(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106490701 A
(43)申请公布日 2017.03.15

(21)申请号 201610895554.1

(22)申请日 2016.10.13

(71)申请人 唐芳
地址 519000 广东省珠海市香洲区前山梅花路101号7栋3单元704

(72)发明人 唐芳

(74)专利代理机构 北京酷爱智慧知识产权代理有限公司 11514
代理人 李娜

(51)Int.Cl.
A41D 1/00(2006.01)
A41D 27/02(2006.01)
A41D 27/04(2006.01)
A41D 27/20(2006.01)
A41D 31/00(2006.01)
A61M 37/00(2006.01)

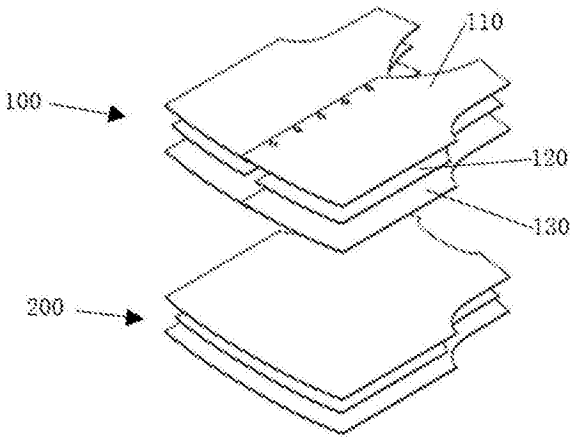
权利要求书2页 说明书9页 附图1页

(54)发明名称

一种保健服装及其制作方法

(57)摘要

本发明提供了一种保健服装及其制作方法，其中，保健服装包括可拆卸连接的前衣襟和后衣襟。前衣襟和后衣襟均包括依次设置的第一布料层、内衬层和第二布料层，其中，第一布料层和第二布料层形成一个具有空腔和开口的壳体，内衬层为经保健液浸泡过的棉质层，与空腔相适配，并可拆卸地放置于空腔内。第二布料层靠近皮肤；保健液为生姜水与中药糊的混合液。将生姜和中药的保健功能通过服装作用于使用者，便于使用者随时随地、省时省力地进行保健和治疗，进而提高身体机能和辅助治疗的目的。



CN 106490701 A

1.一种保健服装，其特征在于，包括前衣襟和后衣襟，所述前衣襟和所述后衣襟均包括第一布料层和内衬层，所述内衬层为经保健液浸泡过的棉质层，且靠近皮肤；

所述保健液为生姜水与中药糊的混合液。

2.根据权利要求1所述的保健服装，其特征在于，还包括第二布料层，所述第一布料层和所述第二布料层形成一个具有空腔和开口的壳体，所述内衬层与所述空腔相适配，并可拆卸地放置于所述空腔内。

3.根据权利要求2所述的保健服装，其特征在于，所述第一布料层为防风布料，所述第二布料层为蚕丝面料、纯棉面料或透气网层；

前衣襟和后衣襟的领口及腰部均为收口型，且所述领口及所述腰部的第一布料层和第二布料层之间均设有活性炭纤维层；

所述内衬层的内侧面间隔设有若干个与所述第二布料层相同材质的布片，各所述布片与所述内衬层形成具有开口的置物袋，所述置物袋的开口处设有魔术贴，所述置物袋内放置按摩珠和粘有中药粉的棉布片，所述按摩珠设于所述棉布片与所述内衬层之间。

4.根据权利要求3所述的保健服装，其特征在于，所述前衣襟为可通过纽扣连接的左右两半结构，所述纽扣为包括底座和与所述底座卡接的外壳的功能纽扣，所述底座与所述前衣襟连接；

所述外壳的内侧壁上设有限位块，所述限位块在所述外壳内形成位于上侧的第一腔体和位于下侧的第二腔体，所述外壳的上表面设有活塞按钮，所述活塞按钮设于所述第一腔体的上端并可沿其腔壁上下滑动，所述活塞按钮与所述限位块之间设有复位弹簧，所述外壳的侧壁上设有第一单向充气阀，所述第一单向充气阀位于所述活塞按钮与所述限位块之间，且所述第一单向充气阀由所述外壳的外侧导向所述外壳的内侧；

所述第二腔体内设有具有曲面结构的第一储液装置和第二储液装置，所述第一储液装置的曲面结构的底端和所述第二储液装置的曲面结构的底端均设有通孔，所述第一储液装置的曲面结构的底端外侧和所述第二储液装置的曲面结构的底端外侧相对，所述第一储液装置的曲面结构和所述第二储液装置的曲面结构形成导流空间，所述导流空间的纵向方向的截面由中间向两端呈弧状渐扩；所述第一储液装置和所述第二储液装置内均装有保健液，且所述第一储液装置和所述第二储液装置的腔壁上均设有第二单向充气阀，所述第二单向充气阀由腔壁外侧导向腔壁内侧；

