使鼻夹按摩器保持在鼻子上按摩,长时间这样抓握,使人们疲惫不堪;二是,两个鼻夹块是靠震动桥的自身弹性,来使两个鼻夹块夹在鼻子两侧上的;而震动桥在传递高频振动动力过程中,会跟随着高频跳动,进而使鼻夹块无法很好地紧贴在鼻子的侧面上,使鼻夹块无法将高频振动按摩的能量传递和转移到鼻子并深入到鼻子的肌肉,造成高频振动按摩穿透力差,无法加速鼻子内部血液流动和促进其新陈代谢,按摩效果不佳,使产品所作的高频振动,极大部分在做无用功。

[0005] 因此,鉴于现有这类鼻子按摩产品所存在的不足,本申请人认为十分有必要对这类产品进行重新设计与开发,使其能更好地服务于人们的健康。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于解决上述问题和不足,提供一种超声波空化血液按摩鼻夹装置,该鼻夹装置能够可靠地夹挂人体鼻子上,并能很好贴紧在人体鼻子两侧,将高频超声振动能量穿透入鼻子的肌肉,加速鼻子内部血液循环流动和空化血液,促进其新陈代谢,减少各种鼻子病症的发生,维系人们鼻子健康,按摩效果佳,而且使用过程中,无需人手扶握,

配戴安全可靠,可以有效地解放人们双手,降低按摩的操作劳动强度,提升鼻子按摩的体验效果。

[0007] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种超声波空化血液按摩鼻夹装置,包括U型弹性部、左夹块、右夹块、左鼻孔限位部及右鼻孔限位部,所述U型弹性部的两端分别与左夹块、右夹块的顶端相连接,所述左鼻孔限位部与右鼻孔限位部分别连接于左夹块、右夹块的底端上;其特点在于所述左夹块与右夹块的内侧面上还分别设有若干按摩凸粒部,且所述左夹块与右夹块中还分别设有内空腔室,在内空腔室还设有用于驱动按摩凸粒部作高频超声振动的超声波振动部件;在左夹块与右夹块下端的之间还设有系紧绑带;所述左夹块或右夹块的内空腔室还设有微型蓄电池,所述左夹块或右夹块的外侧面上还设有充电接口;所述左夹块或右夹块的内空腔室中还设有微型控制电路板,在左夹块或右夹块的外侧面上还设有操作按键。

[0008] 进一步地,所述左鼻孔限位部与左夹块的底端之间、右鼻孔限位部与右夹块的底端之间还分别设有弹性软连接部;所述左鼻孔限位部与右鼻孔限位部分别为中空结构柱形体。

[0009] 又进一步地,所述系紧绑带为魔术贴绑带,所述左夹块与右夹块的底端上还分别设有系绳耳圈,所述系紧绑带的一端固定在两系绳耳圈的其中一个系绳耳圈上,所述系紧绑带的另一端穿过两系绳耳圈的另一个系绳耳圈后折返粘附一起。

[0010] 再进一步地,所述左夹块与右夹块的内侧面上位于按摩凸粒部之间的间隙上还设有多个喷药孔,所述左夹块与右夹块的外侧面上还分别设有输药接口,各喷药孔与输药接口相连通一起。

