



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207101415 U

(45)授权公告日 2018.03.16

(21)申请号 201720196185.7

(22)申请日 2017.02.28

(73)专利权人 重庆医药高等专科学校

地址 401331 重庆市沙坪坝区大学城中路
82号

(72)发明人 肖湘 王鑫 程元辉 王婷

(74)专利代理机构 重庆谢成律师事务所 50224

代理人 邬剑星

(51)Int.Cl.

A61F 7/03(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

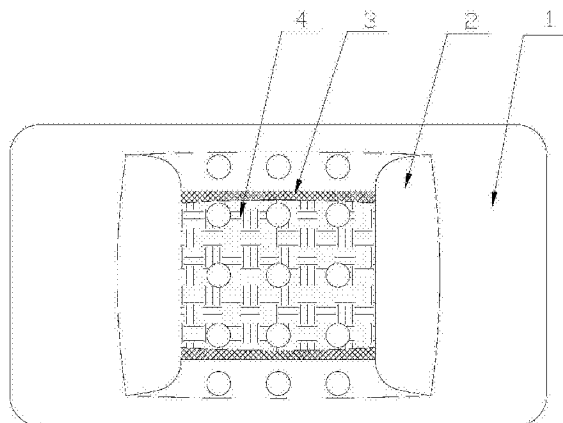
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

便携式颈椎肩周按摩仪

(57)摘要

本实用新型提供的便携式颈椎肩周按摩仪，包括与需按摩部位相适应的加压气囊，所述加压气囊内侧外表面设置有自发热贴，所述自发热贴上粘贴有药贴。本实用新型将热敷、药疗、按摩的功能集于一体，一方面可以通过加压气囊揉捏按摩和自发热贴发热双重作用促进药贴中有效成分的吸收，另一方面药贴中有效成分的吸收有助于配合按摩仪达到更好的舒缓颈椎肩周肌肉疲劳、放松肌肉、促进血液循环的效果。本实施例的便携式颈椎肩周按摩仪利用自发热贴进行发热，不需要通电加热，安全可靠。本实用新型整体设计简洁小巧，方便携带，成本低廉，适合普遍应用。



1. 一种便携式颈椎肩周按摩仪,其特征在于:包括与需按摩部位相适应的加压气囊,所述加压气囊内侧外表面设置有自发热贴,所述自发热贴上粘贴有药贴。

2. 根据权利要求1所述的便携式颈椎肩周按摩仪,其特征在于:所述自发热贴以可拆卸式设置于加压气囊内侧外表面;所述药贴以可拆卸式粘贴于自发热贴上。

3. 根据权利要求1所述的便携式颈椎肩周按摩仪,其特征在于:所述自发热贴包括发热层、隔热层;所述隔热层设置于靠近药贴一侧。

4. 根据权利要求3所述的便携式颈椎肩周按摩仪,其特征在于:所述发热层包括氧化发热体,所述氧化发热体紧贴于隔热层一侧;所述发热层中设有用于氧化发热体与空气接触的通道;所述发热层不与隔热层和加压气囊紧贴的四个侧面均设有透气微孔,所述透气微孔上覆盖有单面胶层。

5. 根据权利要求1所述的便携式颈椎肩周按摩仪,其特征在于:所述加压气囊内侧表面均匀分布有若干按摩凸起。

6. 根据权利要求5所述的便携式颈椎肩周按摩仪,其特征在于:所述自发热贴和药贴的形状均与加压气囊内侧外表面相匹配。

7. 根据权利要求6所述的便携式颈椎肩周按摩仪,其特征在于:所述自发热贴与药贴为高弹性材质。

8. 根据权利要求3所述的便携式颈椎肩周按摩仪,其特征在于:所述隔热层由袋体和填充于袋里内的隔热材料组成;所述隔热材料为纯棉材质。

9. 根据权利要求1所述的便携式颈椎肩周按摩仪,其特征在于:还包括用于安装和控制加压气囊的框体,所述框体为塑料材质。

便携式颈椎肩周按摩仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种颈椎肩周按摩仪,具体涉及一种便携式颈椎肩周按摩仪。