所述第二腔体内设有第一储液装置和第二储液装置，所述第一储液装置的底端设有第一通孔，所述第二储液装置的底端设有第二通孔，所述第一通孔和所述第二通孔同轴且相对，所述第一储液装置的外侧和所述第二储液装置的外侧形成导流空间，所述导流空间贯通所述第二腔体内和所述壳体外，且所述导流空间沿所述第一通孔处向所述第二腔体内及所述外壳外呈渐扩状；所述第一储液装置和所述第二储液装置内均装有保健液，且所述第一储液装置和所述第二储液装置的腔壁上均设有第二单向充气阀，所述第二单向充气阀由腔壁外侧导向腔壁内侧。

5.一种权利要求2-4任一项所述的保健服装的制作方法，其特征在于，包括如下步骤：

步骤1：生姜榨汁，过滤得生姜水；

步骤2：中药磨成粉，55份的中药粉与45份的水调成中药糊；

步骤3：将在步骤1中所获得的生姜水和在步骤2中所获得的中药糊按照体积比为8:2的

比例调匀，获得保健液；

步骤4：将内衬层完全浸泡于步骤3所得到的混合液中，并在所述混合液内揉压所述内衬层，使之完全吸收上液体，常温下静置4小时，取出阴干；

步骤5：将步骤4所得的内衬层重复步骤4操作；

步骤6：将步骤5所得的内衬层装入由第一布料层和第二布料层所形成的空腔内。

6.根据权利要求5所述的制作方法，其特征在于，在步骤5和步骤6之间，还包括：

步骤5-1：将与第二布料层面料相同的布片缝制于内衬层的内侧面，使其与所述内衬层形成置物袋，将棉布片表层粘接一层中药粉，并将按摩珠和棉布片放置于置物袋内。

7.根据权利要求6所述的制作方法，其特征在于，在步骤6之后还包括：

步骤7：将第一储液装置和第二储液装置内均装有保健液的功能纽扣通过底座固定于前衣襟上。

8.根据权利要求5所述的制作方法，其特征在于，所述中药按重量百分比包括如下组分：丁香公5份，川椒5份，白芷5份，肉豆蔻5份，冰片3份，沉香2份，艾叶10份，佩兰5份，柴胡10份，益智仁5份，小茴香5份，菖蒲5份，苍术5份，薄荷15份，藿香15份。

9.根据权利要求5所述的制作方法，其特征在于，所述中药按重量百分比包括如下组分：白芷10份，薄荷15份，鹅不食草10份，银花12份，丁香3份，苏叶10份，陈皮10份，沉香3份，艾叶8份，鱼腥草4份，菊花15份。

10.根据权利要求5所述的制作方法，其特征在于，所述中药按重量百分比包括如下组分：薰衣草25份，小茉莉花10份，柏子仁7份，薄荷5份，玫瑰25份，檀香4份，白芷4份，远志4份，桂枝3份，丁香3份，艾叶10份。

一种保健服装及其制作方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种保健产品，具体涉及一种保健服装及其制作方法。

背景技术

[0002] 由于当代经济发张迅猛，人们生活逐步达到小康。但是，与之矛盾的是人们的快节奏导致大部分人们失去了运动的时间，身体素质水平日渐降低。随着生活水平的提高，人们对身体健康也越来越重视，因此保健的需求目前正呈现喷发式增加趋势。特别进入冬季，呼吸道疾病病人，儿童，老人，妇女等抵抗力薄弱的群体特别需要一种能够自发热的保健功能产品来抵抗寒冷，流感，呼吸道疾病等困扰。目前市场上的有带电子功能的自发热功能的服装，但是电池等部件增加了服装的重量，同时，电子发热功能服装的发热丝产生的热量仅为局部效果，不够全面。且随着人们生活节奏的加快，如何能随时随地、轻便地保健成为了一个迫切待解决的问题。

发明内容

[0003] 本发明旨在提供一种保健服装及其制作方法，将生姜和中药的保健功能通过服装作用于使用者，便于使用者随时随地、省时省力地进行保健和治疗，进而提高身体机能和辅助治疗的目的。

[0004] 第一方面，本发明提供了一种保健服装，包括前衣襟和后衣襟，所述前衣襟和所述后衣襟均包括第一布料层和内衬层，所述内衬层为经保健液浸泡过的棉质层，且靠近皮肤；所述保健液为生姜水与中药糊的混合液。

[0005] 生姜，具有解表散寒、温中止呕、温肺止咳、解毒的功效，常用于风寒感 冒，脾胃寒症，胃寒呕吐，肺寒咳嗽，解鱼蟹毒。生姜本身具有的自发热功能对人体产生积极的加强血液循环作用，血液循环提高后的人体机能也会相对应提升，达到强身健体的目的。对于爱美的女士来说亦是福音，适宜秋冬季节穿着，可起到一定的保暖效果，既能美观又能健体。同时，利用中药的药性与服装相结合，通过人们日常穿着达到对病人有辅助治疗的作用，对普通人群有提高免疫力的保健作用。

[0006] 在本发明所提供的保健服装中，具有第一布料层和内衬层，该内衬层经过由生姜水和中药糊混合制成的保健液浸泡，使其表里附着有生姜及中药粉，使用者在日常穿着时，该内衬层可对使用者发挥一定的药效，对于病人有辅助治疗的作用，对于普通人群则有提高免疫力的保健作用。该保健服装结构简单、穿着方便，便于使用者随时随地、省时省力地进行保健和治疗，进而提高身体机能和辅助治疗的目的。

