



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102755245 B

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201210235029. 9

(22) 申请日 2012. 06. 27

(73) 专利权人 林智勇

地址 529080 广东省江门市外海街道办事处
昔园新村一巷 7 号 605

(72) 发明人 林智勇

(51) Int. Cl.

A61H 33/06 (2006. 01)

A61M 37/00 (2006. 01)

审查员 鲜星宇

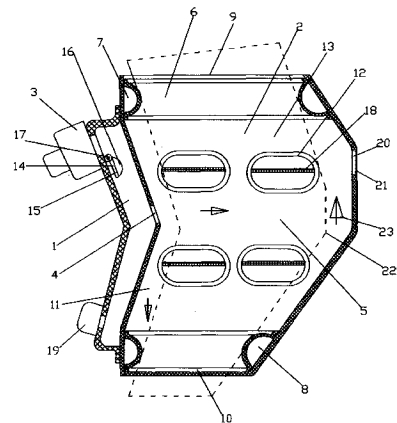
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

弹性熏疗罩

(57) 摘要

弹性熏疗罩包括有进汽袋以及熏蒸罩,进汽袋与熏蒸罩固定连接在一起,进汽袋设有进汽接口,熏蒸罩设有进汽口,熏蒸罩为筒形罩,熏蒸罩包括由罩筒以及封口气垫,利用上封口气垫以及下封口气垫将罩筒的上筒口以及下筒口封住,利用上封口气垫、下封口气垫以及罩筒与关节位置皮肤构成一个局部的熏蒸型腔,利用药物蒸汽熏蒸理疗关节炎,有利于人们的身体健康;进汽袋设有倒置关闭阀防止热水流入熏蒸型腔,避免热水烫伤皮肤。



1. 弹性熏疗罩,其特征在於:所述的弹性熏疗罩包括有进汽袋(1)以及熏蒸罩(2),进汽袋(1)与熏蒸罩(2)固定连接在一起,进汽袋(1)设有进汽接口(3),熏蒸罩(2)设有进汽口(4),熏蒸罩(2)为筒形罩,

熏蒸罩(2)包括由罩筒(5)以及封口气垫(6),封口气垫(6)包括有上封口气垫(7)以及下封口气垫(8),上封口气垫(7)以及下封口气垫(8)与罩筒(5)连接,上封口气垫(7)设于熏蒸罩(2)的上筒口(9),下封口气垫(8)设于熏蒸罩(2)的下筒口(10),上封口气垫(7)以及下封口气垫(8)内密封有空气;上封口气垫(7)以及下封口气垫(8)内充有压缩空气;上封口气垫(7)为环形的气垫,下封口气垫(8)为环形的气垫;熏蒸罩(2)设有支撑气垫(12),支撑气垫(12)之间以及支撑气垫(12)与封口气垫(6)之间留有蒸汽通道(13);支撑气垫(12)内充有压缩空气。

2. 根据权利要求1所述的弹性熏疗罩,其特征在於:所述的进汽袋(1)的进汽接口(3)设有倒置关闭阀(14),倒置关闭阀(14)由阀板(15)以及阀塞(16)构成,阀板(15)设有铰链(17),铰链(17)与进汽袋(1)铰接,阀塞(16)的形状与进汽接口(3)的形状相同,铰链(17)位于进汽接口(3)的下方,在阀板(15)以及阀塞(16)重力的作用下,阀塞(16)离开与进汽接口(3)接触的位置,进汽接口(3)打开,蒸汽由进汽接口(3)进入进汽袋(1);当熏蒸罩(2)倒置使用时,在阀板(15)以及阀塞(16)在自身重力的作用下,阀板(15)以及阀塞(16)以铰链(17)为圆心转动,阀塞(16)与进汽接口(3)接触,阀塞(16)塞住进汽接口(3),阀塞(16)阻碍蒸汽进入。

3. 根据权利要求1所述的弹性熏疗罩,其特征在於:所述的支撑气垫(12)设有透汽垫(14),以保证蒸汽可以由透汽垫(18)通过,增加蒸汽与关节位置皮肤(22)的接触面,同时也起到支撑的作用。