背景技术

[0002] 随着科技的高速发展,人们办公越来越离不开电脑,长时间静坐在电脑前办公,缺乏户外锻炼运动,导致人们出现颈椎肩周酸痛、肌肉僵硬等各种问题,严重的会导致脊椎病症发生。有效的按摩能解除神经、血管、脊椎的压迫,并快速缓解颈椎病症状,解除颈部肌肉痉挛,缓解疼痛症状,促进血液循环,有利于局部淤血肿胀及增生消退。

[0003] 在已有技术中,有一种集合热疗、振动按摩、药物渗透功能的颈椎治疗仪,但是,这种颈椎治疗仪利用振动按摩器进行按摩,对于放松肌肉、缓解肌肉疲劳的效果较差,且治疗仪中的碳纤维加热布需要通电,而加热布本身与身体接触,存在安全隐患。

[0004] 因此,为了克服现有的问题,需发明一种颈椎肩周按摩仪,通过自发热材料对药贴进行加热,实现热敷和药疗,并结合揉捏式气囊按摩仪,使按摩仪能更好的发挥舒缓颈椎肩周肌肉疲劳、放松肌肉、促进血液循环的功用。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型提供一种便携式颈椎肩周按摩仪,通过自发热材料对药贴进行加热,实现热敷和药疗,并结合揉捏式气囊按摩仪,对舒缓颈椎肩周肌肉疲劳、放松肌肉、促进血液循环等具有非常良好的效果,整体设计简洁小巧,方便携带,成本低廉,可随带随用。

[0006] 本实用新型提供的便携式颈椎肩周按摩仪,包括与需按摩部位相适应的加压气囊,所述加压气囊内侧外表面设置有自发热贴,所述自发热贴上粘贴有药贴;

[0007] 进一步,所述自发热贴以可拆卸式设置于加压气囊内侧外表面;所述药贴以可拆卸式粘贴于自发热贴上;

[0008] 进一步,所述自发热贴包括发热层、隔热层;所述隔热层设置于靠近药贴一侧;

[0009] 进一步,所述发热层包括氧化发热体,所述氧化发热体紧贴于隔热层一侧;所述发热层中设有用于氧化发热体与空气接触的通道;所述发热层不与隔热层和加压气囊紧贴的四个侧面均设有透气微孔,所述透气微孔上覆盖有单面胶层;

[0010] 进一步,所述加压气囊内侧表面均匀分布有若干按摩凸起;

[0011] 进一步,所述自发热贴和药贴的形状均与加压气囊内侧外表面相匹配;

[0012] 进一步,所述自发热贴与药贴为高弹性材质;

[0013] 进一步,所述隔热层由袋体和填充于袋里内的隔热材料组成;所述隔热材料为纯棉材质;

[0014] 进一步,还包括用于安装和控制加压气囊的框体,所述框体为塑料材质。

[0015] 本实用新型的有益效果:本实用新型在加压气囊内侧设置自加热贴,在自加热贴上粘贴具有舒缓疲劳、放松肌肉、促进血液循环、治疗颈椎肩周疼痛的药贴,将热敷、药疗、

按摩的功能集于一体,一方面可以通过加压气囊揉捏按摩和自发热贴发热双重作用促进药贴中有效成分的吸收,另一方面药贴中有效成分的吸收有助于配合按摩仪达到更好的舒缓颈椎肩周肌肉疲劳、放松肌肉、促进血液循环的效果。本实施例的便携式颈椎肩周按摩仪利用自发热贴进行发热,不需要通电加热,安全可靠;药贴和自发热贴均可随时更换,既能有效的保证热敷、药疗的效果,而且干净卫生,还可以根据不同人群的需求,粘贴具有不同成分的药贴,达到不同的效果,简单方便,易于实现。本实用新型的便携式颈椎肩周按摩仪利用加压气囊的加减压达到揉捏按摩的效果,原理简单,便于实现,本按摩仪整体设计简洁小巧,方便携带,成本低廉,适合普遍应用。

附图说明

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述:

[0017] 图1是本实用新型的便携式颈椎肩周按摩仪的主视图;

[0018] 图2是本实用新型的便携式颈椎肩周按摩仪的俯视图;