[0007] 优选地，该保健服装还包括第二布料层，所述第一布料层和所述第二布料层形成一个具有空腔和开口的壳体，所述内衬层与所述空腔相适配，并可拆卸地放置于所述空腔内。

[0008] 若将经保健液浸泡过的内衬层直接接触皮肤，可能会引起皮肤过敏、发炎甚至引起疾病等副作用，同时，皮肤的油脂和汗液会渗透到服装上面，降低了保健液的功能，进而

影响该内衬层的使用时长。使用者可以穿一层如秋衣等贴身衣，内衬层穿于贴身衣外侧，为方便穿着，本发明所提供的保健服装还设有位于内衬层的内测的第二布料层，该第二布料层可以贴身穿着，以避免内衬层直接接触皮肤，延长内衬层的使用时长。

[0009] 由第一布料层和第二布料层所形成的壳体可以是整体式结构，内衬层为分体式结构，在拆装内衬层的过程中，可以将分体的内衬层放置于整体式的壳体内；当然，前衣襟的壳体和后衣襟的壳体也可以是通过纽扣或者拉链式等连接的结构，将内衬层做为两个片状或者多个片状结构，在拆装内衬层的过程中，可以将片状的内衬层分别放置于前衣襟的壳体内和后衣襟的壳体内，便于内衬 层的拆装。将从保健液中浸泡过的内衬层放置于壳体内封口即可，内衬层与第一布料层及第二布料层之间可以通过魔术贴使其固定，也可以通过按扣等方式使其固定，结构简单、拆装方便。当需要将该服装进行清洗时，直接从开口处将内衬层取出，清洗第一布料层和第二布料层即可，拆卸简单，且便于清洗，并且只清洗第一布料层和第二布料层，不直接清洗内衬层可避免由于清洗导致功效的损失。另外，还可同时设计多款第一布料层和第二布料层所构成的壳体，便于更换，以满足现代人多元化的需求。

[0010] 优选地，所述第一布料层为防风布料，所述第二布料层为蚕丝面料、纯棉面料或透气网层；前衣襟和后衣襟的领口及腰部均为收口型，且所述领口及所述腰部的第一布料层和第二布料层之间均设有活性炭纤维层；所述内衬层的内侧面间隔设有若干个与所述第二布料层相同材质的布片，各所述布片与所述内衬层形成具有开口的置物袋，所述置物袋的开口处设有魔术贴，所述置物袋内放置粘有按摩珠和中药粉的棉布片，所述按摩珠设于所述棉布片与所述内衬层之间。

[0011] 将第一布料层选用如风衣或西装面料等防风布料，该防风布料可起到严密保护内衬层的药效尽量少向外散发，而第二布料层采用了蚕丝面料、纯棉面料或透气网层等，透气性好，可起到直接快速的将内衬层的药效向内(人体侧)扩散，从而获得更良好的功效。同时为了尽量减少药效的挥发，该保健服装的领口和腰部均设置为收口型，另外，由于内衬层经过由生姜水和中药糊混合制得的保健液中浸泡过，因此该内衬层会具有一定的生姜味和中药味，所以在领口和腰部的第一布料层和第二布料层之间均设有活性炭纤维，以减轻内衬层的味道，提升穿着舒适性。

[0012] 为了提高中药的保健作用，在内衬层的内侧还设有多个布片，各布片在内衬层的内侧形成多个置物袋，在这些置物袋内分别放置按摩珠和粘中药粉的棉布片，其中按摩珠放置在棉布片和内衬层之间，使用者在平时运动过程中，按摩珠会发生滚动，并将中药粉透过布片作用于人体，对人体产生一定的保健和 辅助治疗作用。另外，布片的位置可以根据人体的穴位进行设置，按摩珠对各穴位进行按摩也将起到一定的保健和辅助治疗效果。

[0013] 优选地，所述前衣襟为可通过纽扣连接的左右两半结构，所述纽扣为包括底座和与所述底座卡接的外壳的功能纽扣，所述底座与所述前衣襟连接；所述外壳的内侧壁上设有限位块，所述限位块在所述外壳内形成位于上侧的第一腔体和位于下侧的第二腔体，所述外壳的上表面设有活塞按钮，所述活塞按钮设于所述第一腔体的上端并可沿其腔壁上下滑动，所述活塞按钮与所述限位块之间设有复位弹簧，所述外壳的侧壁上设有第一单向充气阀，所述第一单向充气阀位于所述活塞按钮与所述限位块之间，且所述第一单向充气阀由所述外壳的外侧导向所述外壳的内侧；所述第二腔体内设有第一储液装置和第二储液装置，所述第一储液装置的底端设有第一通孔，所述第二储液装置的底端设有第二通孔，所述

第一通孔和所述第二通孔同轴且相对，所述第一储液装置的外侧和所述第二储液装置的外侧形成导流空间，所述导流空间贯通所述第二腔体内和所述壳体外，且所述导流空间沿所述第一通孔处向所述第二腔体内及所述外壳外呈渐扩状；所述第一储液装置和所述第二储液装置内均装有保健液，且所述第一储液装置和所述第二储液装置的腔壁上均设有第二单向充气阀，所述第二单向充气阀由腔壁外侧导向腔壁内侧。

