



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205181741 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520920989. 8

(22) 申请日 2015. 11. 18

(73) 专利权人 刘致国

地址 130000 吉林省长春市经开区东方之珠
小区 113 栋 1002 室

(72) 发明人 刘致国

(74) 专利代理机构 北京金智普华知识产权代理
有限公司 11401

代理人 巴晓艳

(51) Int. Cl.

A61H 9/00(2006. 01)

A61H 39/00(2006. 01)

A61H 23/02(2006. 01)

A61F 7/00(2006. 01)

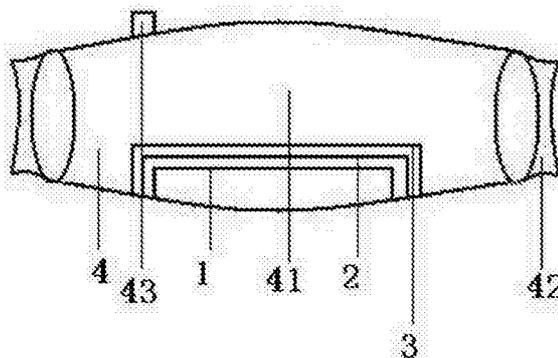
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种真空针灸按摩热疗减压理疗仪

(57) 摘要

本实用新型提供一种真空针灸按摩热疗减压理疗仪,所述理疗仪包括真空抽气组件和电热按摩组件,所述电热按摩组件包括按摩层、电热层和针灸层,所述针灸层通过电热层连接所述按摩层,所述真空抽气组件包括真空壳体 and 真空抽气装置,所述电热按摩组件位于所述真空壳体内,所述真空抽气装置连接所述真空壳体,在完成真空抽气后,可以达到模拟局部太空员无压环境,循序渐进的模拟针灸、震动电机的按摩振动,加热垫的热疗治疗程序,同时也可配以敷外用药扩展疗效,快捷有效地缓解患者局部慢性疼痛,治疗骨关节增生、关节炎、股骨头坏死、滑膜炎、胸、腰椎间盘突出症、风湿、类风湿等软组织损伤、无菌性炎症等,同时可用于减肥美体美容。



1. 一种真空针灸按摩热疗减压理疗仪,其特征在于,所述理疗仪包括真空抽气组件和电热按摩组件,所述电热按摩组件包括按摩层(1)、电热层(2)和针灸层(3),所述针灸层(3)通过电热层(2)连接所述按摩层(1),所述真空抽气组件包括真空壳体(4)和真空抽气装置(5),所述电热按摩组件位于所述真空壳体(4)内,所述真空抽气装置(5)连接所述真空壳体(4)。

2. 根据权利要求1所述的理疗仪,其特征在于,所述真空壳体(4)包括一柱状腔体(41)、真空抽气咀(43)和橡胶密封卷(42),所述橡胶密封卷(42)连接在所述柱状腔体(41)一端或两端,所述真空抽气咀(43)设置在所述柱状腔体(41)侧面。

3. 根据权利要求2所述的理疗仪,其特征在于,所述真空抽气装置(5)为真空抽气枪,所述真空抽气枪通过所述真空抽气咀(43)连接所述真空壳体(4)。

4. 根据权利要求1所述的理疗仪,其特征在于,所述按摩层(1)设有多个按摩振动单元,所述按摩震动单元包括尼龙粘扣带(11)和振动电机(12),所述振动电机(12)设置在所述尼龙粘扣带(11)上,所述尼龙粘扣带(11)位于所述真空壳体(4)内并可以通过粘扣连接所述真空壳体(4)。

5. 根据权利要求4所述的理疗仪,其特征在于,所述电热层(2)包括多个热疗单元,所述热疗单元为加热垫(21),所述加热垫(21)通过振动电机(12)连接所述尼龙粘扣带(11)。

6. 根据权利要求5所述的理疗仪,其特征在于,所述针灸层(3)包括多个脉冲释放单元,所述脉冲释放单元为中频贴片(31),所述中频贴片(31)设置在所述加热垫(21)上。