[0019] 图3是本实用新型的便携式颈椎肩周按摩仪的自发热贴的剖视图。

[0020] 图中:1、框体;2、加压气囊;3、自发热贴;4、药贴;5、显示器;6、充电接口;

[0021] 31、发热层;32、隔热层;33、氧化发热体。

具体实施方式

[0022] 图1是本实用新型的便携式颈椎肩周按摩仪的主视图;图2是本实用新型的便携式颈椎肩周按摩仪的俯视图;图3是本实用新型的便携式颈椎肩周按摩仪的自发热贴的剖视图。如图所示,本实施例的便携式颈椎肩周按摩仪,包括与需按摩部位相适应的加压气囊2,所述加压气囊2内侧外表面设置有自发热贴3,所述自发热贴3上粘贴有药贴4;一方面可以通过加压气囊揉捏按摩和自发热贴发热双重促进药贴中有效成分的吸收,另一方面药贴中有效成分的吸收有助于帮助按摩仪达到更好的舒缓颈椎肩周肌肉疲劳、放松肌肉、促进血液循环的效果;利用自发热贴进行发热,不需要通电加热,安全可靠;可以根据不同人群的需求,粘贴具有不同成分的药贴,达到不同的效果,简单方便,易于实现。

[0023] 本实施例中,所述自发热贴3以可拆卸式设置于加压气囊2内侧外表面;所述药贴4以可拆卸式粘贴于自发热贴3上;当自发热贴和药贴效果不好时,能随时进行更换,既能有效的保证热敷、药疗的效果,而且干净卫生。

[0024] 本实施例中,所述自发热贴3包括发热层31、隔热层32;所述隔热层32设置于靠近药贴4一侧;利用隔热层对发热层产生的热量进行缓冲,避免过热烫伤患者,且隔热层还具有保温的效果。

[0025] 本实施例中,所述发热层31包括氧化发热体33,所述氧化发热体33紧贴于隔热层32一侧;所述发热层31中设有用于氧化发热体33与空气接触的通道;所述发热层31不与隔热层32和加压气囊2紧贴的四个侧面均设有透气微孔,所述透气微孔上覆盖有单面胶层;氧化发热体接触空气后发热,不接触空气时处于休眠状态,使用时将单面胶层撕下,使空气通过透气微孔进入发热层,接触氧化发热体,实现热量的控制释放,通过氧化加热层加热实现热敷以及促进药贴中有效成分的吸收。

[0026] 本实施例中,所述加压气囊2内侧表面均匀分布有若干按摩凸起;通过设置按摩凸

起,能达到更好的按摩效果。

[0027] 本实施例中,所述自发热贴3和药贴4的形状均与加压气囊2内侧外表面相匹配;实现更好的按摩效果。

[0028] 本实施例中,所述自发热贴3与药贴4为高弹性材质;避免加压气囊加减压发生表面积变化时,导致自发热贴和药贴脱落,且使自发热贴恢复原状有利于空气继续进入与氧化发热体发生反应释放热量。

[0029] 本实施例中,所述隔热层32由袋体和填充于袋里内的隔热材料组成;所述隔热材料为纯棉材质;纯棉材质具有很好的保温效果。

[0030] 本实施例中,所述自发热贴3中隔热层32的厚度可根据个人的耐热情况进行调整。

[0031] 本实施例中,所述隔热层32中用于填充隔热材料的袋体和发热层均为高弹性材质,配合加压气囊2加压时表面积的变化,加压气囊减压时,自发热贴3恢复原状,利于空气在发热层中进行流通,使氧化发热体与空气接触反应,释放热量。

[0032] 本实施例中,还包括用于安装和控制加压气囊2的框体1,所述框体1为塑料材质;塑料材料成本低,有较长的寿命,且具有良好的强度和韧性,便于按摩仪的安放和固定。

