



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219743086 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 26

(21) 申请号 202321206312.9

(22) 申请日 2023.05.17

(73) 专利权人 锡林郭勒盟蒙医医院

地址 026000 内蒙古自治区锡林郭勒盟锡
林浩特市那达慕西街187号

(72) 发明人 金仓 乌娅汗

(74) 专利代理机构 西安研创天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 61239

专利代理师 彭娜娜

(51) Int.Cl.

A61F 7/00 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

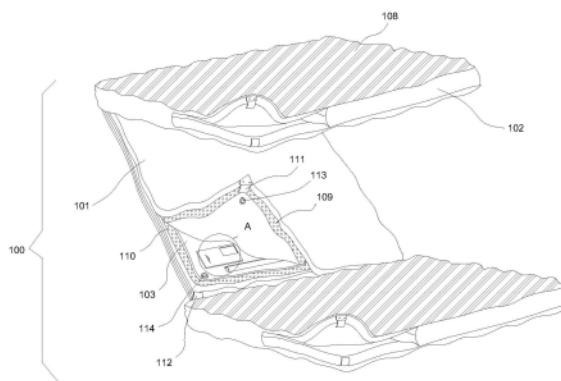
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于热敷患处的蒙药热疗仪

(57) 摘要

本实用新型公开了热疗仪技术领域的一种用于热敷患处的蒙药热疗仪,包括蒙药袋以及活动设置于蒙药袋两边的束身带,蒙药袋的内腔中可拆卸安装有填充有蒙药的蒙药密封储袋垫,蒙药密封储袋垫的内腔两侧均固设有加热电阻丝,且蒙药密封储袋垫的表面靠近底侧安装有时间控制器。本申请采用包裹式设计,且蒙药密封储袋垫可固定套在患者的腰部患处,且利用加热电阻丝进行电加热热敷,并且到了规定时间内可自动关闭,同时较一般的设备来说,更加方便携带且可随时随地对患处进行热敷治疗,能够贴合于患处周围,使得热量到达区域可控,实现温控且热量散发均匀,能够有效使热量集中到患处,起到活血化瘀的作用。



1. 一种用于热敷患处的蒙药热疗仪,其特征在于:包括,

蒙药热敷机构(100),包括蒙药袋(101)以及活动设置于所述蒙药袋(101)两边的束身带(102),蒙药袋(101)的内腔中可拆卸安装有填充有蒙药的蒙药密封储袋垫(103),所述蒙药密封储袋垫(103)的内腔两侧均固设有加热电阻丝(104),且蒙药密封储袋垫(103)的表面靠近底侧安装有时间控制器(105)。

2. 根据权利要求1所述的用于热敷患处的蒙药热疗仪,其特征在于:所述时间控制器(105)的表面分别设置有数据显示器(106)和时间调节旋钮(107),且时间控制器(105)与加热电阻丝(104)电性连接。

3. 根据权利要求1所述的用于热敷患处的蒙药热疗仪,其特征在于:所述束身带(102)的上下两面均设置有第一魔术贴(108),且两边的束身带(102)之间通过第一魔术贴(108)粘接配合。

4. 根据权利要求1所述的用于热敷患处的蒙药热疗仪,其特征在于:所述蒙药袋(101)包括表垫层(101a)和底垫层(101b),所述表垫层(101a)的一角边沿处设置有第一磁贴(111),所述底垫层(101b)相对应第一磁贴(111)的一角边沿处设置有第二磁贴(112),所述第二磁贴(112)和第一磁贴(111)通过磁性吸附连接。

5. 根据权利要求4所述的用于热敷患处的蒙药热疗仪,其特征在于:所述表垫层(101a)和底垫层(101b)的内侧表面边沿处均设置有第二魔术贴(109),且蒙药密封储袋垫(103)的表面两侧边沿处相应设置有第三魔术贴(110),蒙药密封储袋垫(103)通过第三魔术贴(110)分别与表垫层(101a)、底垫层(101b)粘接固定。

6. 根据权利要求4所述的用于热敷患处的蒙药热疗仪,其特征在于:所述表垫层(101a)的内侧且靠近边角处设置有母扣(113),且蒙药密封储袋垫(103)边角处设置有子扣(114),所述子扣(114)与母扣(113)扣接配合。

7. 根据权利要求4所述的用于热敷患处的蒙药热疗仪,其特征在于:所述表垫层(101a)的内部分别设置有绝缘层(101c)和防水密封层(101d),所述防水密封层(101d)采用吸水树脂面料。