7. 根据权利要求6所述的理疗仪,其特征在于,所述按摩层(1)、电热层(2)和针灸层(3)均连接电源。

一种真空针灸按摩热疗减压理疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,具体涉及一种真空针灸按摩热疗减压理疗仪。

背景技术

[0002] 目前,用于治疗疼痛类疾患的治疗机一般为两类,一类由不同的电效应对介质作用引发冲击波,然后进入人体组织,如液电效应、压电效应和电磁效应,这类的装置一般体积较大,携带不方便;另一类是采用压缩空气作为动力,直接作用在表皮处产生冲击波,这类的装置安全性差,需要压缩机、气阀等部件,结构复杂。在手动真空负压附带磁疗类的医疗保健理疗器械范围内,多以活塞式抽真空为主,这类产品的缺点是,对人体没有点穴按摩的作用只有真空罐的负压作用和一些针刺作用,最大程度的也就是在此基础上加有磁疗的作用。从中医的治疗方法分类和人体经络的特点及其治疗的原理来说,必须做到气至病所方为有效。而目前活塞式的真空罐类的产品只有负压和微弱磁疗的作用,没有点穴按摩的作用。磁疗的效果没有最大限度的发挥出来。此外,气囊负压磁针式的真空罐,其针刺痛感强难以忍受,还存在负压力量不足等缺点。

[0003] 现有的真空拔罐一般均借助一个真空抽气装置,将罐内的空气抽出造成拔罐内的负压,从而达到针灸治疗的目的,该真空抽气装置一般是由活塞筒、活塞杆及密封装置等部件组成,结构复杂,存在有高成本,不易制造、操作不灵活及维修不便的缺陷。另外已有的真空拔罐器亦有在管体内加设药物机构的拔罐,但其均为设置于罐体上,离穴位较远,使得针灸疗效不能充分发挥,同时也不具备按摩功能。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种真空针灸按摩热疗减压理疗仪,所述理疗仪包括真空抽气组件和电热按摩组件,所述电热按摩组件包括按摩层、电热层和针灸层,所述针灸层通过电热层连接所述按摩层,所述真空抽气组件包括真空壳体 and 真空抽气装置,所述电热按摩组件位于所述真空壳体内,所述真空抽气装置连接所述真空壳体;

[0005] 进一步地,所述真空壳体包括一柱状腔体、真空抽气咀和橡胶密封卷,所述橡胶密封卷连接在所述柱状腔体一端或两端,所述真空抽气咀设置在所述柱状腔体侧面;

[0006] 进一步地,所述真空抽气装置为真空抽气枪,所述真空抽气枪通过所述真空抽气咀连接所述真空壳体;

[0007] 进一步地,所述按摩层设有多个按摩振动单元,所述按摩震动单元包括尼龙粘扣带和振动电机,所述振动电机设置在所述尼龙粘扣带上,所述尼龙粘扣带位于所述真空壳体内并可以通过粘扣连接所述真空壳体;

[0008] 进一步地,所述电热层包括多个热疗单元,所述热疗单元为加热垫,所述加热垫通过振动电机连接所述尼龙粘扣带;

[0009] 进一步地,所述针灸层包括多个脉冲释放单元,所述脉冲释放单元为中频贴片,所述中频贴片设置在所述加热垫上;

[0010] 进一步地,所述按摩层、电热层和针灸层均连接电源。

[0011] 本实用新型的有益效果为在完成真空抽气后,可以达到模拟局部太空员无压环境,循序渐进的模拟针灸、震动电机的按摩振动,加热垫的热疗治疗程序,同时也可配以敷外用药扩展疗效,快捷有效地缓解患者局部慢性疼痛,治疗骨关节增生、关节炎、股骨头坏死、滑膜炎、胸、腰椎间盘突出症、风湿、类风湿等软组织损伤、无菌性炎症等,同时可用于减肥美体美容。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型理疗仪电热按摩组件结构图;

[0013] 图2为本实用新型理疗仪肘关节或膝关节治疗实施例结构图;

[0014] 图3为本实用新型理疗仪肩关节治疗实施例结构图;

[0015] 图4为本实用新型理疗仪股骨头关节治疗实施例结构图;

