(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202113312 U
(45)授权公告日 2012.01.18

(21)申请号 201120158575.8

(22)申请日 2011.05.17

(73)专利权人 中山市中医院
地址 528400 广东省中山市西区康欣路 3 号

(72)发明人 董丽娟 罗泽坤

(51)Int.Cl.
A61H 33/00(2006.01)
A61M 37/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

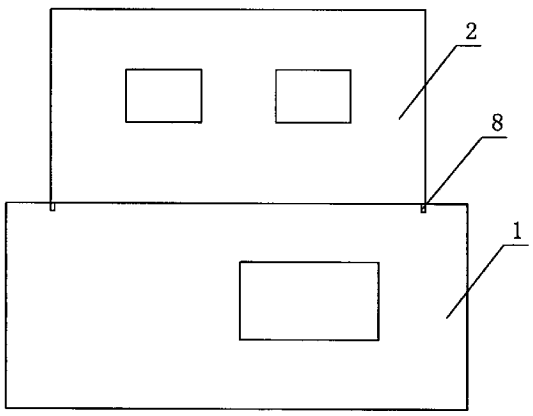
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种肢体康复熏洗器

(57)摘要

本实用新型公开了一种肢体康复熏洗器，其特征在于：所述熏洗器包括主体箱与熏蒸罩，熏蒸罩位于主体箱的顶部，主体箱内设有药液熏洗池，药液熏洗池的顶部为敞开状。所述药液熏洗池上设有可拆卸网格。所述药液熏洗池底部安装有电磁加热器，用作熏洗池药液加热。所述药液熏洗池底部与电磁加热器间装有一层云母片。所述药液熏洗池安装有一台超声雾化器。所述主体箱的顶部的一端设有软质脚跟垫，软质脚跟垫的侧边设有活动托板，主体箱的顶部的另一端设有弧形凹槽。所述主体箱内设有温度控制装置。本实用新型具有使用方便、安全、成本低的优点。



CN 202113312 U

1. 一种肢体康复熏洗器，其特征在于：所述熏洗器包括主体箱与熏蒸罩，熏蒸罩位于主体箱的顶部，主体箱内设有药液熏洗池，药液熏洗池的顶部位敞开状。

2. 根据权利要求 1 所述的肢体康复熏洗器，其特征在于：所述药液熏洗池内设有可拆卸网格。

3. 根据权利要求 1 所述的肢体康复熏洗器，其特征在于：所述主体箱的顶部的一端设有软质脚跟垫，软质脚跟垫的侧边设有活动托板，主体箱的顶部的另一端设有弧形凹槽。

4. 根据权利要求 1 所述的肢体康复熏洗器，其特征在于：所述主体箱内设有温度控制装置。

5. 根据权利要求 1 所述的肢体康复熏洗器，其特征在于：所述熏蒸罩上设有降温孔。

6. 根据权利要求 1 所述的肢体康复熏洗器，其特征在于：所述熏蒸罩上设有固定插头，主体箱的顶部设有与插头相对应的插孔。

7. 根据权利要求 1 所述的肢体康复熏洗器，其特征在于：所述主体箱上设有参数显示窗与功能按键。

8. 根据权利要求 1 所述的肢体康复熏洗器，其特征在于：所述药液熏洗池的底部安装有电磁加热器，药液熏洗池底部与电磁加热器间安装有一层云母片。

9. 根据权利要求 1 所述的肢体康复熏洗器，其特征在于：所述药液熏洗池安装有一台超声雾化器。

一种肢体康复熏洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种肢体康复熏洗器，具体地说是一种使用方便、安全的肢体康复熏洗器。

背景技术

[0002] 随着社会的急速发展，经济水平的提高，人们户外作业频率增多，生活活动范围不断扩大，加上安全意识薄弱，受伤的机率逐年上升，其中外伤病人以骨伤为多或合并骨伤，而骨伤病人又以肢体骨损伤为多见（中山市中医院骨科近三年平均每年收治近 3850 人左右）；而这些病人在中后期康复治疗特别是对肢体功能的恢复是一个非常重要的阶段，也是社会劳动力得以迅速补充、伤者重返社会的重要因素之一；源自中医熏洗疗法和配合中药外用在整个康复治疗过程起着非常好的效果，但目前由于康复、护理资源的缺乏及专业康复器材的不足，使部分伤科病人在康复治疗过程特别是在早期进行有效的薰洗方面，往往因薰洗工具不足和安全不能保证而无法实施，使康复治疗不能达到预期理想目标。