8. 根据权利要求4所述的用于热敷患处的蒙药热疗仪,其特征在于:所述底垫层(101b)的表面设置有抗菌层(101e),所述抗菌层(101e)采用天丝纤维面料。

一种用于热敷患处的蒙药热疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及热疗仪技术领域,尤其是涉及一种用于热敷患处的蒙药热疗仪。

背景技术

[0002] 腰痛是指腰部一侧或两侧疼痛的一种病症,以下背部、腰骶部、臀部不适和疼痛为主要症状。具有发病率高、易复发的特点,可发生于韧带退化、椎间盘退变、肌肉劳损、脊柱失稳、关节病变等多种疾病中,降低患者的生活质量。腰痛在人的一生中发病率为60%~80%,严重影响人们的生活和工作。故如何减轻患者的疼痛、提高其生活质量成为临床治疗的重点。现有的日常生活中主要用热敷来缓解疼痛,如:热水袋热敷,热毛巾热敷,TDP照射,盐包热敷、中药热敷法等方式,使用不方便,不便于贴合于患处且不方便有效调节和显示温度,采用以上热敷方式的医疗保健效果欠佳,不方便携带和佩戴调节,且不方便进行快速拆装和袋料清洁。

实用新型内容

[0003] 本部分的目的在于概述本实用新型的实施例的一些方面以及简要介绍一些较佳实施例。在本部分以及本实用新型的说明书摘要和实用新型名称中可能会做些简化或省略以避免使本部分、说明书摘要和实用新型名称的目的模糊,而这种简化或省略不能用于限制本实用新型的范围。

[0004] 因此,本实用新型目的是提供一种用于热敷患处的蒙药热疗仪,能够解决不便于贴合于患处和佩戴调节的问题。为解决上述技术问题,本实用新型提供一种用于热敷患处的蒙药热疗仪,采用如下的技术方案:一种用于热敷患处的蒙药热疗仪,包括,

[0005] 蒙药热敷机构,包括蒙药袋以及活动设置于所述蒙药袋两边的束身带,蒙药袋的内腔中可拆卸安装有填充有蒙药的蒙药密封储袋垫,所述蒙药密封储袋垫的内腔两侧均固设有加热电阻丝,且蒙药密封储袋垫的表面靠近底侧安装有时间控制器。

[0006] 通过采用上述技术方案,本申请采用包裹式设计,且蒙药密封储袋垫可固定套在患者的腰部患处,且利用加热电阻丝进行电加热热敷,并且到了规定时间内可自动关闭,同时较一般的设备来说,更加方便携带且可随时随地对患处进行热敷治疗,能够贴合于患处周围,使得热量到达区域可控,实现温控且热量散发均匀,能够有效使热量集中到患处,起到活血化瘀的作用。

[0007] 可选的,所述时间控制器的表面分别设置有数据显示器和时间调节旋钮,且时间控制器与加热电阻丝电性连接。

[0008] 通过采用上述技术方案,数据显示器可用来显示调节的温度和时间,且利用时间调节旋钮控制加热电阻丝的加热时长。

[0009] 可选的,所述束身带的上下两面均设置有第一魔术贴,且两边的束身带之间通过第一魔术贴粘接配合。

[0010] 通过采用上述技术方案,在组装好蒙药密封储袋垫后,可根据佩戴者腰部的粗细

程度改变第一魔术贴粘接的面积,利用束身带包裹在患者的腰部,并将蒙药袋紧贴患处,且魔术粘接的方式也便于在热敷治疗结束后将其从腰部快速取下。

[0011] 可选的,所述蒙药袋包括表垫层和底垫层,所述表垫层的一角边沿处设置有第一磁贴,所述底垫层相对应第一磁贴的一角边沿处设置有第二磁贴,所述第二磁贴和第一磁贴通过磁性吸附连接。

[0012] 通过采用上述技术方案,在将蒙药密封储袋垫塞入表垫层和底垫层后,可将第二磁贴吸附住第一磁贴用于对表垫层和底垫层进行连接固定,且尽量避免蒙药密封储袋垫从中发生脱落。

[0013] 可选的,所述表垫层和底垫层的内侧表面边沿处均设置有第二魔术贴,且蒙药密封储袋垫的表面两侧边沿处相应设置有第三魔术贴,蒙药密封储袋垫通过第三魔术贴分别与表垫层、底垫层粘接固定。