[0011] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过将高频超声振动部件直接安装于左夹块与右夹块中,使高频超声振动部件工作时,产生的高频超声振动能够直接传递给左夹块与右夹块,减少高频超声振动能量传递距离和损失,提升本产品的高频超声振动按摩的穿透力,加速鼻子内部血液循环流动和空化血液,促进其新陈代谢,减少各种鼻子病症的发生,维系人们鼻子健康,获得良好按摩效果;通过左夹块与右夹块的侧面上的按摩凸粒部设计,可以使左夹块和右夹块的内侧面与鼻子的表面之间留下间隙,使鼻子按摩过程中,让肌肤有一定透气性,因为血液循环流动过程中,肌肤会因能量消耗而发热、流汗,毛细孔排泄脏物,缓解和减少鼻子上黑头、色斑的产生,而且所述按摩凸粒部通常采用较软的硅胶材料制成,使其能够更好地与鼻子表面相接触,避免了因每个的鼻子形状略有不同而影响到左夹块和右夹块的贴服。通过其系紧绑带的采用,使其与U型弹性部、左鼻孔限位部、右鼻孔限位部的配合,使本产品在高频超声振动下,其左夹块和右夹块也能可靠、安全地贴服在鼻子上,从而不影响到高频超声振动部件的做功,也不会令高频超声振动部件做无用功;并且,还能使其在使用过程中,无需人手扶握,配戴安全可靠,可以有效地解放人们双手,降低按摩的操作劳动强度,提升鼻子按摩的体验效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的连接有供药机构的立体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的立体结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型的剖视结构示意图。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,本实用新型所述的一种超声波空化血液按摩鼻夹装置,包括U型弹性部1、左夹块2、右夹块3、左鼻孔限位部4及右鼻孔限位部5,所述U型弹性部1的两端分别与左夹块2、右夹块3的顶端相连接,所述左鼻孔限位部4与右鼻孔限位部5分别连接于左夹块2、右夹块3的底端上。为了实现本实用新型提出的目的,如图1至图3所示,所述左夹块2与右夹块3的内侧面上还分别设有若干按摩凸粒部6,所述按摩凸粒部6通常采用较软的硅胶材料制成。且所述左夹块2与右夹块3中还分别设有内空腔室7,在内空腔室7还设有用于驱动按摩凸粒部6作高频超声振动的超声波振动部件8,所述超声波振动部件8为超声波马达或超声波换能。在左夹块2与右夹块3下端的之间还设有系紧绑带9。所述左夹块2或右夹块3的内空腔室7还设有微型蓄电池14,所述左夹块2或右夹块3的外侧面上还设有充电接口15,通过充电接口15为微型蓄电池14充电。所述左夹块2或右夹块3的内空腔室7中还设有微型控制电路板,在左夹块2或右夹块3的外侧面上还设有操作按键16,所述操作按键16与微型控制电路板17相电性连接,所述微型蓄电池14与微型控制电路板17相电性连接,所述超声波振动部件8与微型控制电路板相电性连接,所述微型控制电路板17上设有可编程的PLC芯片,可以通过编写工作程式,来控制超声波振动部件8的工作。另外,还可以在微型控制电路板中加入低功耗的蓝牙模块,使其可以与智能手机、平板电脑上的APP进行通信连接,由智能手机、平板电脑对其进行控制。为了保护微型控制电路板17与微型蓄电池14的用电安全,如图3所示,在内空腔室7中还设有密闭防水腔室71,所述保护微型控制电路板17与微型蓄电池14分别安装于密闭防水腔室71中。所述超声波振动部件8采用防水型超声波振动部件。所述U型弹性部1中还设有过线孔18,左夹块2、右夹块3之间通过穿过过线孔18的电线进行相互通电连接。

[0016] 为了进一步提升本实用新型配戴的舒适性,如图3所示,所述左鼻孔限位部4与左夹块2的底端之间、右鼻孔限位部5与右夹块3的底端之间还分别设有弹性软连接部10。通过弹性软连接部10的设计,可以使本实用新型抽紧系紧绑带9时,弹性软连接部10能够作适应性变形,不会顶卡到鼻子。所述左鼻孔限位部4与右鼻孔限位部5分别为中空结构柱形体。所述中空结构的柱形体,在配戴后,有利于人们正常呼吸。

[0017] 为了使系紧绑带9的结构简单、使用便利、操作简单,如图2所示,所述系紧绑带9为魔术贴绑带,所述左夹块2与右夹块3的底端上还分别设有系绳耳圈11,所述系紧绑带9的一端固定在两系绳耳圈11的其中一个系绳耳圈11上,所述系紧绑带9的另一端穿过两系绳耳圈11的另一个系绳耳圈11后折返粘附一起。

[0018] 为了使本实用新型还具有敷药的理疗功能,如图3所示,所述左夹块2与右夹块3的内侧面上位于按摩凸粒部6之间的间隙上还设有多个喷药孔12,所述左夹块2与右夹块3的外侧面上还分别设有输药接口13,各喷药孔12与输药接口13相连通一起。如图1所示,应用时,本实用新型可以由一个电动供药机构100通过管道200泵送药雾或药气过来,由药孔12向鼻子喷射,做一边喷射药物进行敷药,一边作超声波高频振动按摩。利用高频超声按摩,能使人体肌体中的血液快速流动起来,肌体内部运动快速升温,肌体上的毛细孔快速张开,主动地接受药物分子的熏烘,使药物的分子能够快速、高效地进入到人体肌肤中,发挥药物的药理性,大大提升了药物对人体的理疗保健效果,而且又能大大缩短人们的物理疗保健疗程。所述供药机构的工作原理与结构,所属技术领域人员可以查阅在本申请之前的名