[0014] 内衬层在穿着一定时间后，其内部的粘有的生姜及中药量将减少，对人体的作用效果也将减弱，因此，为了保持药效，需要在一定时间后对内衬层的增补生姜及中药量，为便于对内衬层增补保健液，在本发明中，将纽扣设计为包括用于安装到前衣襟上的底座和与该底座卡接的外壳，其中，该外壳内的第二腔体中的第一储液装置和第二储液装置中均放置有生姜水和中药糊的保健液，在不使用的情况下，外壳卡接在底座内，固定于前衣襟上，第一储液装置和第二储液装置的曲面结构的底部的通孔较小，由于保健液的表面存在一定的张力，使得保健液不会沿小通孔流出。当需要对内衬层增补药量时，只需将功能纽扣的外壳从底座上取下，外壳的底端对准内衬层，按压活塞按钮，活塞沿第 一腔体的侧壁向下运动，将第二腔体内的空气沿第一储液装置和第二储液装置之间的导流空间排出，即在导流空间内产生气流，由于导流空间沿第一通孔处向第二腔体内及外壳外呈渐扩状，该渐扩状指的是第一储液装置和第二储液装置之间，第一通孔和第二通孔之间的距离为最小，且从第一通孔和第二通孔处向第二腔体内或者向外壳外，距离逐渐变大。所以导流空间的外侧体积大于内侧体积，当空气从第二空腔内即导流空间的外侧进入到导流空间的内侧时，气流在导流空间外侧的速度要低于在导流空间内侧的速度，根据伯努利原理：

[0015] $p+1/2\rho v^2+\rho gh=C$

[0016] 其中，p为气流中某点的压强，v为气流该点的流速，ρ为气流密度，g为重力加速度，h为该点所在高度，C是一个常量，也就是说，在一个气流系统中，流速越快，气流产生的压力就越小。当空气从导流空间的外侧进入到导流空间的内侧时，速度增大，压力减小，通孔处形成负压，使得第一储液装置和第二储液装置内的保健液排出，即保健液随气流喷射至内衬层上，以达到为内衬层增加保健液的目的。

[0017] 该功能纽扣的结构设计简单、操作方便，便于随身携带保健液，便于随时对内衬层进行简单、快速的增补保健液，同时，前衣襟设置为两半式结构，更便于穿着。

[0018] 另一方面，本发明还提供了上述保健服装的制作方法，包括如下步骤：步骤1：生姜榨汁，过滤得生姜水；步骤2：中药磨成粉，55份的中药粉与45份的水调成中药糊；步骤3：将在步骤1中所获得的生姜水和在步骤2中所获得的中药糊按照体积比为8:2的比例调匀，获得保健液；步骤4：将内衬层完全浸泡于步骤3所得到的混合液中，并在所述混合液内揉压所述内衬层，常温下静置4小时，取出阴干；步骤5：将步骤4所得的内衬层重复步骤4操作；步骤6：将步骤5所得的内衬层装入由第一布料层和第二布料层所形成的空腔内。

[0019] 保健液由生姜榨汁过滤所得的生姜水和中药磨成粉状与水调制而成的中药糊混合而成，将内衬层放在保健液中浸泡，并在常温下静置4小时，使得内衬 层充分吸收保健液，然后将该内衬层直接取出或者经过脱水设备脱水后取出，放置在空气洁净度高的荫凉处或者放入专业干燥设备内进行阴干，此处不可直接放置于强太阳光下进行暴晒，采用阴干不会破坏生姜及中药的药效成分。当内衬层阴干后，可再次将其放入保健液中浸泡，即重复上一步骤，使其内部存有更多的生姜及中药粉。最后将阴干后的内衬层整理定型，并放入

由第一布料层和第二布料层所形成的壳体中，完成保健服装的制作。其中，内衬层与由第一布料层和第二布料层所形成的具有空腔的壳体内，并与空腔相适配，该内衬层可以在步骤4之前即浸泡之前进行剪裁，也可以在步骤5后即浸泡完成阴干后再进行剪裁均可。该保健服装的制作方法工艺简单，操作方便，成本较低，使用者在日常穿着时，该内衬层可对使用者发挥一定的药效，对于病人有辅助治疗的作用，对于普通人群则由提高免疫力的保健作用。该保健服装结构简单、穿着方便，便于使用者随时随地、省时省力地进行保健和治疗，进而提高身体机能或辅助治疗的目的。

[0020] 优选地，在步骤5和步骤6之间，还包括：步骤5-1：将与第二布料层面料相同的布片缝制于内衬层的内侧面，使其与所述内衬层形成置物袋，将棉布片表层粘接一层中药粉，并将按摩珠和棉布片放置于置物袋内。

[0021] 使用者在平时运动过程中，按摩珠会发生滚动，并将中药粉透过布片作用于人体，对人体产生一定的保健和辅助治疗作用。另外，布片的位置可以根据人体的穴位进行设置，按摩珠对各穴位进行按摩也将起到一定的保健和治疗效果。