[0016] 图5为本实用新型理疗仪手关节治疗实施例结构图;

[0017] 图6为本实用新型理疗仪足关节治疗实施例结构图;

[0018] 图7为本实用新型理疗仪胸腰关节治疗实施例结构图;

[0019] 图8为本实用新型理疗仪真空抽气装置结构图。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细描述。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。相反,本实用新型涵盖任何由权利要求定义的在本实用新型的精髓和范围上做的替代、修改、等效方法以及方案。进一步,为了使公众对本实用新型有更好的了解,在下文对本实用新型的细节描述中,详尽描述了一些特定的细节部分。对本领域技术人员来说没有这些细节部分的描述也可以完全理解本实用新型。

[0021] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明,但不作为对本实用新型的限定。下面为本实用新型的举出最佳实施例:

[0022] 如图1所示为本实用新型理疗仪电热按摩组件结构图,本实用新型一种真空针灸按摩热疗减压理疗仪,所述理疗仪包括真空抽气组件和电热按摩组件,所述电热按摩组件包括按摩层1、电热层2和针灸层3,所述针灸层3通过电热层2连接所述按摩层1。

[0023] 所述真空抽气组件包括真空壳体4和真空抽气装置5,所述电热按摩组件位于所述真空壳体4内,所述真空抽气装置5连接所述真空壳体4,所述真空壳体4包括一柱状腔体41、真空抽气咀43和橡胶密封卷42,所述橡胶密封卷42连接在所述柱状腔体41一端或两端,所述真空抽气咀43设置在所述柱状腔体41侧面,所述真空抽气装置5为真空抽气枪,所述真空抽气枪通过所述真空抽气咀43连接所述真空壳体4。

[0024] 所述按摩层1设有多个按摩振动单元,所述按摩震动单元包括尼龙粘扣带11和振动电机12,所述振动电机12设置在所述尼龙粘扣带11上,所述尼龙粘扣带11位于所述真空壳体4内并可以通过粘扣连接所述真空壳体4。

[0025] 所述电热层2包括多个热疗单元,所述热疗单元为加热垫21,所述加热垫21通过振动电机12连接所述尼龙粘扣带11。

[0026] 所述针灸层3包括多个脉冲释放单元,所述脉冲释放单元为中频贴片31,所述中频贴片31设置在所述加热垫21上。

[0027] 所述振动电机12、加热垫21和中频贴片31均位于所述真空壳体内并连接电源。

[0028] 实施例1:本实施例用于肘关节或膝关节治疗,如图2所示为本实用新型理疗仪肘关节或膝关节治疗实施例结构图,所述柱状腔体41为两端细,中间粗,且两端皆为橡胶密封卷42,使用时,先将中频贴片31、振动电机12和加热垫21通过尼龙粘扣带11固定在病变关节周围,而后套上并盖紧真空壳体4,通过橡胶密封卷42完成密封工作,连接真空抽气枪到真空抽气咀43上,完成真空抽气后,模拟局部太空员无压环境,接着循序渐进进行中频贴片31的模拟针灸、振动电机12的按摩振动,加热垫21的热疗治疗程序,以患者感到舒适可接受为宜,同时也可敷外用药扩展疗效,本理疗器可快捷有效地缓解患者局部慢性疼痛,治疗骨关节增生、关节炎、滑膜炎、风湿、类风湿等软组织损伤、无菌性炎症等,同时可用于减肥美体美容。

[0029] 实施例2:

[0030] 本实施例用于肩关节治疗,如图3所示,图3为本实用新型理疗仪肩关节治疗实施例结构图,所述柱状腔体41弯折成L型以适应人体肩部,两端皆为橡胶密封卷42,使用时,先将中频贴片31、振动电机12和加热垫21通过尼龙粘扣带11固定在病变关节周围,而后套上并盖紧真空壳体4,通过橡胶密封卷42完成密封工作,连接真空抽气枪到真空抽气咀43上,完成真空抽气后,模拟局部太空员无压环境,接着循序渐进进行中频贴片31的模拟针灸、振动电机12的按摩振动,加热垫21的热疗治疗程序,以患者感到舒适可接受为宜,同时也可敷外用药扩展疗效,本理疗器可快捷有效地缓解患者局部慢性疼痛,治疗骨关节增生、关节炎、滑膜炎、风湿、类风湿等软组织损伤、无菌性炎症等,同时可用于减肥美体美容。