[0003] 中药熏洗疗法可在绝大部分骨折后应用，最多用于易发生功能障碍的肘膝关节等处；既可应用于骨折早期以消肿、止痛，又可应用于骨折中、后期以促进患肢功能恢复，而且更多用于骨折中、后期，常配合熏洗中、后的功能锻炼。中药熏洗亦应用于皮肤破损者；有报道说，熏洗疗法尚有一定促进骨折愈合的作用。作用机理研究多集中在中药熏洗对肌肉及关节功能的影响。许多研究表明，中药熏洗不仅有热疗作用，还有透皮吸收的药物作用；中药熏洗可促进血运，改善代谢，清除运动后体内的血乳酸，加快恢复。熏洗疗法是以中医药基本理论为指导，在中药煎煮后，先利用蒸气熏蒸，再以药液淋洗、浸浴全身或局部患处的一种治疗疾病的方法，是祖国医学中外治疗法的重要组成部分。在皮肤或患部进行直接熏洗的时候，由于温热和药物作用，能刺激神经系统和心血管系统，疏通经络，调和气血，改善局部营养状况和全身机能，从而达到治愈疾病的目的。传统的熏洗疗法存在较大缺陷，对药液温度不能控制，随着熏洗的进行，温度逐渐降低，没有足够的作用时间。有学者结合传统医学、现代医学及机械制造等多个方面，研制了具有温控、循环、振荡等功能的熏洗治疗仪，较传统熏洗疗法效果明显提高，但临床上并未获得推广应用，而现临床上应用的熏蒸仪器优点不多，缺点突出，并不能完全发挥熏洗的疗效。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种使用方便、安全的肢体康复熏洗器。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现。

[0006] 一种肢体康复熏洗器，其特征在于：所述熏洗器包括主体箱与熏蒸罩，熏蒸罩位于主体箱的顶部，主体箱内设有药液熏洗池，药液熏洗池的顶部为敞开状。

[0007] 所述药液熏洗池上设有可拆卸网格。

[0008] 所述药液熏洗池底部安装有电磁加热器，用作熏洗池药液加热。

[0009] 所述药液熏洗池底部与电磁加热器间装有一层厚度 5mm 云母片用以

[0010] 绝缘（绝缘电压 3000 伏以上，耐温达 500 摄氏度）。

[0011] 所述药液熏洗池安装有一台超声雾化器用作对熏洗药液进行雾化。

[0012] 所述主体箱的顶部的一端设有软质脚跟垫，软质脚跟垫的侧边设有活动托板，主体箱的顶部的另一端设有弧形凹槽。

[0013] 所述主体箱内设有温度控制装置。

[0014] 所述熏蒸罩上设有降温孔。

[0015] 所述熏蒸罩上设有固定插头，主体箱的顶部设有与插头相对应的插孔。

[0016] 所述主体箱上设有参数显示窗与功能按键。

[0017] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点：

[0018] 本实用新型肢体康复熏洗器具有以下优点：使熏洗疗法的疗效明显提高；采用可调式人性化设计，适用于各种体形的患者使用，并且不用移动病人，患者平卧床上即可进行，方便使用；具有定时及保温功能，大大提高患者在熏洗过程中的舒适度和安全性；以动态水按摩式熏洗代替传统的静态熏洗模式，提高患者的舒适程度及中药的时间利用率；有效节省康复护理资源；通过申请专利受权成为具有自主产权，方便携带，既适合于病房康复治疗又可在家庭保健使用的专业康复器材。

附图说明

[0019] 图 1 为本实用新型肢体康复熏洗器的结构示意图；

[0020] 图 2 为本实用新型肢体康复熏洗器主体箱的结构示意图（一）；

[0021] 图 3 为本实用新型肢体康复熏洗器主体箱的结构示意图（二）。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本实用新型肢体康复熏洗器作进一步详细描述。

[0023] 如图 1、图 2 与图 3 所示，本实用新型肢体康复熏洗器包括主体箱 1 与熏蒸罩 2，熏蒸罩位于主体箱的顶部，主体箱内设有药液熏洗池 3，药液熏洗池的顶部为敞开状。药液熏洗池上设有可拆卸网格 4。主体箱的顶部的一端设有软质脚跟垫 5，软质脚跟垫的侧边设有活动托板 6，主体箱的顶部的另一端设有弧形凹槽 7。主体箱内设有温度控制装置及超声雾化装置。熏蒸罩上设有降温孔。熏蒸罩上设有固定插头 8，主体箱的顶部设有与插头相对应的插孔 9。主体箱上设有参数显示窗与功能按键。将专用中药熏洗液按一定份量倒入熏洗池并调较至具有熏蒸效果的温度，装上熏蒸罩，待熏洗器开始有熏蒸效果时根据需要将患肢置于熏蒸罩内，并调较所需熏蒸时间（时限有提醒及自动关闭装置），如患者自觉熏蒸温度过高时可通过打开降温孔以调至可接受温度，在完成熏蒸治疗后，将熏蒸罩拆卸，用冷熏洗液混合熏洗池内药液调至适合温度（亦可待熏蒸停止后熏洗池内药液自然降至适宜温度）进行涡流式浸泡，并设定保温度数和时间。