[0033] 本实施例中,所述药贴4可根据个人需求,选择具有舒缓疲劳、放松肌肉、促进血液循环、治疗颈椎肩周疼痛效果的中药贴或膏药贴。

[0034] 本实施例中,还可使用可放松肌肉、促进血液循环的精油贴替代药贴4,所用精油贴采用高弹性材质,形状与加压气囊内侧外表面相适应。

[0035] 本实施例中,所述氧化发热体33为内中装有氧化发热材料的发热袋,自发热材料是主要成分为氧化亚铁的混合物。

[0036] 本实施例中,所述加压气囊2和自发热贴3、自发热贴3和药贴4、隔热层32和发热层31之间均可通过粘贴层进行粘接。

[0037] 本实施例中,所述发热层采用不透气高弹性材质,避免不使用时空气进入,导致氧化发热体33发热,而导致失效。

[0038] 本实施例的按摩仪,通过对加压气囊2按一定频率进行加压和放气,可实现相应频率的揉捏按摩,利用现有的电动血压仪的工作原理即可制备,在此不再赘述。

[0039] 本实施例中,所述自发热贴3尺寸小于加压气囊2内侧外表面尺寸,所述贴片4尺寸小于自发热贴3尺寸;确保自发热贴完全设置于加压气囊内侧,药贴全部粘贴于自发热贴内侧,这样的设置有助于确保实现通过揉捏按摩和加热促进药贴中有效成分被身体吸收的目的。

[0040] 本实施例中,所述加压气囊2选用耐高压且具有良好气密性的材料制成;如橡胶。

[0041] 本实施例中,通过程序设定加压气囊2充气与放气之间间隔时间为2~4秒;这个间隔时间的上限和下限均比较短,可避免因加压气囊长时间压迫身体,而导致的不必要的身体损伤。