[0031] 实施例3:

[0032] 本实施例用于股骨头关节治疗,图4为本实用新型理疗仪股骨头关节治疗实施例结构图,所述柱状腔体41有少许弧度弯折,以适应人体股骨头关节,两端皆为橡胶密封卷42,使用时,先将中频贴片31、振动电机12和加热垫21通过尼龙粘扣带11固定在病变关节周围,而后套上并盖紧真空壳体4,通过橡胶密封卷42完成密封工作,连接真空抽气枪到真空抽气咀43上,完成真空抽气后,模拟局部太空员无压环境,接着循序渐进进行中频贴片31的模拟针灸、振动电机12的按摩振动,加热垫21的热疗治疗程序,以患者感到舒适可接受为宜,同时也可敷外用药扩展疗效,本理疗器可快捷有效地缓解患者局部慢性疼痛,治疗骨关节增生、关节炎、股骨头坏死、滑膜炎、风湿、类风湿等软组织损伤、无菌性炎症等,同时可用于减肥美体美容。

[0033] 实施例4:

[0034] 本实施例用于手关节治疗,图5为本实用新型理疗仪手关节治疗实施例结构图,所述柱状腔体41制成手套形状,以适应人体手关节,只有一端皆为橡胶密封卷42,使用时,先将中频贴片31、振动电机12和加热垫21通过尼龙粘扣带11固定在病变关节周围,而后套上并盖紧真空壳体4,通过橡胶密封卷42完成密封工作,连接真空抽气枪到真空抽气咀43上,完成真空抽气后,模拟局部太空员无压环境,接着循序渐进进行中频贴片31的模拟针灸、振动电机12的按摩振动,加热垫21的热疗治疗程序,以患者感到舒适可接受为宜,同时也可敷外用药扩展疗效,本理疗器可快捷有效地缓解患者局部慢性疼痛,治疗骨关节增生、关节

炎、滑膜炎、风湿、类风湿等软组织损伤、无菌性炎症等,同时可用于减肥美体美容。

[0035] 实施例5:

[0036] 本实施例用于足关节治疗,图6为本实用新型理疗仪足关节治疗实施例结构图,所述柱状腔体41制成鞋套形状,以适应人体足关节,只有一端皆为橡胶密封卷42,使用时,先将中频贴片31、振动电机12和加热垫21通过尼龙粘扣带11固定在病变关节周围,而后套上并盖紧真空壳体4,通过橡胶密封卷42完成密封工作,连接真空抽气枪到真空抽气咀43上,完成真空抽气后,模拟局部太空员无压环境,接着循序渐进进行中频贴片31的模拟针灸、振动电机12的按摩振动,加热垫21的热疗治疗程序,以患者感到舒适可接受为宜,同时也可敷外用药扩展疗效,本理疗器可快捷有效地缓解患者局部慢性疼痛,治疗骨关节增生、关节炎、滑膜炎、风湿、类风湿等软组织损伤、无菌性炎症等,同时可用于减肥美体美容。

[0037] 实施例6:本实施例用于胸腰关节治疗,如图7所示为本实用新型理疗仪胸腰关节治疗实施例结构图,所述柱状腔体41为圆柱状,两端皆为橡胶密封卷42,使用时,先将中频贴片31、振动电机12和加热垫21通过尼龙粘扣带11固定在病变关节周围,而后套上并盖紧真空壳体4,通过橡胶密封卷42完成密封工作,连接真空抽气枪到真空抽气咀43上,完成真空抽气后,模拟局部太空员无压环境,接着循序渐进进行中频贴片31的模拟针灸、振动电机12的按摩振动,加热垫21的热疗治疗程序,以患者感到舒适可接受为宜,同时也可敷外用药扩展疗效,本理疗器可快捷有效地缓解患者局部慢性疼痛,治疗骨关节增生、关节炎、滑膜炎、胸、腰椎间盘突出症、风湿、类风湿等软组织损伤、无菌性炎症等,同时可用于减肥美体美容。