[0024] 本实用新型肢体康复熏洗器具有以下优点：使熏洗疗法的疗效明显提高；采用可调式人性化设计，适用于各种体形的患者使用，并且不用移动病人，患者平卧床上即可进行，方便使用；具有定时及保温及超声雾化功能，大大提高患者在熏洗过程中的舒适度和安全性；以动态水熏洗代替传统的静态熏洗模式，提高患者的舒适程度及中药的应用效果；有效节省康复护理资源；通过申请专利授权成为具有自主知识产权，方便携带，既适合于病

房康复治疗又可在家庭保健时使用。

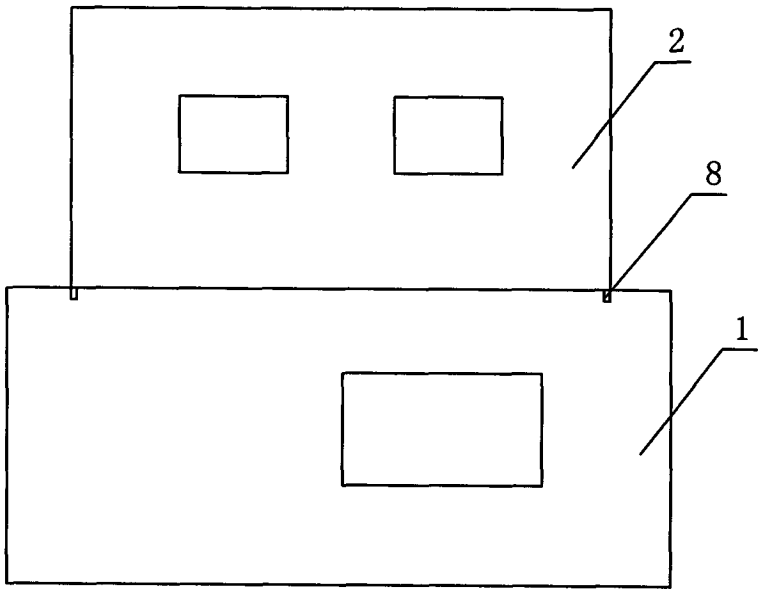


图 1

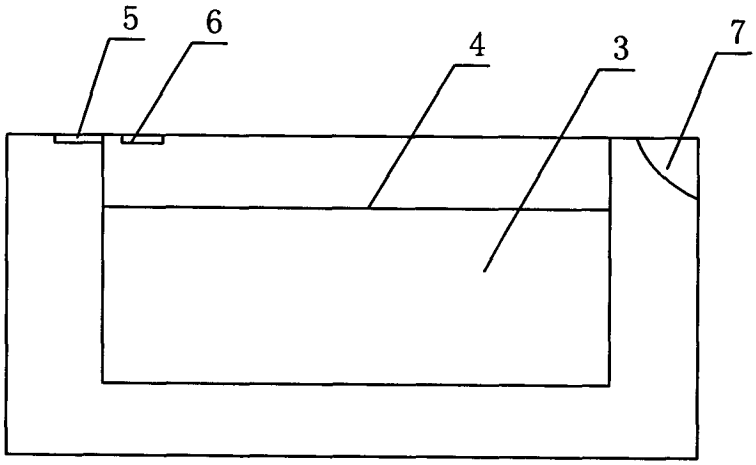


图 2

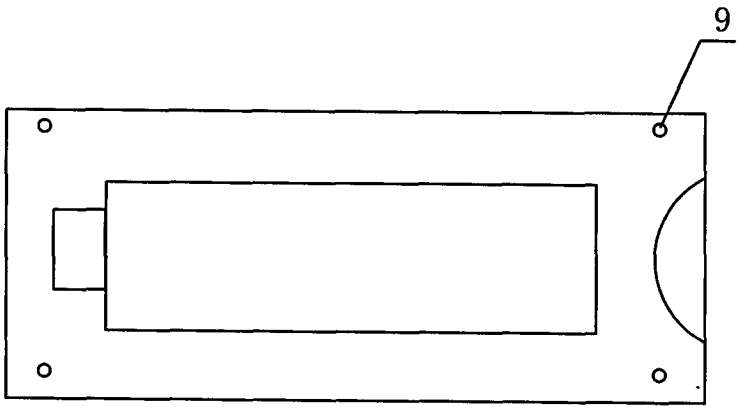


图 3