



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 108688255 B

(45) 授权公告日 2021.03.09

(21) 申请号 201810381877.8

B32B 27/02 (2006.01)

(22) 申请日 2018.04.26

B32B 27/12 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

B32B 27/36 (2006.01)

申请公布号 CN 108688255 A

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

(43) 申请公布日 2018.10.23

(56) 对比文件

(73) 专利权人 苏州超康纺织科技有限公司

CN 104223381 A, 2014.12.24

地址 215123 江苏省苏州市苏州工业园区

CN 2221423 Y, 1996.03.06

金堰路50号

CN 103463597 A, 2013.12.25

(72) 发明人 张勤 王艳平

CN 102462276 A, 2012.05.23

JP H08256892 A, 1996.10.08

(74) 专利代理机构 苏州国卓知识产权代理有限公司 32331

审查员 李闪

代理人 李小叶

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

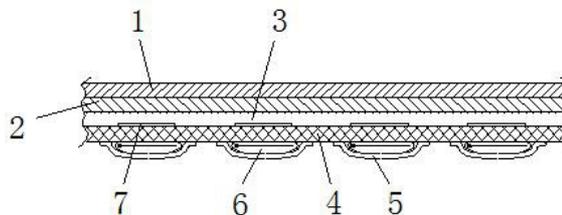
权利要求书1页 说明书5页 附图1页

(54) 发明名称

一种家用床单保健布料

(57) 摘要

本发明公开了一种家用床单保健布料,包括从上至下依次设置的面料表层、保暖布料层、布料基层以及底面布料层,所述面料表层的四周边沿与保暖布料层的四周边沿通过针线缝纫连接,所述保暖布料层的四周边沿与布料基层的四周边沿通过针线缝纫连接,所述布料基层的四周边沿与底面布料层的四周边沿通过针线缝纫连接,所述底面布料层下表面分布设置有多块状布料,所述块状布料的三个侧边均与底面布料层缝纫连接,本发明通过电加热片对保健袋包内的保健药物加热,以便达到中药熏蒸的效果,具有良好的医疗保健效果,布料整体舒适度好,富有弹性,保暖性强,具有抗菌、耐磨,保暖透气的性能。



1. 一种家用床单保健布料,其特征在於:包括从上至下依次设置的面料表层、保暖布料层、布料基层以及底面布料层,所述面料表层的四周边沿与保暖布料层的四周边沿通过针线缝纫连接,所述保暖布料层的四周边沿与布料基层的四周边沿通过针线缝纫连接,所述布料基层的四周边沿与底面布料层的四周边沿通过针线缝纫连接,所述底面布料层下表面分布设置有多块状布料,所述块状布料的三个侧边均与底面布料层缝纫连接,块状布料的另一侧边开口设置,所述块状布料与底面布料层之间围成用于放置保健袋包的放置口袋,所述保健袋包的开口上设置有开口拉链,保健袋包内放置有保健药物;所述布料基层与底面布料层之间对应每个放置口袋均安装有电加热片,电加热片通过导线与底面布料层沿的接线座连接,接线座上连接有电源线,电源线另一端连接有电源插头;所述保健药物由如下按重量配比计的原料成分组成:藏红花2份、艾叶12份、金钱草18份、花椒11份、干姜9份、月见草16份、百合8份、桂皮5份、决明子7份、金刚藤14份;所述面料表层采用棉布布料,所述棉布布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉纤维,棉布布料的经密度为440-450根/10cm,棉布布料的纬密度为360-370根/10cm,所述保暖布料层采用呢绒布料,所述呢绒布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为呢绒纤维,呢绒布料的经密度为320-330根/10cm,所述布料基层采用棉涤混纺布料,所述棉涤混纺布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉涤混纺丝,所述经线中棉纤维和涤纶纤维的质量份比例为3:1,所述纬线中棉纤维和涤纶纤维的质量份比例为2:1,所述底面布料层采用棉竹混纺布料,所述棉竹混纺布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉竹混纺丝,所述经线中棉纤维和竹纤维的质量份比例为1:2,所述纬线中棉纤维和竹纤维的质量份比例为1:3。

