



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210844146 U

(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201920063886.2

(22)申请日 2019.01.15

(73)专利权人 佛山市第五人民医院

地址 528000 广东省佛山市南海区西樵镇
官山城区江浦东路63号

专利权人 佛山科学技术学院

珠海市横琴智沿科技有限公司

(72)发明人 严文 刘连 黄文柱 崔淑仪

杨智斌 慕容嘉颖 庄珣 刘广添

(74)专利代理机构 深圳益诺唯创知识产权代理
有限公司 44447

代理人 肖婉萍

(51)Int.Cl.

A61H 15/00(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

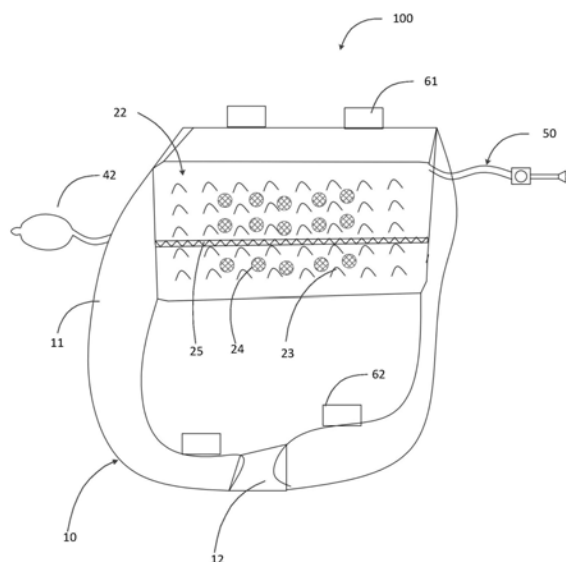
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种关于腰椎康复的中药理疗仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种关于腰椎康复的中药理疗仪,包括腰带、设置在腰带上的药包层、按摩层、以及设置于所述药包层以及所述按摩层之间的充气加压层;所述按摩层内设置有至少一个按摩仪,每个所述按摩仪包括驱动电机以及至少一个按摩滚轴;其中,所述充气加压层被分割为多个相互连通的气腔,所述充气加压层的面积覆盖所述按摩层,所述按摩层的按摩头经由所述充气加压层的缓冲后施加压力至所述药包层上。按摩层的按摩头的压力通过充气加压层的缓冲后再施加到人体上,按摩的使用更安全;同时,可以根据力度的需要对充气加压层进行充气,调节按摩的力度。



1. 一种关于腰椎康复的中药理疗仪,包括腰带、设置在腰带上的药包层以及按摩层,其特征在于,

所述药包层包括底面层以及靠近人体一侧设置的海绵层,所述海绵层上设置有多个凸起部以及多个透药孔,所述海绵层上还设有开口,药包通过所述开口塞入所述底面层以及海绵层之间;

所述按摩层内设置有至少一个按摩仪,每个所述按摩仪包括驱动电机以及至少一个按摩滚轴,所述按摩滚轴与所述驱动电机的输出端连接并在所述驱动电机的驱动下转动,每个按摩滚轴的侧面上凸伸有多个高度各不相同的按摩头;

所述中药理疗仪还包括设置于所述药包层以及所述按摩层之间的充气加压层以及充气装置;其中,所述充气加压层被分割为多个相互连通的气腔,所述充气加压层的面积覆盖所述按摩层,所述按摩层的按摩头经由所述充气加压层的缓冲后施加压力至所述药包层上;所述充气装置包括充气头、充气导管和单向进气阀,所述充气头通过所述充气导管与所述气腔相连通,所述单向进气阀安装在所述充气导管上,以允许气体从充气头充入所述气腔内;所述充气头为橡胶气囊。

2. 如权利要求1所述的关于腰椎康复的中药理疗仪,其特征在于,所述开口上设有魔术贴或者拉链。

3. 如权利要求1所述的关于腰椎康复的中药理疗仪,其特征在于,所述充气加压层还覆盖于所述腰带上,环绕整个腰部设置。

4. 如权利要求3所述的关于腰椎康复的中药理疗仪,其特征在于,所述理疗仪的按摩层的上端还设有至少两个第一肩带扣,所述腰带上对应腹部的位置设有与所述第一肩带扣对应的第二肩带扣,至少两根肩带连接所述第一肩带扣以及第二肩带扣。

