(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 209122611 U
(45)授权公告日 2019.07.19

(21)申请号 201821202324.3

(22)申请日 2018.07.26

(66)本国优先权数据
201710637799.9 2017.07.28 CN

(73)专利权人 广东盐业健康产业发展有限公司
地址 510032 广东省广州市越秀区东风东路733(1)号自编14楼03-06房

(72)发明人 刘志强 魏壮鹏

(74)专利代理机构 广州圣理华知识产权代理有限公司 44302
代理人 顿海舟 李唐明

(51)Int.Cl.
A61F 7/02(2006.01)
A61M 37/00(2006.01)

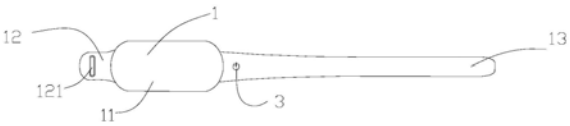
权利要求书2页 说明书8页 附图3页

(54)实用新型名称

一种痛经护理热敷带

(57)摘要

本实用新型提供一种痛经护理热敷带，所述热敷带外敷于女性子宫部位，其特征在于：所述热敷带包括热敷带本体、发热材料、可调温控制电路模块以及调温按钮；热敷带本体为扁平的带状结构，包括薄片发热区以及固定带；所述薄片发热区内设有发热材料以及可调温控制电路模块；所述固定带设于薄片发热区水平方向的两端；所述固定带包括第一固定端与第二固定端；所述第二固定端穿过第一固定端的穿带环，使调节魔术贴与固定魔术贴以粘贴的方式固定，连接第二固定端与第一固定端，使热敷带本体形成为圈状的立体结构；可移动的低电压电源的采用以及发热材料能使其随身携带，同时增强使用安全性。



CN 209122611 U

1.一种痛经护理热敷带,所述热敷带外敷于女性子宫部位,其特征在于:所述热敷带包括热敷带本体、发热材料、可调温控制电路模块以及调温按钮;

所述热敷带本体为扁平的带状结构,包括薄片发热区以及固定带;所述薄片发热区内设有发热材料以及可调温控制电路模块;

所述薄片发热区设有穿线孔,用于导线连接发热材料与移动电源;

所述固定带设于薄片发热区水平方向的两端;

所述固定带包括第一固定端与第二固定端;所述第一固定端设有穿带环;

所述第二固定端设有调温按钮,且其内侧设有固定魔术贴与调节魔术贴;

所述第二固定端穿过第一固定端的穿带环,使调节魔术贴与固定魔术贴以粘贴的方式固定,连接第二固定端与第一固定端,使热敷带本体形成为圈状的立体结构;

所述热敷带还包括通过发热材料加热的盐包;

所述热敷带本体与盐包为可拆分式结构;

所述薄片发热区的内侧面设有一包袋,用于放置盐包;

所述盐包包括内包袋与外袋体;所述外袋体通过缝制方式,将内包袋容纳于外袋体中;

所述通过发热材料加热的盐包的内包袋中容纳有海盐与中草药混合物的粉末,所述海盐为深海盐;

所述深海盐与中草药混合,并磨至为粉末状,装入所述内包袋中;

所述内包袋为格状结构,内包袋使用纵向与横向的交叉的缝制方式分割为若干个独立的格状体。

2.根据权利要求1所述的痛经护理热敷带,其特征在于:所述固定魔术贴设于第二固定端的末端;所述第二固定端的形状为狭长的带状;

所述调节魔术贴为一体式魔术贴或分段式魔术贴。

3.根据权利要求1所述的痛经护理热敷带,其特征在于:所述薄片发热区的纵向长度为10～15cm。

4.根据权利要求1所述的痛经护理热敷带,其特征在于:所述可调温控制电路模块由移动电源供电,所述发热材料的发热温度分为高温档、中温档、低温档,通过按下调温按钮,对发热材料的发热温度进行调控。

5.根据权利要求4所述的痛经护理热敷带,其特征在于:所述高温档的温度范围为60℃～70℃,中温档的温度范围为50℃～60℃,低温档的温度范围为35℃～50℃。

6.根据权利要求1所述的痛经护理热敷带,其特征在于:所述热敷带本体的材质为防水材料;