## 一种家用床单保健布料

### 技术领域

[0001] 本发明涉及布料加工技术领域,具体为一种家用床单保健布料。

### 背景技术

[0002] 近年来随着社会的不断发展、人们生活水平的不断提高,食品的档次也不断提高,酒、肉、海鲜类产品已经成为人们生活中不可或缺的食品。随之而来的是食物的多样性及其安全性与人体各器官的性能之间产生的或益或弊的反应。痛风就是一种由于长期较频繁饮酒、食动物内脏和不新鲜的海产品以及不良的生活习惯而导致的结果。

[0003] 在现实生活中,中老年人出现脑中风、颈椎病、腰酸背疼、风湿骨痛、消化不良等现象也很普遍,而现实生活中用于制造背心、床上用品、衣服的布料要么大多只有保暖功能,而不具备医疗保健功能,产品功能比较单一。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种家用床单保健布料,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0006] 一种家用床单保健布料,包括从上至下依次设置的面料表层、保暖布料层、布料基层以及底面布料层,所述面料表层的四周边沿与保暖布料层的四周边沿通过针线缝纫连接,所述保暖布料层的四周边沿与布料基层的四周边沿通过针线缝纫连接,所述布料基层的四周边沿与底面布料层的四周边沿通过针线缝纫连接,所述底面布料层下表面分布设置有多个块状布料,所述块状布料的三个侧边均与底面布料层缝纫连接,块状布料的另一侧边开口设置,所述块状布料与底面布料层之间围成用于放置保健袋包的放置口袋,所述保健袋包的开口上设置有开口拉链,保健袋包内放置有保健药物;所述布料基层与底面布料层之间对应每个放置口袋均安装有电加热片,电加热片通过导线与底面布料层边沿的接线座连接,接线座上连接有电源线,电源线另一端连接有电源插头。

[0007] 作为本发明进一步的方案:所述保健药物由如下按重量配比计的原料成分组成:藏红花1-3份、艾叶11-13份、金钱草17-20份、花椒10-13份、干姜8-10份、月见草15-17份、百合7-9份、桂皮4-7份、决明子5-8份、金刚藤12-15份。

[0008] 作为本发明进一步的方案:所述保健药物具体由如下按重量配比计的原料成分组成:藏红花1份、艾叶11份、金钱草17份、花椒10份、干姜8份、月见草15份、百合7份、桂皮4份、决明子5份、金刚藤12份。

[0009] 作为本发明进一步的方案:所述保健药物具体由如下按重量配比计的原料成分组成:藏红花3份、艾叶13份、金钱草20份、花椒13份、干姜10份、月见草17份、百合9份、桂皮7份、决明子8份、金刚藤15份。

[0010] 作为本发明进一步的方案:所述保健药物具体由如下按重量配比计的原料成分组成:藏红花2份、艾叶12份、金钱草18份、花椒11份、干姜9份、月见草16份、百合8份、桂皮5份、

决明子7份、金刚藤14份。

[0011] 作为本发明进一步的方案:所述面料表层采用棉布布料,所述棉布布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉纤维,棉布布料的经密度为440-450根/10cm,棉布布料的纬密度为360-370根/10cm。

[0012] 作为本发明进一步的方案:所述保暖布料层采用呢绒布料,所述呢绒布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为呢绒纤维,呢绒布料的经密度为320-330根/10cm。

[0013] 作为本发明进一步的方案:所述布料基层采用棉涤混纺布料,所述棉涤混纺布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉涤混纺丝,所述经线中棉纤维和涤纶纤维的质量份比例为3:1,所述纬线中棉纤维和涤纶纤维的质量份比例为2:1。