[0022] 优选地，在步骤6之后还包括：步骤7：将第一储液装置和第二储液装置内均装有保健液的功能纽扣通过底座固定于前衣襟上。

[0023] 便于在穿着一定时间后，内衬层粘有的生姜及中药量将减少，对人体的作用效果也将减弱，通过第一储液装置和第二储液装置内均装有保健液的功能纽扣，便于使用者随时随地对内衬层的增补生姜及中药量，使其保健功能更持久。

[0024] 优选地，所述中药按重量百分比包括如下组分：丁香公5份，川椒5份，白芷5份，肉豆蔻4份，冰片3份，沉香2份，艾叶10份，佩兰5份，柴胡10份，益智仁5份，小茴香5份，菖蒲5份，苍术5份，薄荷15份，藿香15份。

[0025] 优选地，所述中药按重量百分比包括如下组分：白芷10份，薄荷15份，鹅不食草10份，银花12份，丁香3份，苏叶10份，陈皮10份，沉香3份，艾叶8份，鱼腥草4份，菊花15份。

[0026] 优选地，所述中药按重量百分比包括如下组分：薰衣草25份，小茉莉花10份，柏子仁7份，薄荷5份，玫瑰25份，檀香4份，白芷4份，远志4份，桂枝3份，丁香3份，艾叶10份。

附图说明

[0027] 为了更清楚地说明本发明具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0028] 图1是本发明实施例的保健服装的结构示意图；

[0029] 图2是本发明实施例的功能纽扣的结构示意图。

[0030] 附图标记如下：

[0031] 100-前衣襟

[0032] 101-第一布料层

[0033] 102-内衬层

[0034] 103-第二布料层

[0035] 200-后衣襟

[0036] 300-功能纽扣

[0037] 310-外壳

[0038] 320-限位块

[0039] 330-活塞按钮

[0040] 340-复位弹簧

[0041] 350-第一单向充气阀

[0042] 360-第一储液装置

[0043] 361-第一通孔

[0044] 370-第二储液装置

[0045] 371-第二通孔

[0046] 380-第二单向充气阀

具体实施方式

[0047] 下面详细描述本发明的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本发明，而不能理解为对本发明的限制。

[0048] 实施例1

[0049] 如图1所示，本发明实施例提供了一种保健服装，包括可拆卸连接的前衣襟100和后衣襟200。前衣襟100和后衣襟200均包括依次设置的第一布料层110、内衬层120和第二布料层130，其中，第一布料层110和第二布料层130形成一个具有空腔和开口的壳体，内衬层120为经保健液浸泡过的棉质层，空腔相适配，并可拆卸地放置于空腔内。第二布料层130靠近皮肤；保健液为生姜水与中药糊的混合液。

[0050] 生姜，具有解表散寒、温中止呕、温肺止咳、解毒的功效，常用于风寒感冒，脾胃寒症，胃寒呕吐，肺寒咳嗽，解鱼蟹毒。生姜本身具有的自发热功能对人体产生积极的加强血液循环作用，血液循环提高后的人体机能也会相对应提升，达到强身健体的目的。对于爱美的女士来说亦是福音，适宜秋冬季节穿着，可起到一定的保暖效果，既能美观又能健体。同时，利用中药的药性与服装相结合，通过人们日常穿着达到对病人有辅助治疗的作用，对普通人群有提 高免疫力的保健作用。

[0051] 但是若将经保健液浸泡过的内衬层120直接接触皮肤，可能会引起皮肤过敏、发炎甚至引起疾病等副作用，同时，皮肤的油脂和汗液会渗透到服装上面，降低了保健液的功能，进而影响该内衬层120的使用时长。而在本发明所提供的保健服装中，第二布料层130可靠近皮肤，在第一布料层110和第二布料层130之间夹有内衬层120，该内衬层120经过由生姜水和中药糊混合制成的保健液浸泡，使其表面附着有生姜及中药粉，使用者在日常穿着时，该内衬层120可对使用者发挥一定的药效，对于病人有辅助治疗的作用，对于普通人群则由提高免疫力的保健作用。该保健服装结构简单、穿着方便，便于使用者随时随地、省时省力地进行保健和治疗，进而提高身体机能和辅助治疗的目的。

[0052] 本实施例所提供的保健服装中，由第一布料层110和第二布料层130所形成的壳体可以是整体式结构，内衬层120为分体式结构，在拆装内衬层120的过程中，可以将分体的内衬层120放置于由第一布料层110和第二布料层130所形成的壳体内；当然，前衣襟100的壳体和后衣襟200的壳体也可以是通过纽扣或者拉链式等连接的结构，将内衬层120做为两个或多个片状结构，在拆装内衬层120的过程中，可以将片状的内衬层120分别放置于前衣襟