称为“一种集中式供药超声波按摩敷药装置”、专利申请号为201920719552.6的在先专利文献。当然了,所述电动供药机构,也不一定就是这种形式,也还可以其它的能泵送药雾或药气的设备。

[0019] 为了使U型弹性部1具有较好的弹性与耐用性,所述U型弹性部1由金属材料或塑料材料加工而成,优选金属材料加而成,或者尼龙材料加工而成。

[0020] 以上结构方案的阐述,为本实用新型的优选实施方式的体现,但其并不代表对本实用新型技术方案保护范围的局限。在此应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些变形和改进均属于本实用新型的保护范围,均落入了本实用新型的保范围。

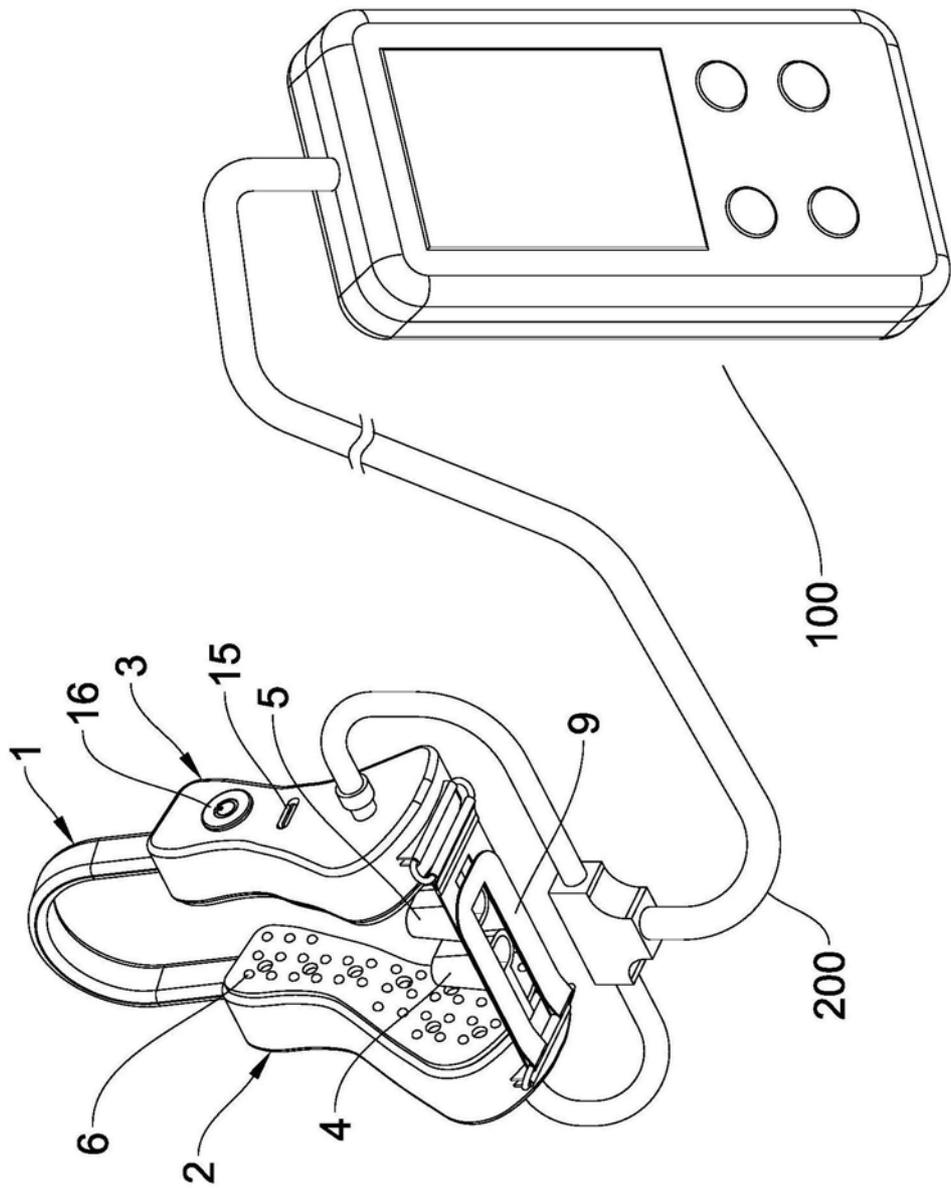


图1

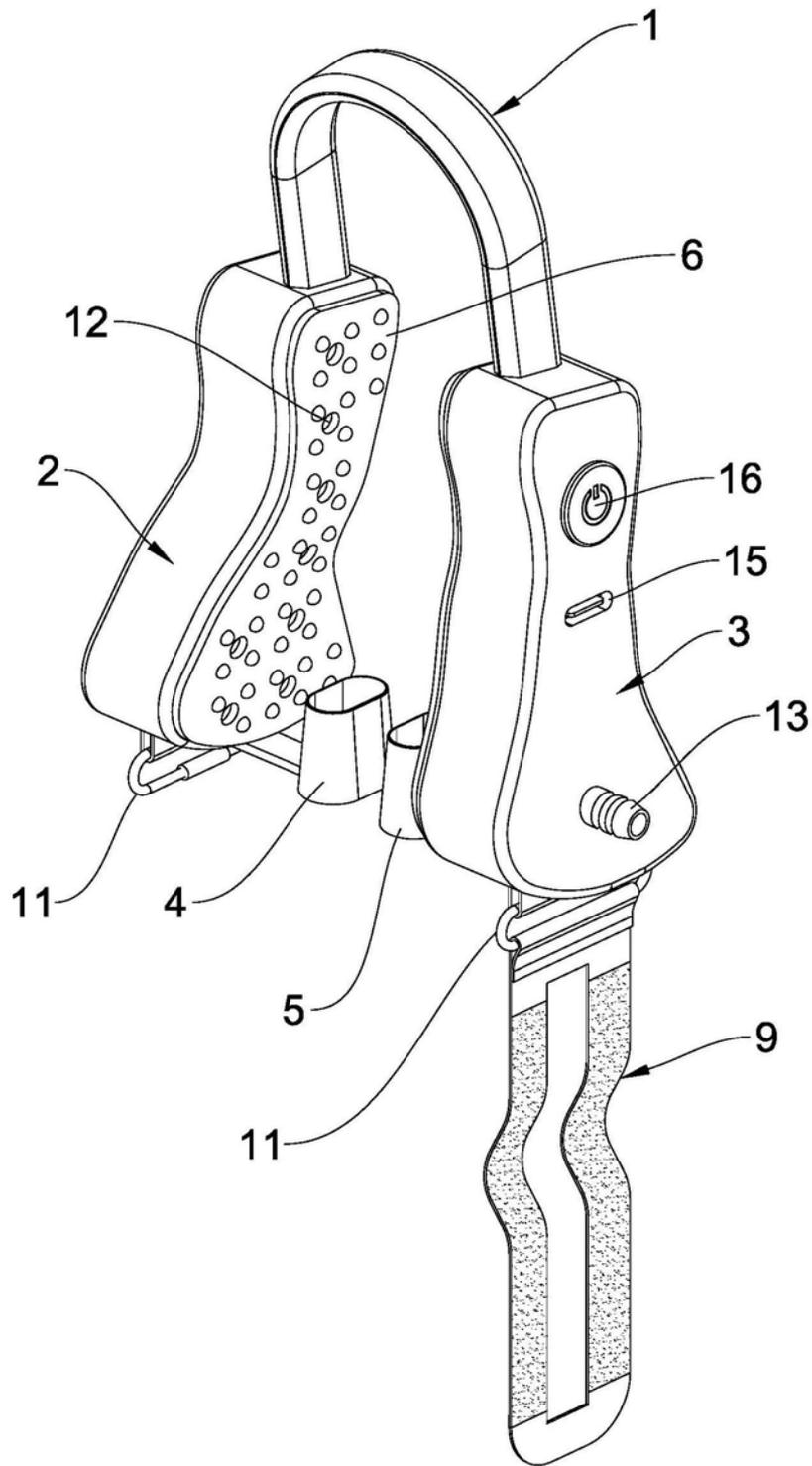


图2