[0014] 通过采用上述技术方案,蒙药密封储袋垫在安装时可以将其表面两侧的第三魔术贴分别与表垫层和底垫层内侧的第二魔术贴粘接且完成固定,尽量避免蒙药密封储袋垫在表垫层和底垫层中发生滑动影响治疗的效果,也方便对蒙药密封储袋垫进行快速拆装和对表垫层和底垫层的内部表面进行清洁。

[0015] 可选的,所述表垫层的内侧且靠近边角处设置有母扣,且蒙药密封储袋垫边角处设置有子扣,所述子扣与母扣扣接配合。

[0016] 通过采用上述技术方案,在通过魔术粘接固定之余,还能利用子母扣对蒙药密封储袋垫进一步固定,提高安装紧固性。

[0017] 可选的,所述表垫层的内部分别设置有绝缘层和防水密封层,所述防水密封层采用吸水树脂面料。

[0018] 通过采用上述技术方案,绝缘层能保护使用者且避免加热电阻丝出现漏电时对其造成伤害,且防水密封层也能起到一定防水的作用。

[0019] 可选的,所述底垫层的表面设置有抗菌层,所述抗菌层采用天丝纤维面料。

[0020] 通过采用上述技术方案,由天丝纤维面料制得的抗菌层能起到一定抗菌的效果。

[0021] 综上所述,本实用新型包括以下至少一种有益效果:

[0022] 1、本申请采用包裹式设计,且蒙药密封储袋垫可固定套在患者的腰部患处,且利用加热电阻丝进行电加热热敷,并且到了规定时间内可自动关闭,同时较一般的设备来说,更加方便携带且可随时随地对患处进行热敷治疗,能够贴合于患处周围,使得热量到达区域可控,实现温控且热量散发均匀,能够有效使热量集中到患处,起到活血化瘀的作用;

[0023] 2、在组装好蒙药密封储袋垫后,可根据佩戴者腰部的粗细程度改变第一魔术贴粘接的面积,利用束身带包裹在患者的腰部,并将蒙药袋紧贴患处,且魔术粘接的方式也便于在热敷治疗结束后将其从腰部快速取下;

[0024] 3、蒙药密封储袋垫在安装时可以将其表面两侧的第三魔术贴分别与表垫层和底垫层内侧的第二魔术贴粘接且完成固定,尽量避免蒙药密封储袋垫在表垫层和底垫层中发生滑动影响治疗的效果,也方便对蒙药密封储袋垫进行快速拆装和对表垫层和底垫层的内部表面进行清洁。

附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0026] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0027] 图2为本实用新型表垫层和底垫层材料组成结构示意图;

[0028] 图3为本实用新型图1中A处放大图。

[0029] 附图标记说明:100、蒙药热敷机构;101、蒙药袋;101a、表垫层;101b、底垫层;101c、绝缘层;101d、防水密封层;101e、抗菌层;102、束身带;103、蒙药密封储袋垫;104、加热电阻丝;105、时间控制器;106、数据显示器;107、时间调节旋钮;108、第一魔术贴;109、第二魔术贴;110、第三魔术贴;111、第一磁贴;112、第二磁贴;113、母扣;114、子扣。

具体实施方式

[0030] 以下结合附图1-3对本实用新型作进一步详细说明。

[0031] 实施例1,参照图1-3,本实用新型公开一种用于热敷患处的蒙药热疗仪,能够解决不便于贴合于患处和佩戴调节的问题,包括,

[0032] 蒙药热敷机构100,包括蒙药袋101以及活动设置于蒙药袋101两边的束身带102,蒙药袋101的内腔中可拆卸安装有填充有蒙药的蒙药密封储袋垫103,蒙药密封储袋垫103的内腔两侧均固设有加热电阻丝104,且蒙药密封储袋垫103的表面靠近底侧安装有时间控制器105。

[0033] 具体的,时间控制器105的表面分别设置有数据显示器106和时间调节旋钮107,且时间控制器105与加热电阻丝104电性连接,数据显示器106可用来显示调节的温度和时间,且利用时间调节旋钮107控制加热电阻丝104的加热时长。

[0034] 进一步的,表垫层101a的内部分别设置有绝缘层101c和防水密封层101d,防水密封层101d采用吸水树脂面料,绝缘层101c能保护使用者且避免加热电阻丝104出现漏电时对其造成伤害,且防水密封层101d也能起到一定防水的作用。