所述发热材料为发热薄膜或石墨烯;所述发热材料通电发热。

7.根据权利要求1所述的痛经护理热敷带,其特征在于:所述内包袋通过丝线纵向缝制为若干个条状体;所述若干个条状体通过丝线横向缝制,分割为若干个独立的格状体。

8.根据权利要求1所述的痛经护理热敷带,其特征在于:所述格状体的面积大小为(1～10)cm^2;所述格状体的厚度小于或等于0.8cm。

9.根据权利要求1所述的痛经护理热敷带,其特征在于:所述内包袋与外袋体的材质均为棉麻布;所述内包袋使用的棉麻布设有若干个透气孔。

10.根据权利要求9所述的痛经护理热敷带,其特征在于:所述透气孔的直径小于深海

盐与中草药混合物粒子的平均直径。

一种痛经护理热敷带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保健用品技术领域，特别涉及一种痛经护理热敷带。

背景技术

[0002] 随着现代生活的节奏越来越快，人们生活压力也逐渐加大，锻炼时间相对减少，身体会经常处于亚健康状态，腰腹部疾病更是现代常见且多发的病症。在中医史上，热敷是一种常见的养生保健手段，人们时常利用对人体有益的各种中草药或天然物质将其缝制为包囊，并将其加热后敷在皮肤表面，以达到对相应的穴位或酸痛部位进行热灸的目的。其中，矿物海盐包是常用的一种保健包囊，在里面加入中草药，经过加热处理后，将盐包敷于患处，它具有消炎、驱湿寒、减少疼痛、除去疲劳等多种功效，通过借助加热盐包的热力以及药力，敷于皮肤作用于肌体，以调和经脉、流畅气血，从而达到辅助治疗疾病的目的。

[0003] 盐包对人体的保健原理是：盐包通过采用局部刺激的药物，刺激体表局部，加之热敷使局部血管扩张，加速血液循环，从而改善周围组织的营养，可起到消炎退肿的作用，某些刺激性较强的药物，强烈刺激可通过神经发射激发肌体的调节作用，从而使机体的抗体形成，提高机体的免疫力；利于药物与盐的温热性能及外加热力，刺激局部经络穴位，可达到温通经络，行气活血、祛湿散寒的功效，通过对经络的调整，从而达到补虚泻实，促进阴阳平衡，起防病保健的作用；通过中药和矿物海盐加热，药物与盐中的矿物质通过皮下组织，在局部产生药物浓度相对优势，从而发挥较强的药理作用，将盐包热敷于体表，能使局部血管扩张，血液循环加快，促进药物的渗透，吸收和传播，增加全身效应。

[0004] 热敷带的工作原理是：通过在人体部位上进行热敷，能使体温升高，扩张血管，促进局部血液循环，增加身体代谢速率，达到促进炎症吸收，消除组织水肿，有增加韧带、恢复肌肉弹性、促进愈和的效果。

[0005] 现有技术中，用于热敷的工具通常是热敷包、暖宝宝或采取热水浸泡等，但这些物品在使用上都具有一定的缺点，例如持续发热性不好等。

[0006] 中国专利授权公告号为CN207477594U提供了一种电加热热敷盐袋，所述盐袋包括外袋体，所述外袋体内装有盐袋和加热片，所述加热片为铁氟龙加热片，所述盐袋的袋体与所述加热片相对的一侧袋体为铝箔纤维布，所述铝箔纤维布包括铝箔层和玻璃纤维布层，所述铝箔层靠近所述加热片设置，所述玻璃纤维布层靠近所述外袋体设置。其不足之处在于：将盐包与电加热带结合在一起，不可拆分，当盐包用脏了，无法对其进行更换，只能丢弃，造成浪费，设计不合理；且其加热片为铁氟龙加热片，该类加热片体积较大，且具有不可水洗，不美观、不贴肤的缺点。

[0007] 目前市面上销售的热敷带存在诸多缺点：(1)盐包体积都较为笨重且难以随身携带，使用感受差；(2)加热方式多为将盐包热敷带置于微波炉中加热后使用，或使用220V的电压，需要在有电插座的情况下使用，使用起来极其不方便，并且220V的电压供电使用起来具有安全隐患；(3)市面上的盐包热敷保健带多将盐包与保健带结合为一体，不可拆分，盐本身具有易受潮的特性，盐包使用久了，容易滋生细菌，将盐包与热敷保健带结合在一起，

用户无法更换盐包，从而致使重复使用率降低，提高使用成本；(4)盐包的生产过程不卫生以及用料配方不安全；(5)盐包结构设计不合理，内包袋内的药物通常成块地堆积，在一定程度上阻碍药性的发挥；(6)热敷带体积庞大，结构设计不合理，且多为不可水洗，具有无法随身携带、持续发热或温度不可调控等缺点。