[0042] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

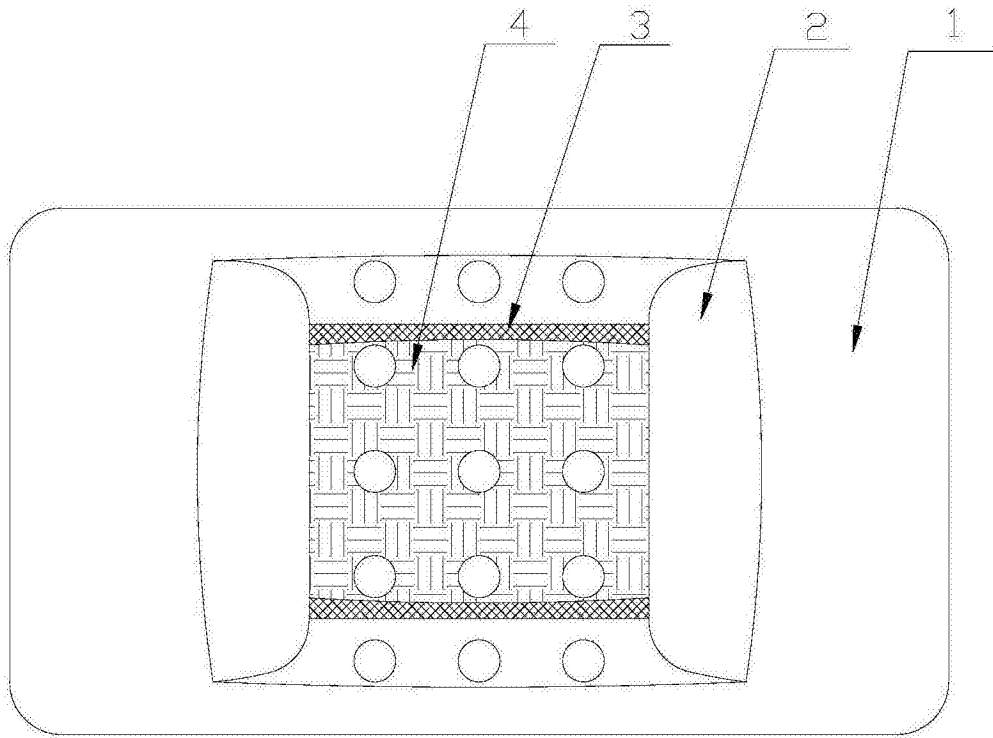


图1

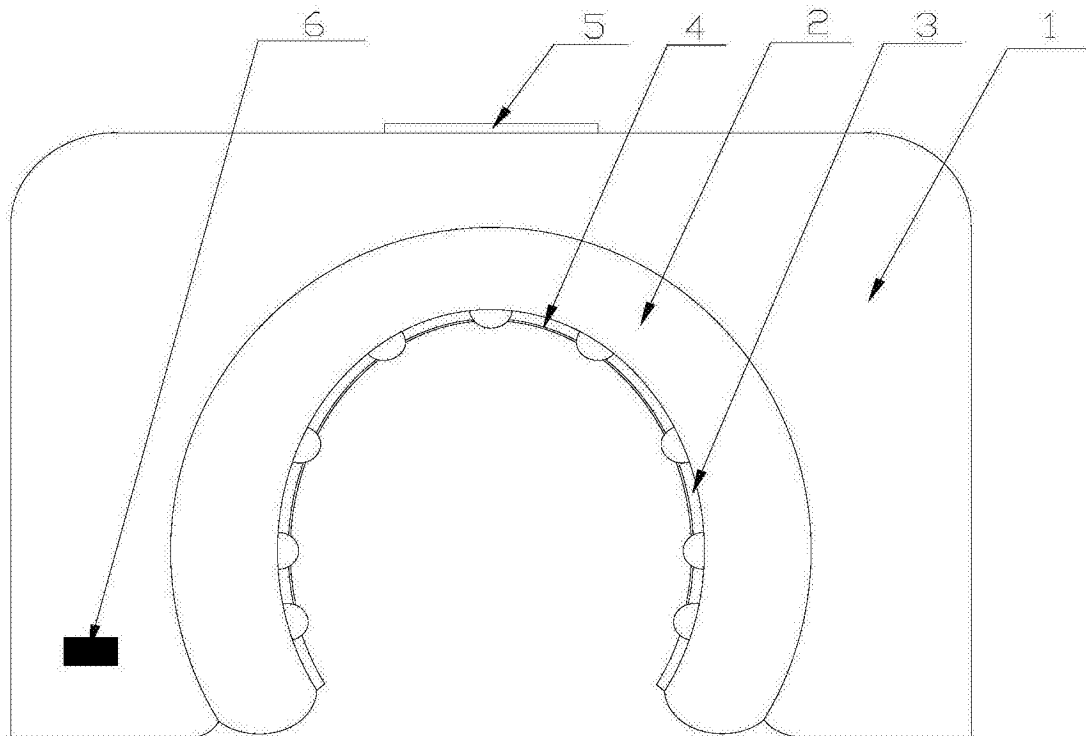


图2

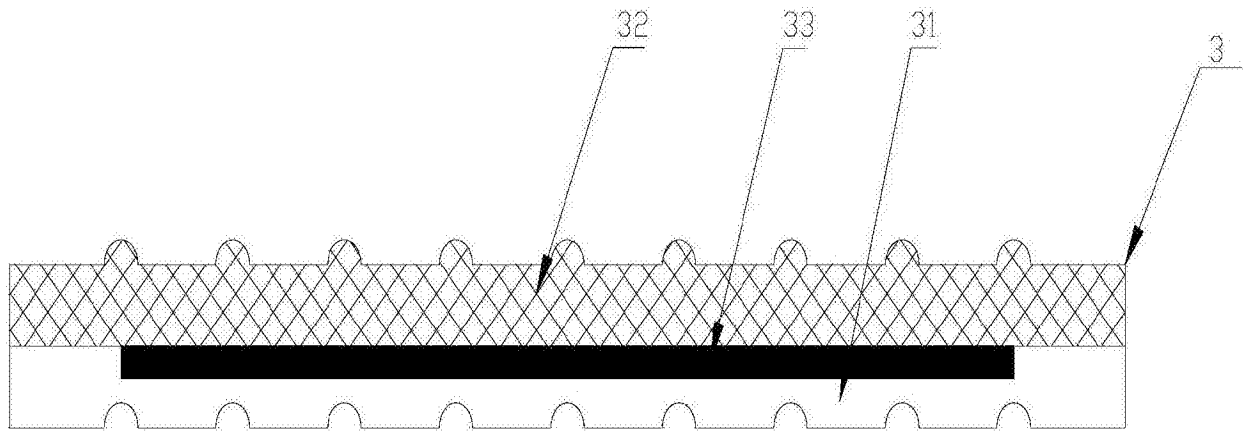


图3