100的壳体内和后衣襟200的壳体内，便于内衬层120的拆装。将从保健液中浸泡过的内衬层120放置于该壳体内封口即可，内衬层120与第一布料层110及第二布料层130之间可以通过魔术贴使其固定，也可以通过按扣等方式使其固定，结构简单、拆装方便。当需要将该服装进行清洗时，直接从开口处将内衬层120取出，清洗第一布料层110和第二布料层130即可，拆卸简单，且便于清洗，并且清洗第一布料层110和第二布料层130，不直接清洗内衬层120可避免由于清洗导致功效的损失。另外，还可同时设计多款第一布料层110和第二布料层130所构成的壳体，便于更换，以满足现代人多元化的需求。

[0053] 在本实施例中，将第一布料层110选为防风布料，如风衣面料或西装面料等，可起到严密保护内衬层120的药效尽量少向外散发，而第二布料层130 选为蚕丝面料、纯棉面料或透气网层等透气性较好的面料，可起到直接快速的将内衬层120的药效向内(人体侧)扩散，从而获得更良好的功效。同时，为了尽量减少药效的挥发，该保健服装的领口和腰部均设置为收口型。另外，由于内衬层120经过由生姜水和中药糊混合制得的保健液中浸泡过，因此该内衬层120会具有一定的生姜味和中药味，所以在领口和腰部的第一布料层110和第二布料层130之间均设有活性炭纤维层，以减轻内衬层120的味道，提升穿着舒适性。

[0054] 为了进一步提高中药的保健作用，在内衬层120的内侧还设有多个布片，各布片在内衬层120的内侧形成多个置物袋，在这些置物袋内分别放置按摩珠和粘中药粉的棉布片，其中按摩珠放置在棉布片和内衬层120之间，使用者在平时运动过程中，按摩珠会发生滚动，并将中药粉透过布片作用于人体，以促进中药粉对人体所产生的保健和辅助治疗作用。另外，布片的位置可以根据人体的穴位进行设置，按摩珠对各穴位进行按摩也将起到一定的保健和治疗效果。

[0055] 实施例2

[0056] 内衬层在穿着一定时间后，其内部的粘有的生姜及中药量将减少，对人体的作用效果也将减弱，因此，为了保持药效，需要在一定时间后对内衬层的增补生姜及中药量，若采用将内衬层重新浸泡于保健液内的方式，则使用者需要准备较大量的保健液，且工序较长，因此，在本实施例中，与上述实施例的区别在于，纽扣为设置有保健液喷洒功能的功能纽扣300。

[0057] 如图2所示，该纽扣为包括底座和与底座卡接的外壳310的功能纽扣300，该功能纽扣300通过底座实现连接在前衣襟上，外壳310的内侧壁上设有限位块320，限位块320在外壳310内形成位于上侧的第一腔体和位于下侧的第二腔体，外壳310的上表面设有活塞按钮330，活塞按钮330设于第一腔体的上端并可沿其腔壁上下滑动，活塞按钮330与限位块320之间设有复位弹簧340，外壳310的侧壁上设有第一单向充气阀350，第一单向充气阀350位于活塞按 钮330与限位块320之间，且第一单向充气阀350由外壳310的外侧导向外壳310的内侧；第二腔体内设有具有曲面结构的第一储液装置360和第二储液装置370，第一储液装置360的曲面结构的底端和第二储液装置370的曲面结构的底端均设有通孔，第一储液装置360的曲面结构的底端外侧和第二储液装置370的曲面结构的底端外侧相对，第一储液装置360的曲面结构和第二储液装置370的曲面结构形成导流空间，导流空间的纵向方向的截面由中间向两端呈弧状渐扩；第一储液装置360和第二储液装置370内均装有保健液，且第一储液装置360和第二储液装置370的腔壁上均设有第二单向充气阀380，第二单向充气阀380由腔壁外侧导向腔壁内侧。

[0058] 第一储液装置360和第二储液装置370中均放置有生姜水和中药糊的保健液，在不使用的情况下，外壳310卡接在底座内，底座固定于前衣襟上，第一储液装置360和第二储液装置370的曲面结构的底部的通孔较小，由于保健液的表面存在一定的张力，使得保健液不会沿小通孔流出。当需要对内衬层增补药量时，只需将功能纽扣300的外壳310从底座上取下，外壳310的底端对准内衬层，按压活塞按钮330，活塞沿第一腔体的侧壁向下运动，将第二腔体内的空气沿第一储液装置360和第二储液装置370之间的导流空间排出，即在导流空间内产生气流，由于导流空间沿第一通孔361处向第二腔体内及外壳310外呈渐扩状，该渐扩状指的是第一储液装置360和第二储液装置370之间，第一通孔361和第二通孔371之间的距离为最小，且从第一通孔361和第二通孔371处向第二腔体内或者向外壳310外，距离逐渐变大，如第一储液装置360和第二储液装置370均设为具有球面结构，或者其他能形成该导流空间的结构均可。所以导流空间的外侧体积大于内侧体积，当空气从第二空腔内即导流空间的外侧进入到导流空间的内侧时，气流在导流空间外侧的速度要低于在导流空间内侧的速度，根据伯努利原理：

