



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212545735 U

(45) 授权公告日 2021.02.19

(21) 申请号 202020733091.0

(22) 申请日 2020.05.07

(73) 专利权人 西宁市第一人民医院

地址 810000 青海省西宁市城中区互助巷3号

(72) 发明人 李静 王丽梅 袁怡婷 王娜
侯亚琴

(74) 专利代理机构 昆明合盛知识产权代理事务
所(普通合伙) 53210

代理人 牛林涛

(51) Int.Cl.

A41D 13/12 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

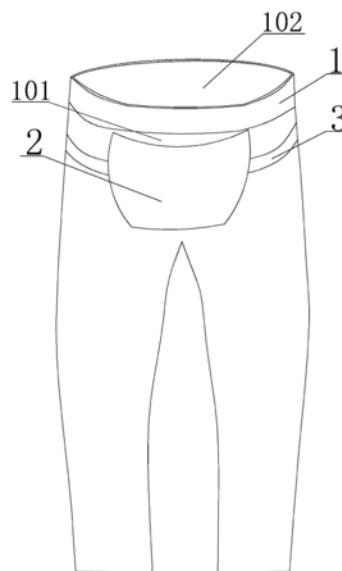
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种敷药护理裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种敷药护理裤,包括裤体、敷药装置;裤体的前浪位置为双层结构形成容药腔且前浪的内层设有敷药孔,裤体前浪位置靠近裤腰处设有置药口,裤体左右两侧分别设有一端穿入容药腔,另一端位于裤体后浪的可滑动绑带,并在裤体后浪设有与绑带连接的魔术贴;敷药装置安装在容药腔中,敷药装置的两侧分别与绑带连接,敷药装置的两端面为网状层,外端面的网状层的网孔直径小而密并沿边缘设有连接网状层的支架,内端面的网状层的网孔直径大而稀,敷药装置内部设有安装在敷药装置外端面网状层上的加热体、温度传感器;敷药装置上安装有蓄电池、温控器。在患者行走时保持药包与患者患处的贴合度,防止出现间隙影响药物的吸收、丧失热量。



1. 一种敷药护理裤,其特征在于:包括裤体、敷药装置;所述裤体为裤子结构,裤体的前浪位置为双层结构形成容药腔且前浪的内层设有敷药孔,裤体前浪位置靠近裤腰处设有置药口,裤体左右两侧分别设有一端穿入容药腔,另一端位于裤体后浪的可滑动绑带,并在裤体后浪设有与绑带连接的魔术贴;所述敷药装置为类似梯形结构且长边端开口的空心腔体安装在容药腔中,敷药装置的两侧分别与绑带连接,敷药装置的两端面为网状层,外端面的网状层的网孔直径小而密并沿边缘设有连接网状层的支架,内端面的网状层的网孔直径大而稀,敷药装置内部设有安装在敷药装置外端面网状层上的加热体、温度传感器;所述敷药装置上安装有蓄电池、温控器。

2. 根据权利要求1所述的一种敷药护理裤,其特征在于:所述敷药装置外端面的网状层为具有形变能力的弹性金属,并与支架连接后形成外凸形,并在外凸的网状层的顶端设有扣带。

3. 根据权利要求1所述的一种敷药护理裤,其特征在于:所述敷药装置的内侧面的网状层为若干连接钢丝组成的“井”字形结构,并在内侧面的网状层上设有纱质透药层。

4. 根据权利要求1所述的一种敷药护理裤,其特征在于:所述绑带位于裤体后浪的端头形成交叉形。

5. 根据权利要求1所述的一种敷药护理裤,其特征在于:所述加热体的形状与敷药装置外端面的网状层一致。

一种敷药护理裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药物热敷技术领域，具体涉及一种敷药护理裤。