[0038] 以上所述的实施例,只是本实用新型较优选的具体实施方式的一种,本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

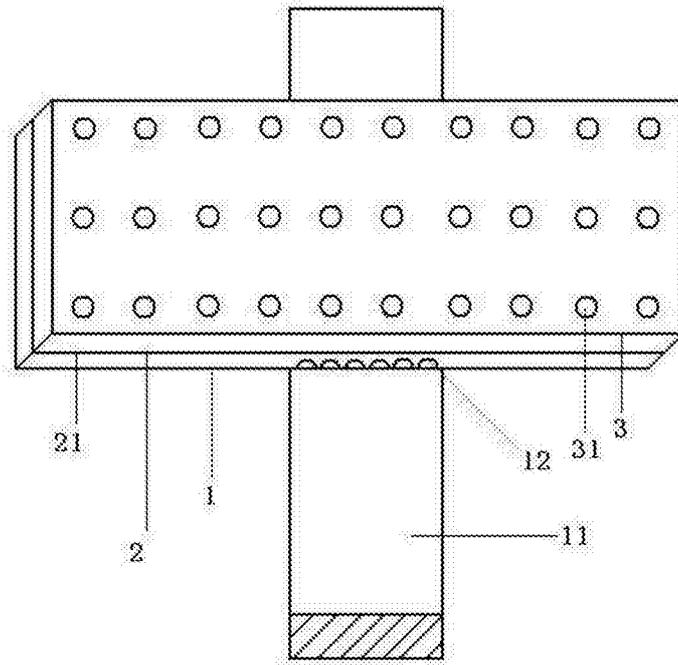


图1

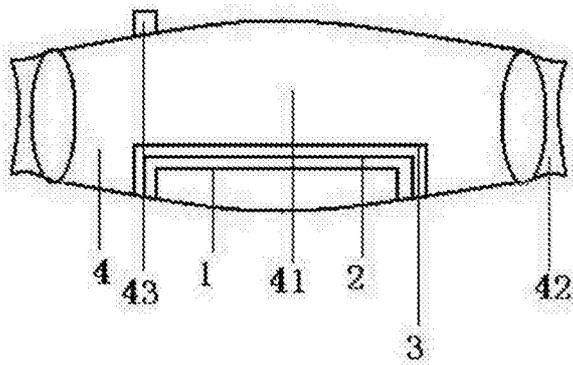


图2

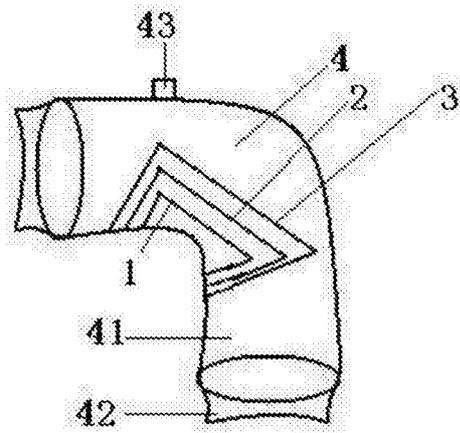


图3