[0035] 其中,底垫层101b的表面设置有抗菌层101e,抗菌层101e采用天丝纤维面料,由天丝纤维面料制得的抗菌层101e能起到一定抗菌的效果。

[0036] 综上,本申请采用包裹式设计,且蒙药密封储袋垫103可固定套在患者的腰部患处,且利用加热电阻丝104进行电加热热敷,并且到了规定时间内可自动关闭,同时较一般的设备来说,更加方便携带且可随时随地对患处进行热敷治疗,能够贴合于患处周围,使得热量到达区域可控,实现温控且热量散发均匀,能够有效使热量集中到患处,起到活血化瘀的作用。

[0037] 实施例2,参照图1,在本实施例中为了实现方便携带和佩戴调节,基于与上述实施例一相同的构思,该一种用于热敷患处的蒙药热疗仪还包括束身带102的上下两面均设置有第一魔术贴108,且两边的束身带102之间通过第一魔术贴108粘接配合。

[0038] 综上,在组装好蒙药密封储袋垫103后,可根据佩戴者腰部的粗细程度改变第一魔术贴108粘接的面积,利用束身带102包裹在患者的腰部,并将蒙药袋101紧贴患处,且魔术

粘接的方式也便于在热敷治疗结束后将其从腰部快速取下。

[0039] 实施例3,参照图1-2,在本实施例中为了实现方便对蒙药密封储袋垫103进行快速拆装和固定,基于与上述实施例一相同的构思,该一种用于热敷患处的蒙药热疗仪还包括蒙药袋101包括表垫层101a和底垫层101b,表垫层101a的一角边沿处设置有第一磁贴111,底垫层101b相对应第一磁贴111的一角边沿处设置有第二磁贴112,第二磁贴112和第一磁贴111通过磁性吸附连接,在将蒙药密封储袋垫103塞入表垫层101a和底垫层101b后,可将第二磁贴112吸附住第一磁贴111用于对表垫层101a和底垫层101b进行连接固定,且尽量避免蒙药密封储袋垫103从中发生脱落。

[0040] 具体的,表垫层101a和底垫层101b的内侧表面边沿处均设置有第二魔术贴109,且蒙药密封储袋垫103的表面两侧边沿处相应设置有第三魔术贴110,蒙药密封储袋垫103通过第三魔术贴110分别与表垫层101a、底垫层101b粘接固定。

[0041] 进一步的,表垫层101a的内侧且靠近边角处设置有母扣113,且蒙药密封储袋垫103边角处设置有子扣114,子扣114与母扣113扣接配合,在通过魔术粘接固定之余,还能利用子母扣对蒙药密封储袋垫103进一步固定,提高安装紧固性。

[0042] 综上,蒙药密封储袋垫103在安装时可以将其表面两侧的第三魔术贴110分别与表垫层101a和底垫层101b内侧的第二魔术贴109粘接且完成固定,尽量避免蒙药密封储袋垫103在表垫层101a和底垫层101b中发生滑动影响治疗的效果,也方便对蒙药密封储袋垫103进行快速拆装和对表垫层101a和底垫层101b的内部表面进行清洁。