实用新型内容

[0008] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足，提供一种痛经护理热敷带，具体来说是一种可分离式的用于女性经期护理的痛经护理热敷带，其结构能与热敷带拆分，方便更换盐包；并采用轻便的发热材料，且所需电压为5V，可移动的低电压电源的采用以及发热材料与盐包的轻便能使其随身携带，同时增强使用安全性；盐包的结构合理设计，将盐包分割为若干个小块，使盐包内的粉末能够充分与空气接触，更好地发挥药效。

[0009] 本实用新型解决上述技术问题采用的技术方案为：一种痛经护理热敷带，所述热敷带外敷于女性子宫部位，所述热敷带包括热敷带本体、发热材料、可调温控制电路模块以及调温按钮；

[0010] 所述热敷带还包括通过发热材料加热的盐包。

[0011] 所述热敷带本体与盐包为可拆分式结构；

[0012] 所述热敷带本体为扁平的带状结构，包括薄片发热区以及固定带；所述薄片发热区内设有发热材料以及可调温控制电路模块；所述薄片发热区的内侧面设有一包袋，用于放置盐包；

[0013] 优选的，所述包袋的大小与盐包大小一致；

[0014] 具体的，包袋与盐包大小保持一致，可使得盐包盛装入包袋之中，与包袋紧贴，使其不易掉落，增强用户体验；

[0015] 所述热敷带本体材料柔软，且其材质为防水材料。

[0016] 所述薄片发热区设有穿线孔，用于导线连接发热材料与移动电源。

[0017] 所述固定带设于薄片发热区水平方向的两端；

[0018] 所述固定带包括第一固定端与第二固定端；

[0019] 所述第一固定端设有穿带环；

[0020] 所述第二固定端设有调温按钮，且其内侧设有固定魔术贴与调节魔术贴。

[0021] 优选的，所述固定魔术贴设于第二固定端的末端；

[0022] 所述第二固定端穿过第一固定端的穿带环，使调节魔术贴与固定魔术贴以粘贴的方式固定，连接第二固定端与第一固定端，使热敷带本体形成为圈状的立体结构。

[0023] 具体的，所述第二固定端从穿带环的外侧穿入，第二固定端的固定魔术贴与第二固定端内侧的调节魔术贴粘贴，使热敷带本体形成一圈缠绕并固定于人体子宫外围处的立体结构。

[0024] 优选的，所述薄片发热区的纵向长度为10～15cm；(所述纵向是指与人体身高一致的方向)。

[0025] 优选的，所述第二固定端的形状为狭长的带状。

[0026] 优选的，所述调节魔术贴为一体式魔术贴或分段式魔术贴。

[0027] 具体的，调节魔术贴使用一体式魔术贴或分段式魔术贴，可根据具体需要，若采用

分段式魔术贴，则可增强热敷带的弹力，不会使其因为缝制有魔术贴，而丧失第二固定端的弹性，分段式魔术贴的分段空间，可为热敷带带来一定的弹力，但其与固定魔术贴粘贴的接触面积就相对较小；而使用一体式魔术贴则具有粘贴面积大的优点，增强粘贴的稳固性。

[0028] 优选的，所述薄片发热区的形状为椭圆形。

[0029] 优选的，所述第一固定端与第二固定端的长度比例为1：(10～12)；所述薄片发热区与第二固定端的长度比例为1：(2～3)。

[0030] 优选的，所述发热材料可以是发热薄膜或石墨烯。

[0031] 所述发热材料通电发热，用于加热盐包，或拆除盐包仅用于热敷。

[0032] 所述可调温控制电路模块由移动电源供电，所述发热材料的发热温度分为高温档、中温档、低温档，通过按下调温按钮，对发热材料的发热温度进行调控。

[0033] 优选的，所述高温档的温度范围为60℃～70℃；

[0034] 优选的，所述中温档的温度范围为50℃～60℃；

[0035] 优选的，所述低温档的温度范围为35℃～50℃；

[0036] 所述调温按钮通过可调温控制电路模块调节发热材料的发热温度。

[0037] 所述盐包包括内包袋与外袋体；所述外袋体通过缝制方式，将内包袋容纳于外袋体中，形成盐包。

[0038] 所述通过发热材料加热的盐包的内包袋中容纳有海盐与中草药混合物的粉末，所述海盐为深海盐；

[0039] 所述深海盐与中草药混合，并磨至为粉末状，装入所述内包袋中；

[0040] 所述内包袋为格状结构，内包袋使用纵向与横向的交叉的缝制方式分割为若干个独立的格状体；

[0041] 优选的，所述装有粉末的内包袋通过丝线纵向缝制为若干个条状体；所述若干个条状体通过丝线横向缝制，分割为若干个独立的格状体；

[0042] 具体的，内包袋使用纵向与横向的交叉缝制方式，使海盐与中草药的混合物固定于若干个狭小的块状空间内，使粉末不会因盐包移动而产生堆积，避免因粉末大面积堆积隆起，与人体接触面积减小，影响药效的情况。