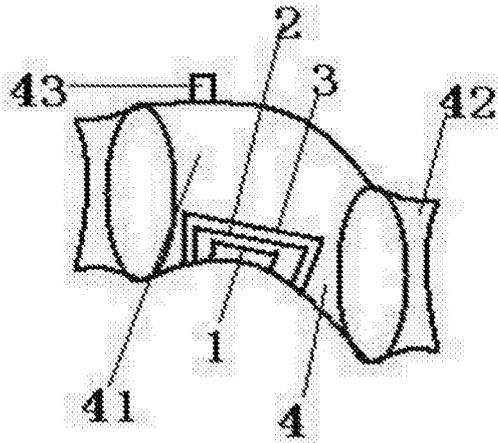


图4

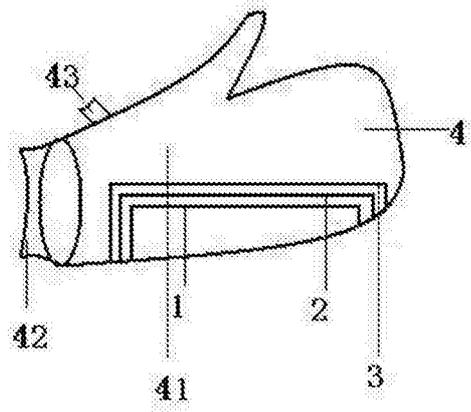


图5

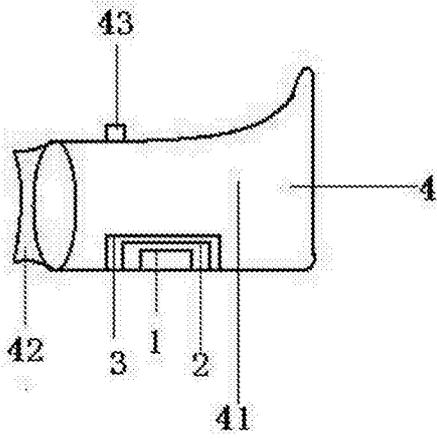


图6

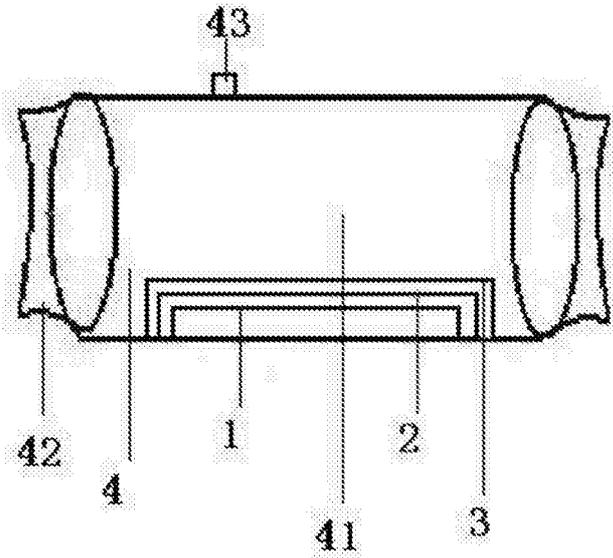


图7

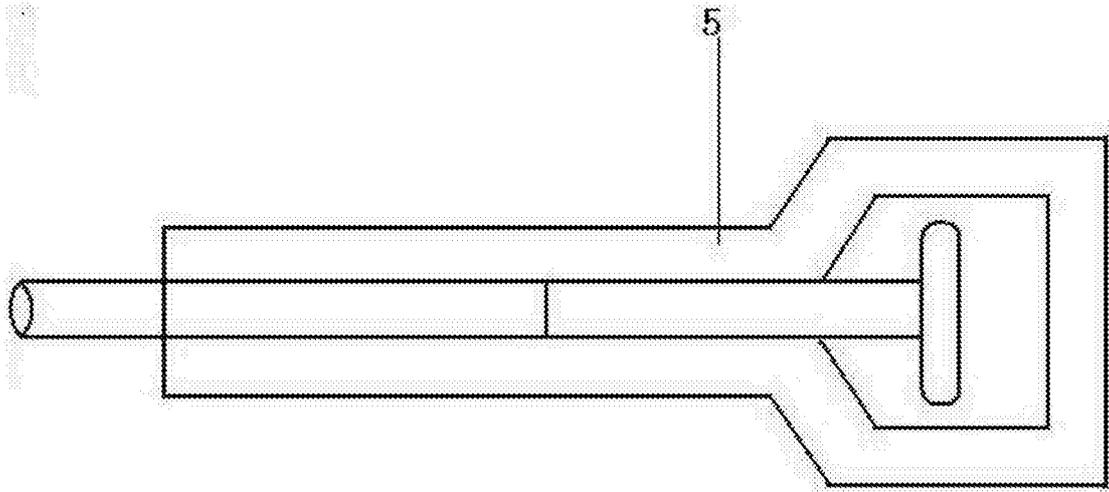


图8