[0059] $p+1/2\rho v^2+\rho gh=C$

[0060] 其中，p为气流中某点的压强，v为气流该点的流速，ρ为气流密度，g 为重力加速度，h为该点所在高度，C是一个常量，也就是说，在一个气流系统中，流速越快，气流产生的压力就越小。当空气从导流空间的外侧进入到导流空间的内侧时，速度增大，压力减小，通孔处形成负压，使得第一储液装置360和第二储液装置370内的保健液排出，即保健液随气流喷射至内衬层上，以达到为内衬层增加保健液的目的。松开活塞按钮330后，活塞按钮330在复位弹簧340的作用下回到原位置，然后可再次按压该活塞按钮330再次向内衬层喷射保健液，可根据具体情况对内衬层的各部位进行增补保健液。

[0061] 该功能纽扣300的结构设计简单、操作方便，便于随身携带保健液，便于随时对内衬层进行简单、快速的增补保健液，同时，前衣襟设置为两半式结构，更便于穿着。

[0062] 实施例3

[0063] 本发明实施例还提供了实施例1中的保健服装的制作方法，包括如下步骤：

[0064] 步骤1：生姜榨汁，过滤得生姜水；

[0065] 步骤2：中药磨成粉，55份的中药粉与45份的水调成中药糊；

[0066] 步骤3：将在步骤1中所获得的生姜水和在步骤2中所获得的中药糊按照体积比为8:2的比例调匀，获得保健液；

[0067] 步骤4：将内衬层完全浸泡于步骤3所得到的混合液中，并在混合液内揉压内衬层，常温下静置4小时，取出阴干；

[0068] 步骤5：将步骤4所得的内衬层重复步骤4操作；

[0069] 步骤6：将步骤5所得的内衬层装入由第一布料层和第二布料层所形成的空腔内。

[0070] 保健液由生姜榨汁过滤所得的生姜水和中药磨成粉状与水调制而成的中药糊混合而成，将内衬层放在保健液中浸泡，并在常温下静置4小时，使得内衬层充分吸收保健液，然后将该内衬层直接取出或者经过水设备脱水后取出， 放置在空气洁净度高的荫凉处或者放入专业干燥设备内进行阴干，此处不可直接放置于强太阳光下进行暴晒，采用阴干不会破坏生姜及中药的药效成分。当内衬层阴干后，可再次将其放入保健液中浸泡，即重复上一步骤，使其内部存有更多的生姜及中药粉。最后将阴干后的内衬层整理定型，并放入由第

一布料层和第二布料层所形成的壳体中，完成保健服装的制作。其中，内衬层与由第一布料层和第二布料层所形成具有腔体的壳体内，并与腔体相适配，该内衬层可以在步骤4之前即浸泡之前进行剪裁，也可以在步骤5后即浸泡完成阴干后再进行剪裁均可。该保健服装的制作方法工艺简单，操作方便，成本较低，使用者在日常穿着时，该内衬层可对使用者发挥一定的药效，对于病人有辅助治疗的作用，对于普通人群则由提高免疫力的保健作用。该保健服装结构简单、穿着方便，便于使用者随时随地、省时省力地进行保健和治疗，进而提高身体机能和辅助治疗的目的。

[0071] 本实施例中的中药粉的成分可以按照以下三种配方进行配制：

[0072] 一、按重量百分比包括如下组分：丁香公5份，川椒5份，白芷5份，肉豆蔻4份，冰片3份，沉香2份，艾叶10份，佩兰5份，柴胡10份，益智仁5份，小茴香5份，菖蒲5份，苍术5份，薄荷15份，藿香15份。以该组分的中药磨成粉与水调成中药糊后，在与生姜水以2:8的配比所配制而成的保健液，可用于普通人群，主要作用促进体内发热，增强身体的抵抗力。

[0073] 二、按重量百分比包括如下组分：白芷10份，薄荷15份，鹅不食草10份，银花12份，丁香3份，苏叶10份，陈皮10份，沉香3份，艾叶8份，鱼腥草4份，菊花15份。以该组分的中药磨成粉与水调成中药糊后，在与生姜水以2:8的配比所配制而成的保健液，用于呼吸道疾病人群(哮喘，气管炎，鼻炎)，主要作用为促进体内发热，改善呼吸。

[0074] 三、按重量百分比包括如下组分：薰衣草25份，小茉莉花10份，柏子仁7份，薄荷5份，玫瑰25份，檀香4份，白芷4份，远志4份，桂枝3份，丁香3份，艾叶10份。以该组分的中药磨成粉与水调成中药糊后，在与生姜 水以2:8的配比所配制而成的保健液，可用于睡眠疾病人群，主要作用为促进体内发热，改善睡眠，舒缓精神。

[0075] 但在本实施例中，中药粉的配方并不限制于以上三种，也可以选用其它配方，该配方的选择可根据使用者的具体情况进行选择。

[0076] 在本实施例所提供的保健服装的制作方法中，在步骤5和步骤6之间，还可包括步骤5-1：将与第二布料层面料相同的布片缝制于内衬层的内侧面，使其与内衬层形成置物袋，将棉布片表层粘接一层中药粉，并将按摩珠和棉布片放置于置物袋内。

[0077] 使用者在平时运动过程中，按摩珠会发生滚动，并将中药粉透过布片作用于人体，对人体产生一定的保健和辅助治疗的作用。另外，布片的位置可以根据人体的穴位进行设置，按摩珠对各穴位进行按摩也将起到一定的保健和治疗效果。