5. 如权利要求1所述的关于腰椎康复的中药理疗仪,其特征在于,所述按摩层内的按摩滚轴与所述腰带垂直的设置。

一种关于腰椎康复的中药理疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药康复仪装置技术领域,尤其涉及一种关于腰椎康复的中药理疗仪。

背景技术

[0002] 随着科学的进步和中医理念的复习,中医康复技术越来越得到重视。中医治疗康复的道理是这样的,找到病症的所在,在对症的地方施以治疗方法。这样才能以最轻松的方法、最快的速度将疾病治好。督脉,监督人体健康的升阳大脉,督脉运行于人体后背,从尾骨的长强沿着脊柱内上行,总管一身阳气。刺激它,对于腰背酸痛,腰椎骨质增生,急性坐骨神经痛、腰肌劳损及阳虚导致的各种疾病都很好的治疗康复作用。因而,对腰椎按摩的中医康复治疗就显得十分重要。

[0003] 现有的腰椎按摩腰带通常是实用震动按摩或者滚动按摩对腰椎进行理疗,不具备中药理疗功能,并且通常的按摩仪的按摩力度是预先设置不同的档位,不能够进行随心所欲的调节;另外,按摩腰带的按摩头与人体之间通常只有缓冲海绵或者一层薄布,这对本就有损伤的腰椎来说是存在危险隐患的。

[0004] 因此,有必要提供一种关于腰椎的中药康复仪解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种按摩力度调整方便,使用安全的关于腰椎的中药康复仪。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供一种关于腰椎康复的中药理疗仪,包括腰带、设置在腰带上的药包层以及按摩层;

[0007] 所述药包层包括底面层以及靠近人体一侧设置的海绵层,所述海绵层上设置有多个凸起部以及多个透药孔,所述海绵层上还设有开口,药包通过所述开口塞入所述底面层以及海绵层之间;

[0008] 所述按摩层内设置有至少一个按摩仪,每个所述按摩仪包括驱动电机以及至少一个按摩滚轴,所述按摩滚轴与所述驱动电机的输出端连接并在所述驱动电机的驱动下转动,每个按摩滚轴的侧面上凸伸有多个高度各不相同的按摩头;

[0009] 所述中药理疗仪还包括设置于所述药包层以及所述按摩层之间的充气加压层以及充气装置;其中,所述充气加压层被分割为多个相互连通的气腔,所述充气加压层的面积覆盖所述按摩层,所述按摩层的按摩头经由所述充气加压层的缓冲后施加压力至所述药包层上;所述充气装置包括充气头、充气导管和单向进气阀,所述充气头通过所述充气导管与所述气腔相连通,所述单向进气阀安装在所述充气导管上,以允许气体从充气头充入所述气腔内。

[0010] 可选地,所述底面层上还设有加热层以及充电装置,所述充电装置包括充电头、电开关和充电线,所述充电线连接所述加热层和所述电开关。

- [0011] 可选地,所述开口上设有魔术贴或者拉链。
- [0012] 可选地,所述充气加压层还覆盖于所述腰带上,环绕整个腰部设置。
- [0013] 可选地,所述腰椎理疗仪的按摩层的上端还设有至少两个第一肩带扣,所述腰带上对应腹部的位置设有与所述第一肩带扣对应的第二肩带扣,至少两根肩带连接所述第一肩带扣以及第二肩带扣。
- [0014] 可选地,所述按摩层内的按摩滚轴与所述腰带垂直的设置。
- [0015] 可选地,所述充气头为橡胶气囊。
- [0016] 本实用新型提供一种关于腰椎康复的中药理疗仪,包括腰带、设置在腰带上的药包层以及按摩层;所述药包层包括底面层以及靠近人体一侧设置的海绵层,所述海绵层上设置有多个凸起部以及多个透药孔,所述海绵层上还设有开口,药包通过所述开口塞入所述底面层以及海绵层之间;所述按摩层内设置有至少一个按摩仪,每个所述按摩仪包括驱动电机以及至少一个按摩滚轴,所述按摩滚轴与所述驱动电机的输出端连接并在所述驱动电机的驱动下转动,每个按摩滚轴的侧面上凸伸有多个高度各不相同的按摩头;所述中药理疗仪还包括设置于所述药包层以及所述按摩层之间的充气加压层以及充气装置;其中,所述充气加压层被分割为多个相互连通的气腔,所述充气加压层的面积覆盖所述按摩层,所述按摩层的按摩头经由所述充气加压层的缓冲后施加压力至所述药包层上;所述充气装置包括充气头、充气导管和单向进气阀,所述充气头通过所述充气导管与所述气腔相连通,所述单向进气阀安装在所述充气导管上,以允许气体从充气头充入所述气腔内。按摩力度调整方便,按摩层的按摩头的压力通过充气加压层的缓冲后再施加到人体上,按摩的使用更安全;同时,可以根据力度的需要对充气加压层进行充气,调节按摩的力度。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型的一实施例中的关于腰椎康复的中药理疗仪的立体结构示意图;
- [0018] 图2为本实用新型的一实施例中的中药理疗仪的截面结构示意图;
- [0019] 图3为本实用新型的一实施例中的中药理疗仪的按摩层的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 需要说明,本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后……)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0022] 另外,在本实用新型中如涉及“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0023] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“连接”、“固定”等应做广义理解,例如,“固定”可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 另外,本实用新型各个实施例之间的技术方案可以相互结合,但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础,当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在,也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0025] 请结合参照图1-3,在一实施例中,所述的关于腰椎康复的中药理疗仪100,包括腰带10、设置在腰带10上的药包层20以及按摩层30。