4. 根据权利要求1所述的弹性熏疗罩,其特征在於:所述的进汽袋(1)的底部设有排水阀(19),用于排出进汽袋(1)的水。

5. 根据权利要求1所述的弹性熏疗罩,其特征在於:所述的弹性熏疗罩熏蒸理疗的状态是:进汽袋(1)的进汽接口(3)与蒸汽锅连接,熏蒸罩(2)套在关节位置,上封口气垫(7)以及下封口气垫(8)与人体关节位置皮肤(22)接触,上封口气垫(7)、下封口气垫(8)以及罩筒(5)与人体关节位置皮肤(22)构成一个局部的熏蒸型腔(11),蒸汽由进汽接口(3)进入进汽袋(1)内,蒸汽再由进汽袋(1)经进汽口(4)进入熏蒸型腔(11)对关节进行熏蒸理疗。

6. 根据权利要求1所述的弹性熏疗罩,其特征在於:所述的罩筒(5)由PVC与布复合构成;上封口气垫(7)以及下封口气垫(8)由弹性材料制造。

7. 根据权利要求1所述的弹性熏疗罩,其特征在於:所述的上封口气垫(7)以及下封口气垫(8)的材料为橡胶或者橡胶与伸缩布复合构成。

8. 根据权利要求1所述的弹性熏疗罩,为了加速蒸汽的流速,其特征在於:所述的罩筒(5)设有透汽窗(20),透汽窗(20)覆盖有透汽布(21)。

弹性熏疗罩

技术领域

[0001] 本发明涉及一种关节炎熏蒸罩,特别是一种弹性熏疗罩。

背景技术

[0002] 目前,有许多的人患有关节炎,特别时老年人,由于关节炎吃药较难根治,而且药的副作用也较大,不利于人们的身体健康;关节疾病世界卫生组织把它定性为“致残率最高的头号疾病”,一种利用药物蒸汽熏蒸关节炎的弹性熏疗罩已成为人们理疗关节炎的需要。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术的不足,提供一种弹性熏疗罩,用于将中药蒸汽通入弹性熏疗罩理疗关节炎,维护人们的身体健康。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:弹性熏疗罩包括有进汽袋以及熏蒸罩,进汽袋与熏蒸罩固定连接在一起,进汽袋设有进汽接口,熏蒸罩设有进汽口,熏蒸罩为筒形罩,熏蒸罩包括由罩筒以及封口气垫,封口气垫包括有上封口气垫以及下封口气垫,上封口气垫以及下封口气垫与罩筒连接,上封口气垫设于熏蒸罩的上筒口,下封口气垫设于熏蒸罩的下筒口,上封口气垫以及下封口气垫内密封有压缩空气;熏蒸罩设有支撑气垫,支撑气垫之间以及支撑气垫与封口气垫之间留有蒸汽通道;支撑气垫内充有压缩空气;为了利用封口气垫将罩筒的上筒口以及下筒口封住,上封口气垫以及下封口气垫由弹性材料制造;进汽袋的进汽接口设有倒置关闭阀,熏蒸罩倒置使用时,倒置关闭阀将进汽接口关闭,以免热水进入熏蒸罩内。

[0005] 使用时,进汽袋的进汽接口与蒸汽锅连接,熏蒸罩套在关节位置,上封口气垫以及下封口气垫与人体关节位置皮肤接触,上封口气垫、下封口气垫以及罩筒与人体关节位置皮肤构成一个局部的熏蒸型腔,利用蒸汽通入熏蒸型腔对关节进行熏蒸理疗。

[0006] 本发明的有益效果是:弹性熏疗罩的熏蒸罩设有弹性的上封口气垫以及下封口气垫,利用上封口气垫以及下封口气垫将罩筒的上筒口以及下筒口封住,利用上封口气垫、下封口气垫以及罩筒与关节位置皮肤构成一个局部的熏蒸型腔,利用药物蒸汽熏蒸理疗关节炎,有利于人们的身体健康;进汽袋设有倒置关闭阀防止热水流入熏蒸型腔,避免热水烫伤皮肤。

附图说明

[0007] 图 1 是弹性熏疗罩的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本发明进行进一步的说明:

[0009] 图 1 所示的弹性熏疗罩的结构示意图,弹性熏疗罩包括有进汽袋 1 以及熏蒸罩 2,进汽袋 1 与熏蒸罩 2 固定连接在一起,进汽袋 1 设有进汽接口 3,熏蒸罩 2 设有进汽口 4,熏

蒸罩 2 为筒形罩,熏蒸罩 2 包括由罩筒 5 以及封口气垫 6,封口气垫 6 包括有上封口气垫 7 以及下封口气垫 8,上封口气垫 7 以及下封口气垫 8 与罩筒 5 连接,上封口气垫 7 设于熏蒸罩 2 的上筒口 9,下封口气垫 8 设于熏蒸罩 2 的下筒口 10,上封口气垫 7 以及下封口气垫 8 内密封有空气;使用时,将熏蒸罩 2 套住关节,将进汽接口 3 与蒸汽锅连接,利用罩筒 5 以及封口气垫 6 与关节位置皮肤 22 构成一个熏蒸型腔 11,将蒸汽通入熏蒸型腔 11 对关节进行熏蒸理疗。

[0010] 为了将罩筒 5 的上筒口 9 以及下筒口 10 与关节位置皮肤 22 表面封闭,以免罩筒 5 贴住关节位置皮肤 22,影响蒸汽于熏蒸型腔 11 内流通,上封口气垫 7 以及下封口气垫 8 内充有压缩空气;上封口气垫 7 为环形的气垫,下封口气垫 8 为环形的气垫;熏蒸罩 2 设有支撑气垫 12,支撑气垫 12 之间以及支撑气垫 12 与封口气垫 6 之间留有蒸汽通道 13;支撑气垫 12 内充有压缩空气;使上封口气垫 7、下封口气垫 8 以及罩筒 5 与关节位置皮肤形成一个熏蒸型腔 11。

[0011] 为了防止熏蒸罩 2 倒置使用,熏蒸罩 2 设有方向标志 23,进汽袋 1 的进汽接口 3 设有倒置关闭阀 14,倒置关闭阀 14 由阀板 15 以及阀塞 16 构成,阀板 15 设有铰链 17,铰链 17 与进汽袋 1 铰接,阀塞 16 的形状与进汽接口 3 的形状相同,铰链 17 位于进汽接口 3 的下方,在阀板 15 以及阀塞 16 重力的作用下,阀塞 16 离开与进汽接口 3 接触的位置,进汽接口 3 打开,蒸汽由进汽接口 3 进入进汽袋 1;当熏蒸罩 2 倒置使用时,在阀板 15 以及阀塞 16 在自身重力的作用下,阀板 15 以及阀塞 16 以铰链 17 为圆心转动,阀塞 16 与进汽接口 3 接触,阀塞 16 塞住进汽接口 3,阀塞 16 阻碍蒸汽进入。

[0012] 为了保证蒸汽于熏蒸型腔 11 与关节位置皮肤 22 充分接触,增加熏蒸的疗效,支撑气垫 12 设有透汽垫 14,以保证蒸汽可以由透汽垫 18 通过,增加蒸汽与关节皮肤的接触面,同时也起到支撑的作用。

[0013] 为了避免热水进入熏蒸罩 2,进汽袋 1 的底部设有排水阀 19,用于排出进汽袋 1 的水。

[0014] 弹性熏疗罩熏蒸理疗的状态是:进汽袋 1 的进汽接口 3 与蒸汽锅连接,熏蒸罩 2 套在关节位置,上封口气垫 7 以及下封口气垫 8 与人体关节位置皮肤 22 接触,上封口气垫 7、下封口气垫 8 以及罩筒 5 与人体关节位置皮肤 22 构成一个局部的熏蒸型腔 11,蒸汽由进汽接口 3 进入进汽袋 1 内,蒸汽再由进汽袋 1 经进汽口 4 进入熏蒸型腔 11 对关节进行熏蒸理疗。

[0015] 为了方便制造罩筒 5,罩筒 5 由 PVC 与布复合构成;为了使上封口气垫 7 以及下封口气垫 8 具有弹性,上封口气垫 7 以及下封口气垫 8 由弹性材料制造;上封口气垫 7 以及下封口气垫 8 的材料为橡胶或者橡胶与伸缩布复合构成。