[0043] 以上均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

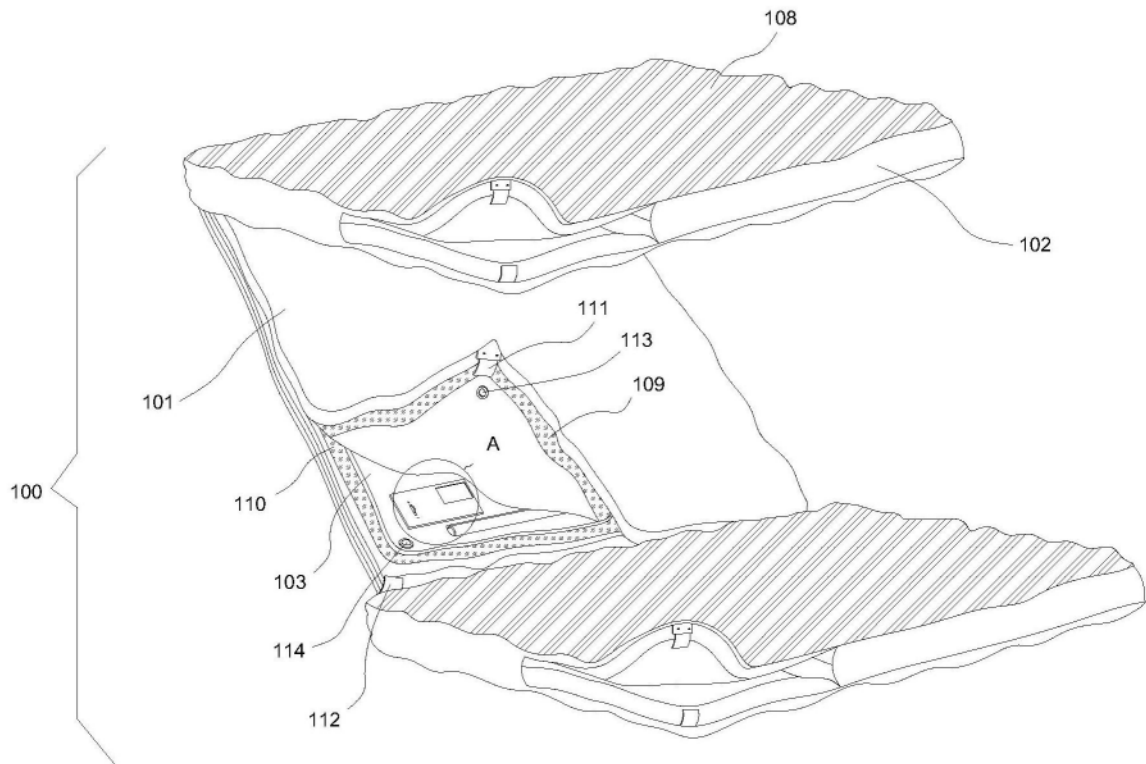


图1

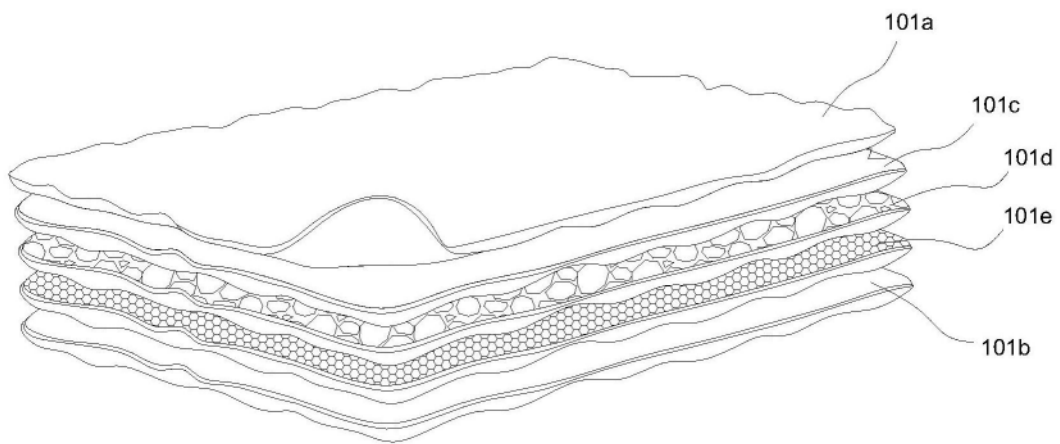


图2

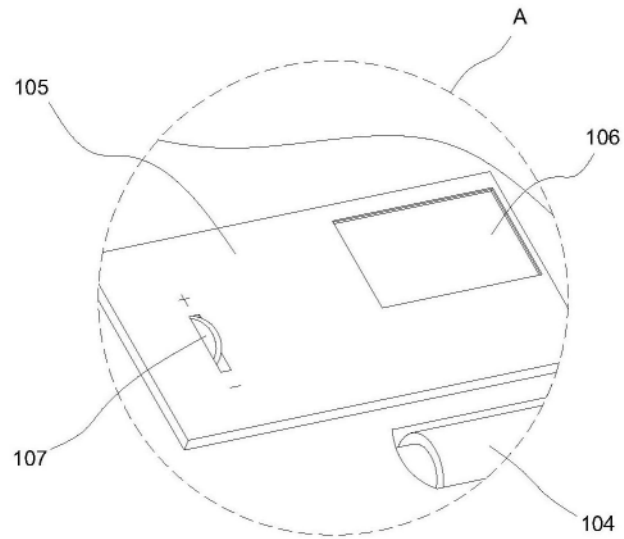


图3