[0026] 其中,所述腰带10包括带体11,以及设置在带体11的端部的腰带扣12;所述药包层20以及按摩层30可以设置在所述腰带10的中部。可以理解的是,在其他实施方式中,所述药包层20和所述按摩层30可以覆盖整个腰带10,从而对整个腰部环绕性的进行理疗。在本实施方式中,所述药包层20和所述按摩层30设置在腰带10的中部,主要对腰椎进行理疗和按摩。

[0027] 具体的,药包层20包括底面层(图未标号)以及靠近人体一侧设置的海绵层22,所述海绵层22上设置有多个凸起部23以及多个透药孔24,所述海绵层22上还设有开口25,药包可以通过所述开口25塞入所述底面层以及海绵层22之间。所述凸起部23可以与海面层22采用同样的材料,也可以是采用PU皮、皮质、塑胶等其他比海绵略微硬质的材料制作,主要起到对腰部进行凸点按摩的作用。进一步地,所述底面层采用密封性较好的,不透水、不透油的材料制备,例如塑胶材质等。药包放置在底面层和还面层22之间,药包层中的药粉或者药剂可以通过透药孔24渗透到人体的皮肤上;具体的,所述药包可以采用多空的纱布材料包裹药粉或者半湿的药材等。

[0028] 所述按摩层30内设置有至少一个按摩仪(图未标示),每个所述按摩仪包括驱动电机以及至少一个按摩滚轴32,所述按摩滚轴32与所述驱动电机的输出端(图未示出)连接并在所述驱动电机的驱动下转动,每个按摩滚轴32的侧面上凸伸有多个高度各不相同的按摩头321。具体的,所述按摩仪还可以包括传动机构、控制电路等其他结构,这些结构与现有的按摩装置相同,在此不再赘述;所述按摩仪还可以采用其他的震动按摩、电磁按摩仪等其他结构,在此不作具体限制。在本实施例中,按摩滚轴32在驱动电机的驱动下转动时,高度不同的按摩头321隔着所述药包层20起到对腰部的按摩作用。

[0029] 所述中药理疗仪100还包括设置于所述药包层20以及所述按摩层30之间的充气加压层41以及充气装置42;其中,所述充气加压层41被分割为多个相互连通的气腔(图未示出),所述充气加压层41的面积覆盖所述按摩层30,所述按摩层30的按摩头321经由所述充气加压层41的缓冲后施加压力至所述药包层20上;所述充气装置42包括充气头421、充气导管422和单向进气阀(图未示出),所述充气头421通过所述充气导管422与所述气腔相连通,所述单向进气阀安装在所述充气导管422上,以允许气体从充气头421充入所述气腔内。

[0030] 具体的,所述充气加压层41的各个气腔是连通的,通过充气头421可以对气腔进行加压充气。所述按摩层30的按摩滚轴32转动时,按摩头321经由所述充气加压层41的缓冲后施加压力至所述药包层20上,然后再施加到人体腰部,按摩力度经过充满气压的充气加压

层41的缓冲,按摩力度变的更为柔和;同时充气加压层41会增大按摩头321的施力面积,点按压变为弧面按压,增加了按压的舒适度;另外,通过对充气加压层41的气压的调整,可以方便的调节按摩力度,在按摩层30的按摩压力调整档位固定的前提下,通过对气压的调整,可以对按摩力度实现任意力度的调节。可选地,所述充气头421为橡胶气囊。