[0078] 实施例4

[0079] 本发明实施例还提供了实施例2中的保健服装的制作方法，与实施例3的区别在于，还包括步骤7：将第一储液装置和第二储液装置内均装有保健液的功能纽扣通过底座固定于前衣襟上。

[0080] 在穿着一定时间后，内衬层粘有的生姜及中药量将减少，对人体的作用效果也将减弱，虽然可以采用将内衬层重新浸泡于保健液内的方式，增加内衬层上的保健液，但使用此种方式时，使用者需要准备较大量的保健液，且工序较为繁杂。而本实施例中的步骤7中，将实施例2中所述的第一储液装置和第二储液装置内均装有保健液的功能纽扣安装于前衣襟上，便于及时补充内衬层的保健液量，且结构简单、操作方便，可大大简化工艺步骤。

[0081] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水 平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时

针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。

[0082] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本发明的描述中，“多个”的含义是两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0083] 在本发明中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个部件内部的连通或两个部件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0084] 在本发明中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触，或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0085] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”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发明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必须针对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一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外，在不相互矛盾的情况下，本领域的技术人员可以将本 说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0086] 尽管上面已经示出和描述了本发明的实施例，可以理解的是，上述实施例是示例性的，不能理解为对本发明的限制，本领域的普通技术人员在本发明的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

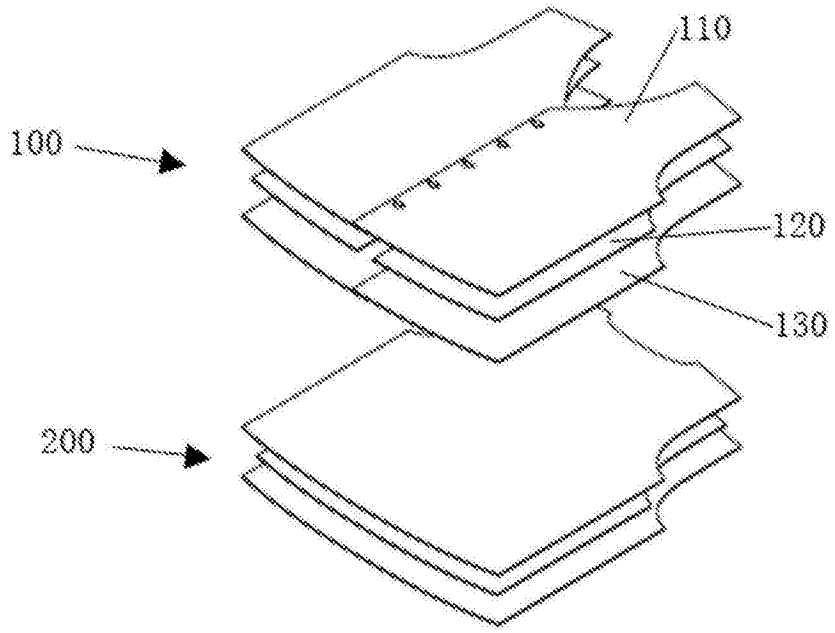


图1

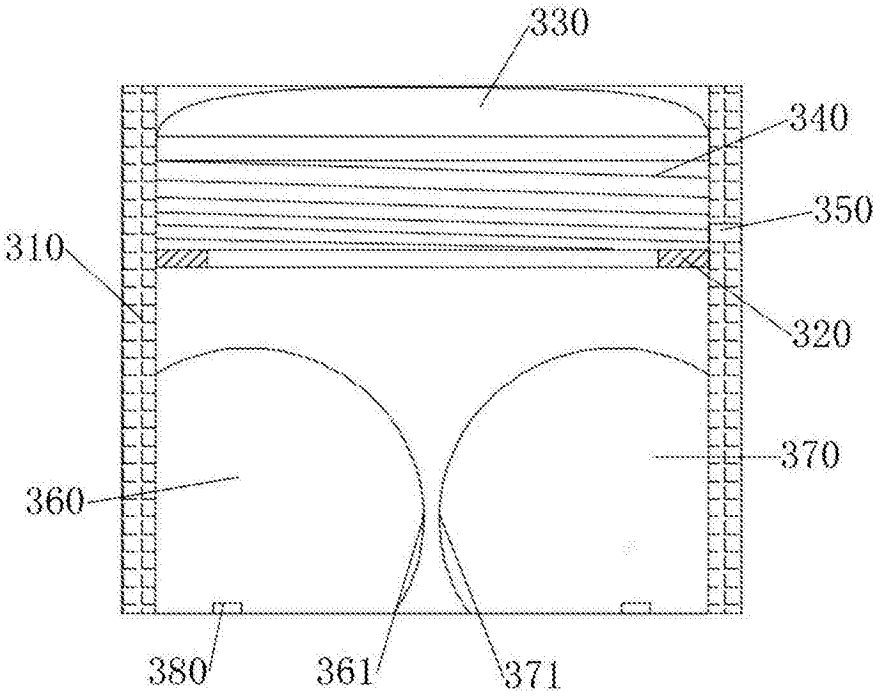


图2