背景技术

[0002] 热敷疗法在软组织损伤疾病的治疗中占有重要的位置，热敷疗法具有扩张血管、改善局部血液循环、促进局部代谢的作用，有益于疾病的恢复。热敷本身也可缓解肌肉痉挛，促进炎症及瘀血的吸收，药物热敷还可使药物通过局部吸收，达到直达病所的目的，使治疗更直接、更有效。在目前使用热敷将药物充分进入患者病灶处中，对于人体小腹关元穴附近进行热敷药物时，传统的方法是将药包放入微波炉加热后放置在患者关元穴附近进行热敷，但由于温度随着时间流逝而降低，使得热敷的效果不佳，且药包与患者的贴合程度差，难以使药物通过热敷融入患者患处，且药包与患者的连接不稳固，使得患者在热敷时一般处于坐卧的静态，使患者在热敷时难以活动自身配合药物的吸收；且在患者热敷中行走时药包与患者患处接触时随着患者走动，且药包具有一定的重量使得药包晃动与患者患处形成间隙，不利于药物的吸收及热量的保存。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述问题，设计了一种敷药护理裤，方便患者将热敷药包固定在患处，并能保持温度恒定，在患者行走过程中药包与患者患处接触程度高，不会随着患者走动时患处与药包之间形成间隙，影响药物吸收，丧失热量。

[0004] 为了解决上述技术问题并达到上述技术效果，本实用新型通过以下技术内容实现的：

[0005] 一种敷药护理裤，包括裤体、敷药装置；所述裤体为裤子结构，裤体的前浪位置为双层结构形成容药腔且前浪的内层设有敷药孔，裤体前浪位置靠近裤腰处设有置药口，裤体左右两侧分别设有一端穿入容药腔，另一端位于裤体后浪的可滑动绑带，并在裤体后浪设有与绑带连接的魔术贴；所述敷药装置为类似梯形结构且长边端开口的空心腔体安装在容药腔中，敷药装置的两侧分别与绑带连接，敷药装置的两端面为网状层，外端面的网状层的网孔直径小而密并沿边缘设有连接网状层的支架，内端面的网状层的网孔直径大而稀，敷药装置内部设有安装在敷药装置外端面网状层上的加热体、温度传感器；所述敷药装置上安装有蓄电池、温控器。

[0006] 进一步的，所述敷药装置外端面的网状层为具有形变能力的弹性金属，并与支架连接后形成外凸形，并在外凸的网状层的顶端设有扣带。

[0007] 进一步的，所述敷药装置的内侧面的网状层为若干连接钢丝组成的“井”字形结构，并在内侧面的网状层上设有纱质透药层。

[0008] 进一步的，所述绑带位于裤体后浪的端头形成交叉形。

[0009] 进一步的，所述加热体的形状与敷药装置外端面的网状层一致。

[0010] 本实用新型的有益效果是：能够将药包与患者固定稳固；可通过调整绑带的长度

适应不同的松紧程度及不同的患者;能够保持恒定的加热温度对药包进行加热;能够使药包与患者患处的贴合度更高,使患者吸收药物的效果更佳;在患者行走时保持药包与患者患处的贴合度,防止出现间隙影响药物的吸收、丧失热量;方便患者穿戴,在使用后拆洗、消毒方便。

附图说明

[0011] 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。

[0012] 图1是本实用新型一种敷药护理裤的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型一种敷药护理裤的敷药装置结构示意图;

[0014] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0015] 1-裤体,101-前浪,102-后浪,2-容药腔,3-绑带,4-敷药装置,401-网状层,402-支架,403-扣带,404-纱质透药层。