[0043] 优选的，所述格状体的面积大小为(1～10)cm^2。

[0044] 具体的，格状体的面积大小在一定的范围内，可以保证药效更为合理的发挥；若格状体面积过大，会导致粉末在格状体的空间范围内粉末过多，堆积成块，影响使用效果；若格状体面积过小，会导致格状体的空间范围内粉末过小，同时增加缝制的工作量，降低生产效率。

[0045] 所述格状体的厚度小于或等于0.8cm。

[0046] 具体的，若所述格状体过厚，使药粉成堆，会影响不与皮肤接触的粉末药效难以得到较好的发挥；适当的厚度设计，能有效地发挥处于格状体内的粉末的药效；同时节约不必要的浪费。

[0047] 优选的，所述外袋体的材质为棉麻布；

[0048] 具体的，棉麻布的透气性、透汗性好，可以吸附人体皮肤上的汗水和微汗，使体温迅速回复正常，真正达到透气、吸汗效果，冬暖夏凉，适用于贴身使用；同时具有不易变形，不起球的优点；由于盐本身具有易受潮的特性，使用棉麻布作为海盐与中草药粉末的盛装

载体，能够实现透气，在增强药效发挥的同时，也增长了药粉的可使用时间。

[0049] 所述内包袋的材质结构为复合绵纸结构，所述复合绵纸结构包括绵纸层以及若干个加固筋；

[0050] 所述若干个加固筋以经纬线交错的方式，设于绵纸层表面；所述若干个加固筋在绵纸层表面形成若干个透气孔；

[0051] 优选的，所述绵纸层的材质为棉絮与纸浆的混合物；

[0052] 优选的，所述棉絮与纸浆的比例为(3～5)：(1～2)。

[0053] 具体的，内包袋的材质结构使用复合绵纸结构，通过在绵纸层表面设有若干个以经纬线交错方式的加固筋，增强绵纸层的韧性，使其不易破裂；同时，在其表面形成若干个透气孔。

[0054] 所述透气孔的直径小于深海盐与中草药混合物粒子的平均直径。

[0055] 具体的，透气孔的设计，是为了增强其内包袋的透气性，且深海盐与中草药混合物粉末的药效能更好地发挥出来，增强其实用性；而透气孔直径大小的限制，能保证药粉不会通过透气孔向外渗漏。

[0056] 具体的，盐包内包袋与外袋体的设计，并将内包袋置于外袋体中，可以保证装有粉末的内包袋不直接接触人体皮肤，而是通过外袋体与人体接触；受热的盐包会将其内部的药粉药性挥发至人体皮肤；通过设计内包袋与外袋体，可避免可能存在药粉渗漏的内包袋与皮肤直接接触，增强用户体验。

[0057] 优选的，所述盐包的形状可以为矩形、三角形、圆形或多边形。

[0058] 优选的，所述移动电源的电压为5V。

[0059] 本实用新型的有益效果：

[0060] (1)本实用新型提供的痛经护理热敷带，其盐包小巧轻便，可随身携带，且能与热敷带本体拆分，方便更换；对女性的子宫部位进行外敷；

[0061] (2)本实用新型提供的痛经护理热敷带，采用简单轻便的结构，通过在其固定带上缝制有魔术贴，使其实现固定于人体身上的功能；结构上更为合理、贴肤，与传统的热敷带不同，传统热敷带多采用卡扣等形式进行固定，但卡扣件本身多为塑料块，会对人体产生不舒服；或不采用固定方式，仅为使用时，将其搁置于身体进行外敷，但这种结构，无法随身携带使用，只能在特定的、较为私密的场所(例如家里)进行使用；同时，本实用新型提供的痛经护理热敷带，其结构整体上具有小巧轻便的特点，且厚度很薄，不采用体积较大、较硬的电热丝等，而是采用发热薄膜、石墨烯等轻薄、软性的发热材料，使热敷带能具有轻薄的优点；

[0062] (3)本实用新型提供的痛经护理热敷带，其加热方式采用发热材料置于热敷带本体内，且所需电压为5V，可移动低电压电源的采用以及发热材料与盐包的轻便使其能随身携带，同时增强使用安全性；并且能随时加热、随时使用，无需通过微波炉等机器作为辅助。