[0016] 为了加速蒸汽的流速,罩筒 5 设有透汽窗 20,透汽窗 20 覆盖有透汽布 21。

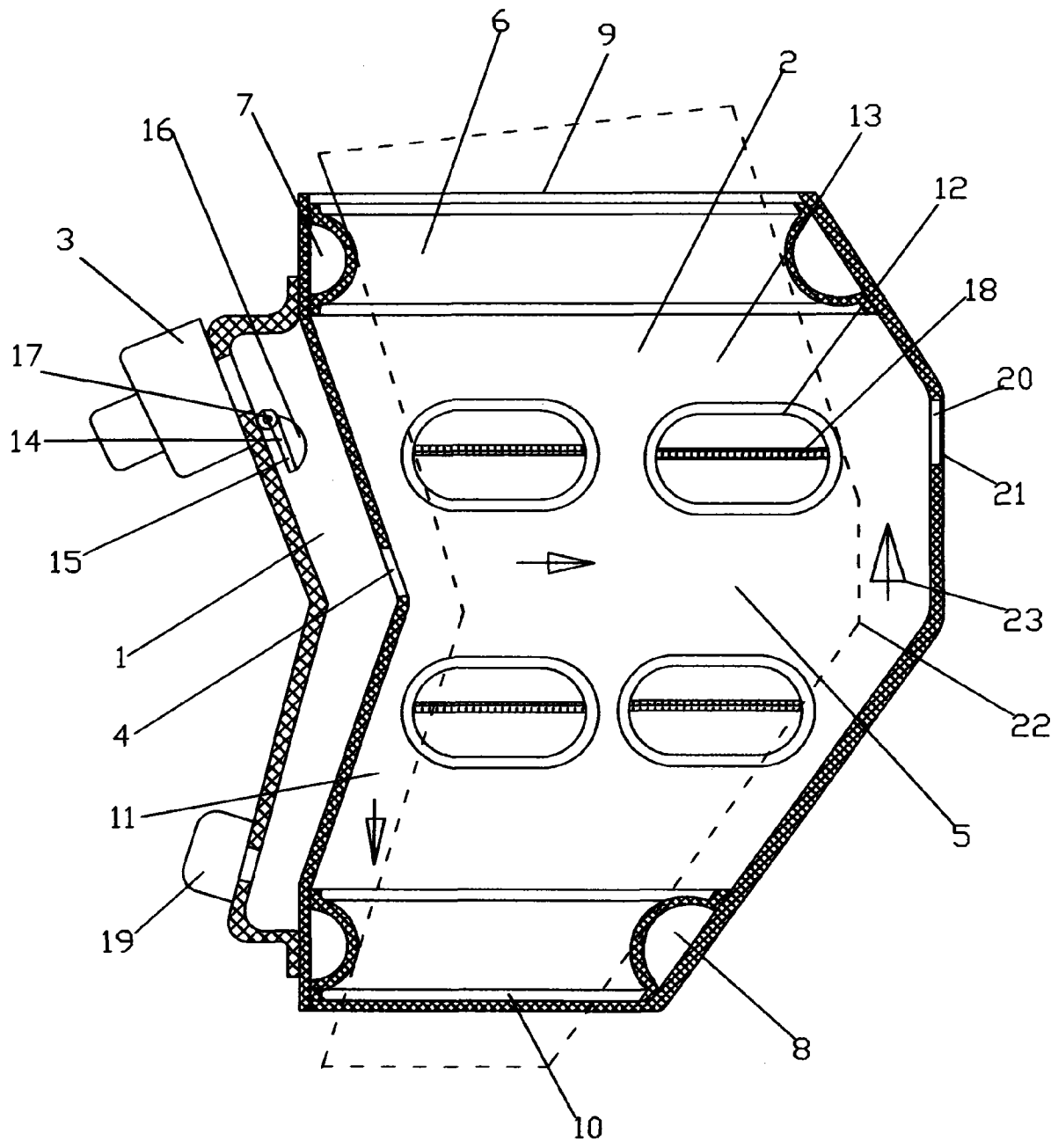


图 1