具体实施方式

[0016] 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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 参阅图1-2所示,一种敷药护理裤,包括裤体1、敷药装置4;所述裤体1为裤子结构,裤体1的前浪101位置为双层结构形成容药腔2且前浪101的内层设有敷药孔,裤体1前浪101位置靠近裤腰处设有置药口,裤体1左右两侧分别设有一端穿入容药腔2,另一端位于裤体1后浪102的可滑动绑带3,并在裤体1后浪102设有与绑带3连接的魔术贴;所述敷药装置4为类似梯形结构且长边端开口的空心腔体安装在容药腔2中,敷药装置4的两侧分别与绑带3连接,敷药装置4的两端面为网状层401,外端面的网状层401的网孔直径小而密并沿边缘设有连接网状层401的支架402,内端面的网状层401的网孔直径大而稀,敷药装置4内部设有安装在敷药装置4外端面网状层401上的加热体、温度传感器;所述敷药装置4上安装有蓄电池、温控器。

[0018] 所述敷药装置4外端面的网状层401为具有形变能力的弹性金属,并与支架402后形成外凸形,并在外凸的网状层401的顶端设有扣带403。

[0019] 所述敷药装置4的内侧面的网状层401为若干连接钢丝组成的“井”字形结构,并在内侧面的网状层401上设有纱质透药层404。

[0020] 所述绑带3位于裤体1后浪102的端头形成交叉形。

[0021] 所述加热体的形状与敷药装置4外端面的网状层401一致。

[0022] 为了更加清晰的描述本实用新型的内容,下面结合具体实施例做以下描述:

[0023] 实施例

[0024] 本实用新型作为一种敷药护理裤使用时的具体应用为:将该护理裤穿戴在患者身

上,敷药装置从该护理裤的置药口放入裤体前浪的容药腔中,将绑带分别与敷药装置的左右两侧连接;敷药装置中,蓄电池与温控器连接后分别与加热体、温度传感器连接,并在敷药装置上设有USB充电口;将药包放置在加热体与敷药装置的内端面的网状层之间,使用敷药装置内端面的“井”字形网状层将药包固定,防止药包在自身重力及活动中下坠堆叠,影响药物的散发;收紧绑带并将绑带固定在裤体后浪的魔术贴上时敷药装置与患处贴合,根据患者不同的需求调整绑带的收紧程度,适应不同的需要;将敷药装置外端面向外凸的网状层向内压下使网状层内凹将药包压住,使药包与患处贴合紧密,打开蓄电池开关连通加热体加热,通过温度传感器监测加热体加热的温度,通过温控器设定加热稳定,实现对药包的加热温度稳定;使用纱质层与患处接触,能够缓冲敷药装置对缓冲皮肤的刺激,使患处吸收效果佳,敷药装置外端面的网状层将药包压住贴合患处,防止患者活动时药包与患处晃动形成间隙影响药物的吸收、丧失热量。可通过USB充电口对蓄电池充电。拉动扣带可将敷药装置外端面的网状层形变外凸。

[0025] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0026] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