[0031] 在本实施例中,所述底面层20上还可以设有加热层(图未示出)以及供电装置50,所述供电装置50包括充电头、电开关和充电线,所述充电线连接所述加热层和所述电开关。加热层可以实现对药包层20的加热,实现热敷和增加药包的药性的效果。

[0032] 可选地,所述开口25上设有魔术贴或者拉链,从而保证药包在使用过程中不会掉出。

[0033] 可选地,在其他实施例中,所述充气加压层41还覆盖于所述腰带10上,环绕整个腰部设置。具体的,整个腰带10上都设有充气加压层41,在充气加压层41充气时,整个腰部被气压压紧,提供一个预按压力度,然后通过按摩层30的按摩头321进行局部按摩,以达到更好的按摩效果。另外,整个腰带10上都设有充气加压层41,在充气加压层41充气时,也可以起到更稳固的固定腰带的作用,防止中药理疗仪100从腰部掉落或者滑动。

[0034] 可选地,所述腰椎理疗仪100的按摩层30的上端还设有至少两个第一肩带扣61,所述腰带10上对应腹部的位置设有与所述第一肩带扣61对应的第二肩带扣62,至少两根肩带(图未示出)连接所述第一肩带扣61以及第二肩带扣62。由于腰椎理疗椅100的按摩层30具有一定的重量,通过肩带的设计可以防止按摩层30和药包层20的掉落与滑动。