[0014] 作为本发明进一步的方案:所述底面布料层采用棉竹混纺布料,所述棉竹混纺布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉竹混纺丝,所述经线中棉纤维和竹纤维的质量份比例为1:2,所述纬线中棉纤维和竹纤维的质量份比例为1:3。

[0015] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:通过电加热片对保健袋包内的保健药物加热,药液蒸气穿过底面布料层、布料基层、保暖布料层以及面料表层,与人体皮肤接触,以便达到中药熏蒸的效果,具有良好的医疗保健效果;采用可拆式的保健袋包盛放保健药物,方便清理更换;面料表层采用棉布布料,有利于提高布料的表面舒适度;保暖布料层采用呢绒布料,富有弹性,保暖性强;布料基层采用棉涤混纺布料,在干、湿情况下弹性和耐磨性都较好,尺寸稳定,缩水率小,具有挺拔、不易皱折、易洗、快干的特点,使用寿命长;底面布料层采用棉竹混纺布料,具有抗菌、耐磨,保暖透气的性能。

## 附图说明

[0016] 图1为一种家用床单保健布料截面的结构示意图;

[0017] 图2为一种家用床单保健布料底部端面的结构示意图;

[0018] 图3为一种家用床单保健布料中保健袋包的结构示意图。

[0019] 图中:1-面料表层,2-保暖布料层,3-布料基层,4-底面布料层,5-块状布料,51-口袋开口,6-保健袋包,61-开口拉链,7-电加热片,8-电源线。

## 具体实施方式

[0020] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0021] 请参阅图1~3,

[0022] 实施例1:

[0023] 一种家用床单保健布料,包括从上至下依次设置的面料表层1、保暖布料层2、布料基层3以及底面布料层4,所述面料表层1的四周边沿与保暖布料层2的四周边沿通过针线缝纫连接,所述保暖布料层2的四周边沿与布料基层3的四周边沿通过针线缝纫连接,所述布料基层3的四周边沿与底面布料层4的四周边沿通过针线缝纫连接,所述底面布料层4下表

面分布设置有多个块状布料5,所述块状布料5的三个侧边均与底面布料层4缝纫连接,块状布料5的另一侧边开口设置,即为口袋开口51,所述块状布料5与底面布料层4之间围成用于放置保健袋包6的放置口袋,所述保健袋包6的开口上设置有开口拉链61,保健袋包6内放置有保健药物;所述布料基层3与底面布料层4之间对应每个放置口袋均安装有电加热片7,电加热片7通过导线与底面布料层4边沿的接线座连接,接线座上连接有电源线8,电源线8另一端连接有电源插头。

[0024] 其中,所述保健药物具体由如下按重量配比计的原料成分组成:藏红花1份、艾叶11份、金钱草17份、花椒10份、干姜8份、月见草15份、百合7份、桂皮4份、决明子5份、金刚藤12份。

[0025] 可优选地,所述面料表层1采用棉布布料,所述棉布布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉纤维,棉布布料的经密度为440-450根/10cm,棉布布料的纬密度为360-370根/10cm。

[0026] 可优选地,所述保暖布料层2采用呢绒布料,所述呢绒布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为呢绒纤维,呢绒布料的经密度为320-330根/10cm。

[0027] 可优选地,所述布料基层3采用棉涤混纺布料,所述棉涤混纺布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉涤混纺丝,所述经线中棉纤维和涤纶纤维的质量份比例为3:1,所述纬线中棉纤维和涤纶纤维的质量份比例为2:1。

[0028] 可优选地,所述底面布料层4采用棉竹混纺布料,所述棉竹混纺布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉竹混纺丝,所述经线中棉纤维和竹纤维的质量份比例为1:2,所述纬线中棉纤维和竹纤维的质量份比例为1:3。

[0029] 实施例2:

[0030] 一种家用床单保健布料,包括从上至下依次设置的面料表层1、保暖布料层2、布料基层3以及底面布料层4,所述面料表层1的四周边沿与保暖布料层2的四周边沿通过针线缝纫连接,所述保暖布料层2的四周边沿与布料基层3的四周边沿通过针线缝纫连接,所述布料基层3的四周边沿与底面布料层4的四周边沿通过针线缝纫连接,所述底面布料层4下表面分布设置有多个块状布料5,所述块状布料5的三个侧边均与底面布料层4缝纫连接,块状布料5的另一侧边开口设置,即为口袋开口51,所述块状布料5与底面布料层4之间围成用于放置保健袋包6的放置口袋,所述保健袋包6的开口上设置有开口拉链61,保健袋包6内放置有保健药物;所述布料基层3与底面布料层4之间对应每个放置口袋均安装有电加热片7,电加热片7通过导线与底面布料层4边沿的接线座连接,接线座上连接有电源线8,电源线8另一端连接有电源插头。

[0031] 其中,所述保健药物具体由如下按重量配比计的原料成分组成:藏红花3份、艾叶13份、金钱草20份、花椒13份、干姜10份、月见草17份、百合9份、桂皮7份、决明子8份、金刚藤15份。

[0032] 可优选地,所述面料表层1采用棉布布料,所述棉布布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉纤维,棉布布料的经密度为440-450根/10cm,棉布布料的纬密度为360-370根/10cm。

[0033] 可优选地,所述保暖布料层2采用呢绒布料,所述呢绒布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为呢绒纤维,呢绒布料的经密度为320-330根/10cm。

[0034] 可优选地,所述布料基层3采用棉涤混纺布料,所述棉涤混纺布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉涤混纺丝,所述经线中棉纤维和涤纶纤维的质量份比例为3:1,所述纬线中棉纤维和涤纶纤维的质量份比例为2:1。

[0035] 可优选地,所述底面布料层4采用棉竹混纺布料,所述棉竹混纺布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉竹混纺丝,所述经线中棉纤维和竹纤维的质量份比例为1:2,所述纬线中棉纤维和竹纤维的质量份比例为1:3。

[0036] 实施例3:

[0037] 一种家用床单保健布料,包括从上至下依次设置的面料表层1、保暖布料层2、布料基层3以及底面布料层4,所述面料表层1的四周边沿与保暖布料层2的四周边沿通过针线缝纫连接,所述保暖布料层2的四周边沿与布料基层3的四周边沿通过针线缝纫连接,所述布料基层3的四周边沿与底面布料层4的四周边沿通过针线缝纫连接,所述底面布料层4下表面分布设置有多块块状布料5,所述块状布料5的三个侧边均与底面布料层4缝纫连接,块状布料5的另一侧边开口设置,即为口袋开口51,所述块状布料5与底面布料层4之间围成用于放置保健袋包6的放置口袋,所述保健袋包6的开口上设置有开口拉链61,保健袋包6内放置有保健药物;所述布料基层3与底面布料层4之间对应每个放置口袋均安装有电加热片7,电加热片7通过导线与底面布料层4边沿的接线座连接,接线座上连接有电源线8,电源线8另一端连接有电源插头。

[0038] 其中,所述保健药物具体由如下按重量配比计的原料成分组成:藏红花2份、艾叶12份、金钱草18份、花椒11份、干姜9份、月见草16份、百合8份、桂皮5份、决明子7份、金刚藤14份。

[0039] 可优选地,所述面料表层1采用棉布布料,所述棉布布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉纤维,棉布布料的经密度为440-450根/10cm,棉布布料的纬密度为360-370根/10cm。

[0040] 可优选地,所述保暖布料层2采用呢绒布料,所述呢绒布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为呢绒纤维,呢绒布料的经密度为320-330根/10cm。

[0041] 可优选地,所述布料基层3采用棉涤混纺布料,所述棉涤混纺布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉涤混纺丝,所述经线中棉纤维和涤纶纤维的质量份比例为3:1,所述纬线中棉纤维和涤纶纤维的质量份比例为2:1。