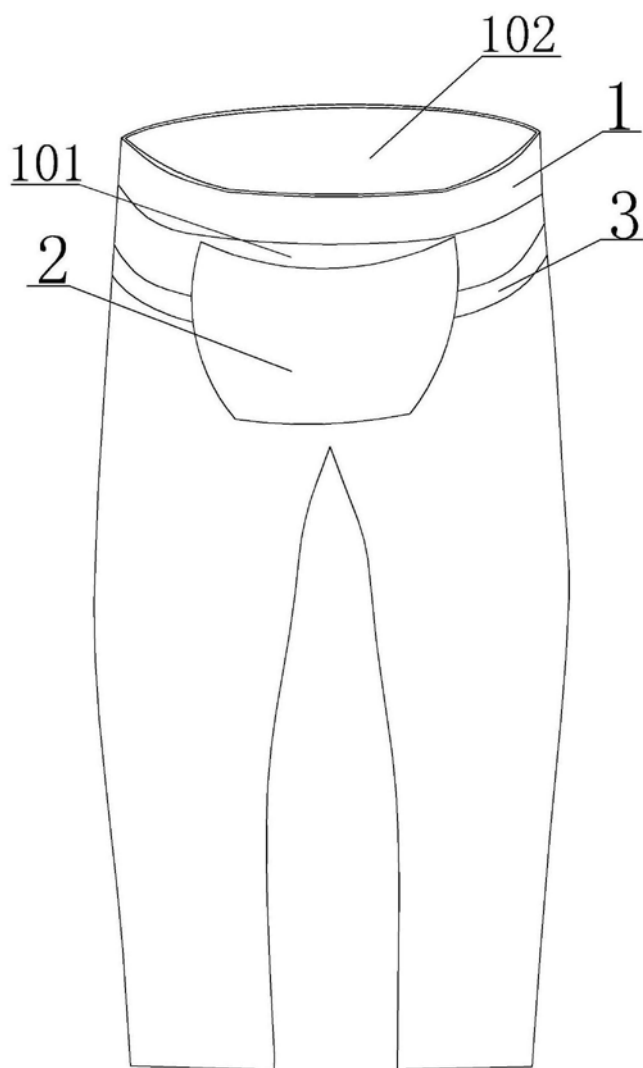


图1

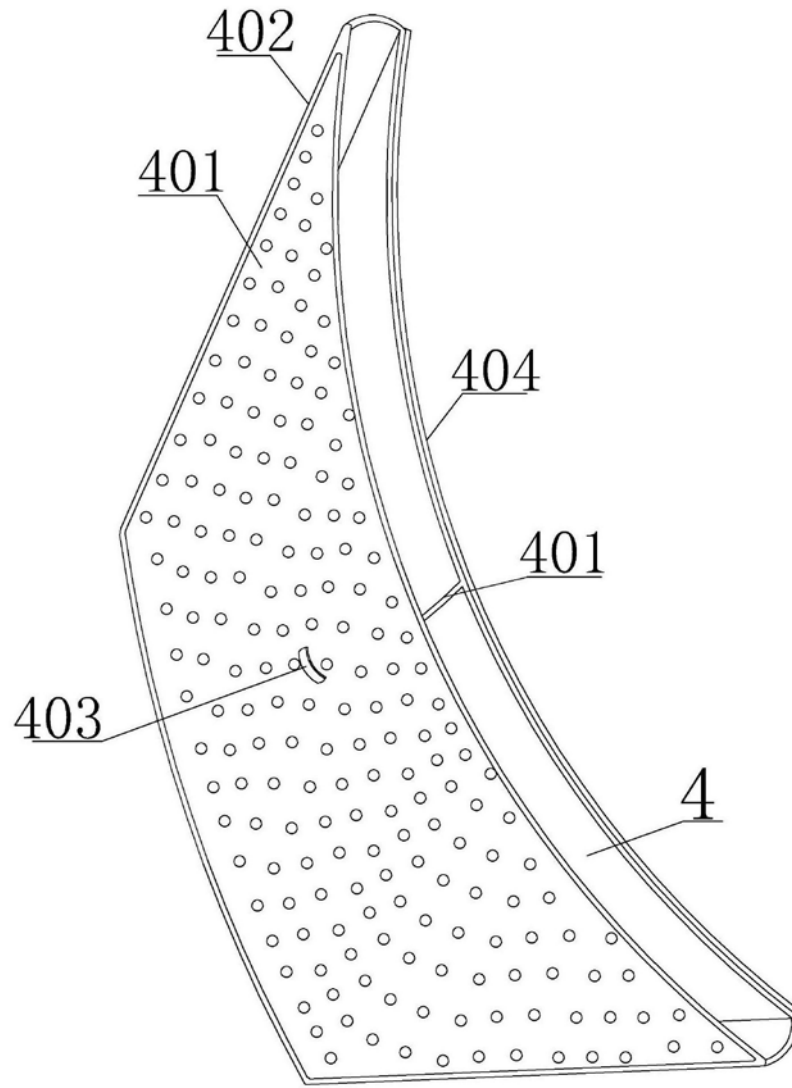


图2