[0035] 进一步地,所述按摩层30内的按摩滚轴32与所述腰带垂直的设置,即按摩滚轴32平行于脊椎设置,可以起到对腰椎进行提正和塑形的作用。

[0036] 以上仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

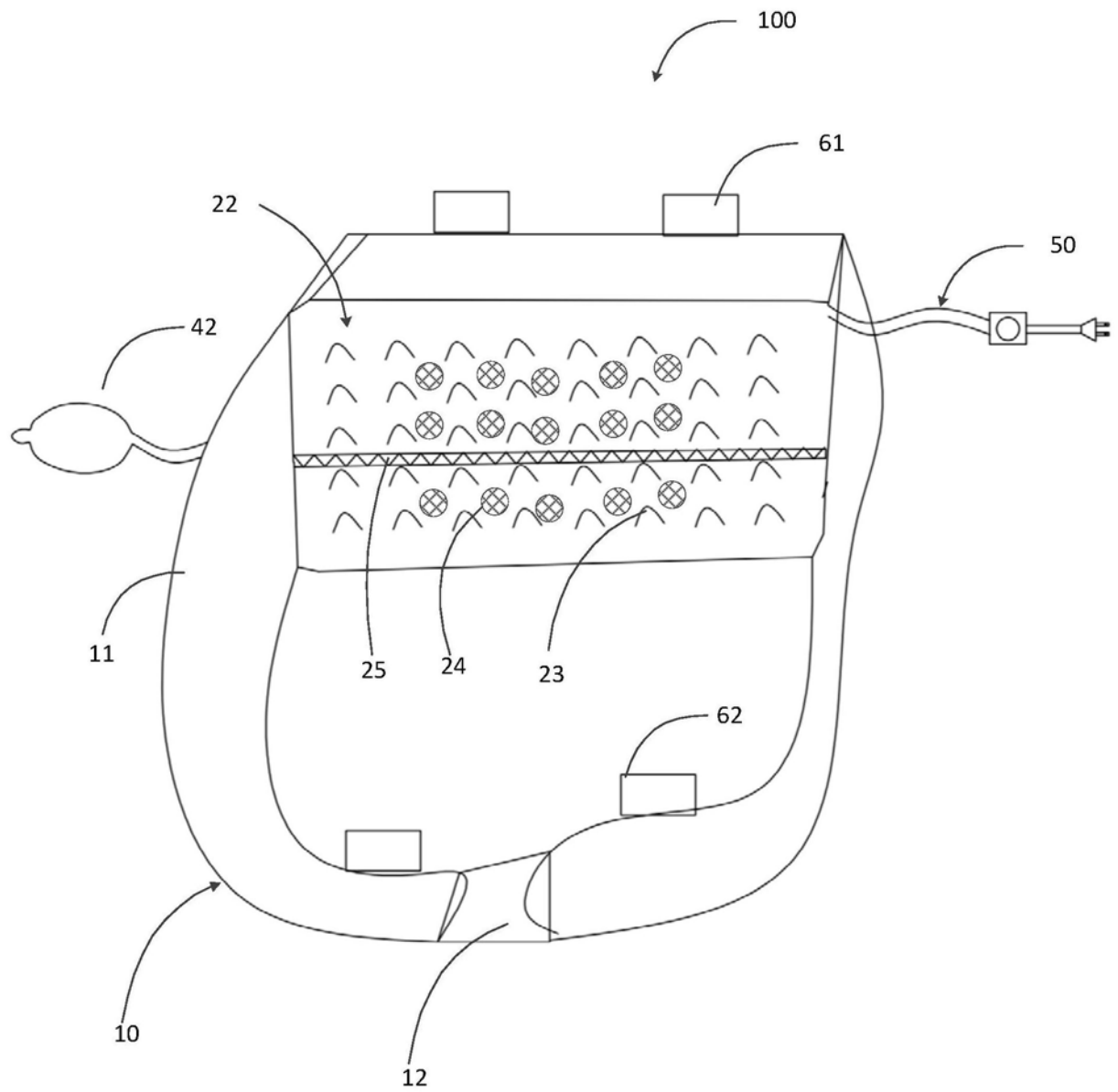


图1

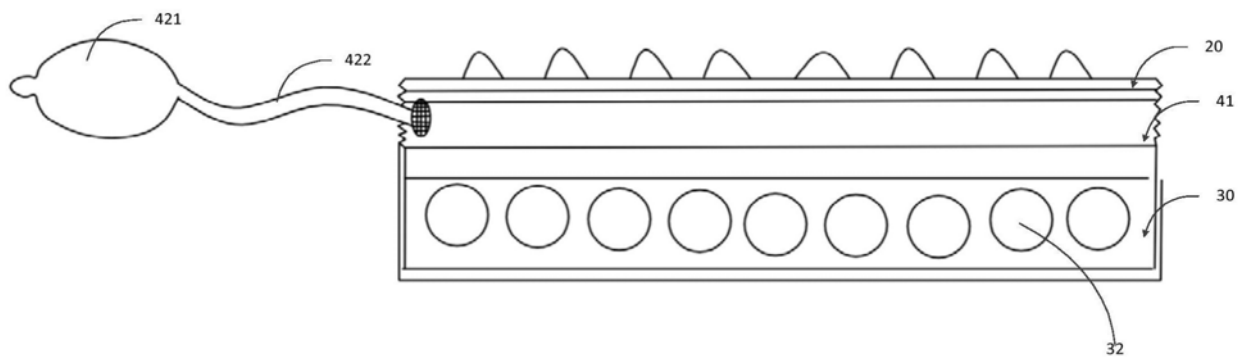


图2

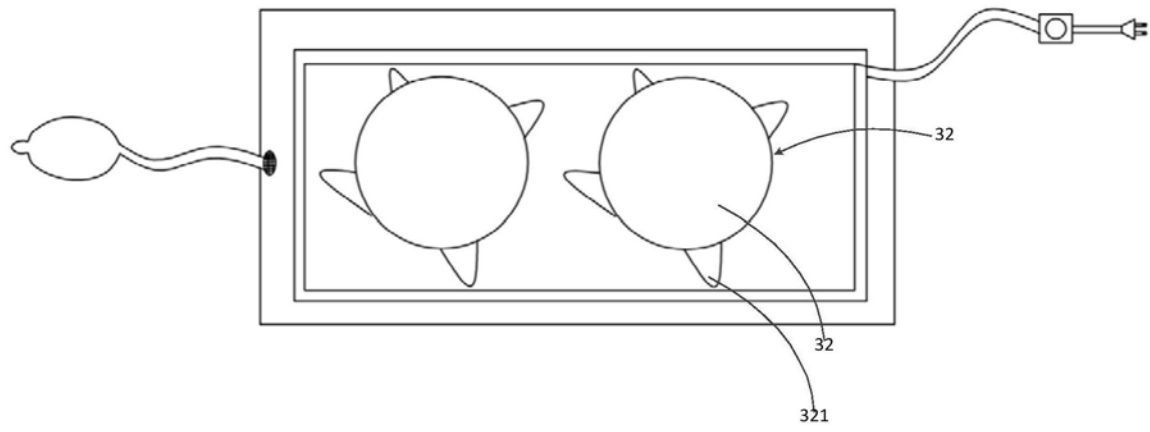


图3