[0042] 可优选地,所述底面布料层4采用棉竹混纺布料,所述棉竹混纺布料通过经线纬线编织而成,经线用料和纬线用料均为棉竹混纺丝,所述经线中棉纤维和竹纤维的质量份比例为1:2,所述纬线中棉纤维和竹纤维的质量份比例为1:3。

[0043] 通过电加热片7对保健袋包6内的保健药物加热,药液蒸气穿过底面布料层4、布料基层3、保暖布料层2以及面料表层1,与人体皮肤接触,以便达到中药熏蒸的效果,具有良好的医疗保健效果;采用可拆式的保健袋包盛放保健药物,方便清理更换;面料表层1采用棉布布料,有利于提高布料的表面舒适度;保暖布料层2采用呢绒布料,富有弹性,保暖性强;布料基层3采用棉涤混纺布料,在干、湿情况下弹性和耐磨性都较好,尺寸稳定,缩水率小,具有挺拔、不易皱折、易洗、快干的特点,使用寿命长;底面布料层4采用棉竹混纺布料,具有抗菌、耐磨,保暖透气的性能。

[0044] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在

不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0045] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

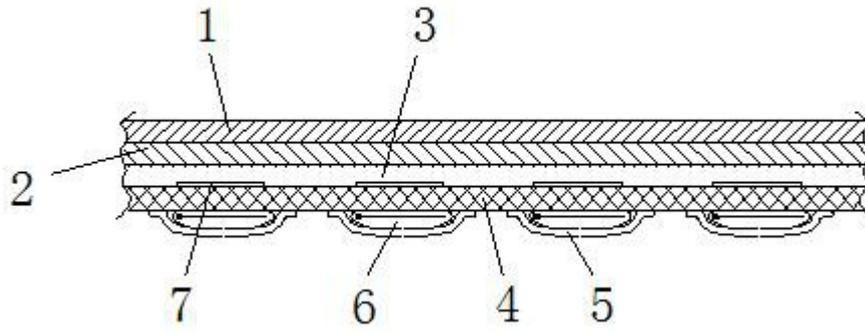


图1

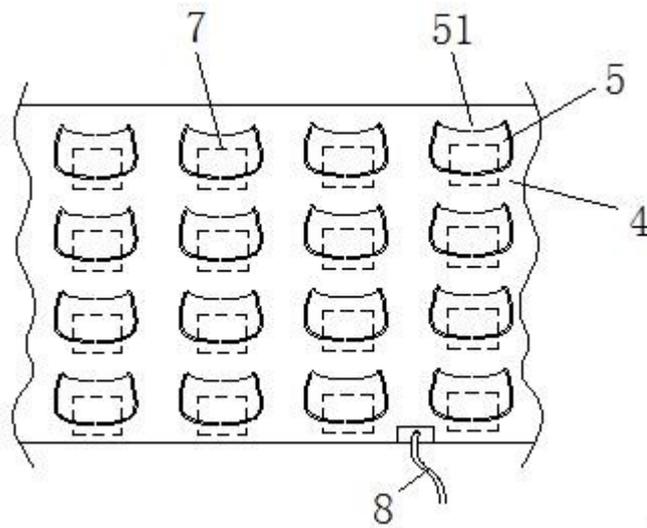


图2

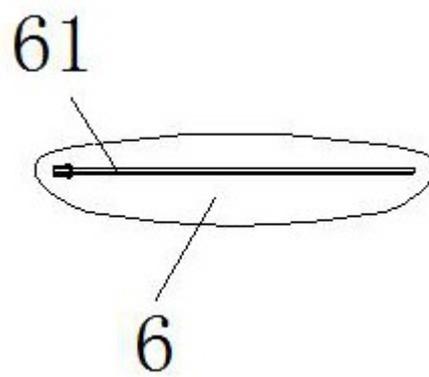


图3