[0063] (4)本实用新型提供的痛经护理热敷带，通过设有调温按钮以及可调温控制电路模块，实现用户根据需要对发热温度进行调节，增强实用性；

[0064] (5)本实用新型提供的痛经护理热敷带，其盐包使用棉麻材质，且在内包袋设有孔径较小的透气孔，易于吸收、透气，该设计对使用者来说更为合理，增强用户体验，且卫生干净，不会因为过于潮湿而滋生细菌；

[0065] (6)本实用新型提供的痛经护理热敷带，其盐包采用内包袋与外袋体结合的结构，可减少药粉渗漏，防止粉末渗漏直接接触皮肤，影响用户体验；且其盐包制作成本低，若用户使用周期过长，盐包滋生细菌不卫生，可对其进行更换；不需要像现有的保健带一样，需要整体更换，仅需更换盐包，且保健带材料可水洗，可实现保健带的反复使用，具有卫生便捷的特点。

附图说明

[0066] 图1为本实用新型热敷带实施例1与实施例2的正面结构示意图；

[0067] 图2为本实用新型热敷带实施例1的背面结构示意图；

[0068] 图3为本实用新型热敷带实施例2的背面结构示意图；

[0069] 图4为本实用新型热敷带的盐包示意图；

[0070] 图5为本实用新型热敷带的盐包结构示意图；

[0071] 图6为本实用新型热敷带的内包袋结构示意图；

[0072] 图7为本实用新型热敷带的内包袋材质结构示意图；

[0073] 图8为本实用新型热敷带的内包袋材质结构剖面示意图。

具体实施方式

[0074] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。

[0075] 实施例1

[0076] 如图1-2所示，本实施例1提供的一种痛经护理热敷带，所述热敷带单独使用，不与盐包结合，所述热敷带直接外敷于人体女性子宫部位；

[0077] 所述热敷带包括热敷带本体1、发热材料2、可调温控制电路模块(图未示出)以及调温按钮3；

[0078] 所述热敷带本体1为扁平的带状结构，包括薄片发热区11以及固定带；所述薄片发热区11内设有发热材料2以及可调温控制电路模块；薄片发热区的边缘侧设有穿线孔111，用于导线连接发热材料2与移动电源(图未示出)；

[0079] 固定带设于薄片发热区11水平方向的两端；固定带包括第一固定端12与第二固定端13；第一固定端11的长度小于第二固定端12；

[0080] 第一固定端12的末端处设有一个穿带环121；

[0081] 第二固定端13靠近薄片发热区的一侧设有调温按钮3，且其内侧设有固定魔术贴131与调节魔术贴132；

[0082] 所述调节魔术贴132为一体式魔术贴。

[0083] 当使用者要将热敷带固定于身体时，第二固定端13穿过第一固定端12的穿带环121，使调节魔术贴132与固定魔术贴131以粘贴的方式固定，连接第二固定端13与第一固定端12，使热敷带本体形成为圈状的立体结构；

[0084] 可调温控制电路模块由移动电源供电，所述发热材料2的发热温度分为高温档、中温档、低温档，通过按下调温按钮，对发热材料的发热温度进行调控。

[0085] 其中，所述高温档的温度为60℃，中温档的温度范围为50℃，低温档的温度范围为40℃。

[0086] 热敷带本体1的材质为防水材料，当热敷带经过长期使用脏了，可进行水洗；

[0087] 热敷带的发热材料2为发热薄膜；所述发热材料通电发热，使用5V的安全电压，对身体不存在安全隐患，同时可达到快速发热的效果。

[0088] 实施例2

[0089] 如图1以及图3-8所示，本实施例2提供的一种痛经护理热敷带，所述热敷带与盐包4结合使用，所述热敷带直接外敷于人体女性子宫部位；

[0090] 所述热敷带包括热敷带本体1、发热材料2、可调温控制电路模块(图为示出)、调温按钮3以及盐包4；

[0091] 所述热敷带本体1为扁平的带状结构，包括薄片发热区11以及固定带；所述薄片发热区11内设有发热材料2以及可调温控制电路模块；薄片发热区11的边缘侧设有穿线孔111，用于导线连接发热材料与移动电源；

[0092] 固定带设于薄片发热区11水平方向的两端；固定带包括第一固定端12与第二固定端13；第一固定端12的长度小于第二固定端13；

[0093] 第一固定端12的末端处设有一个穿带环121；

[0094] 第二固定端13靠近薄片发热区11的一侧设有调温按钮3，且其内侧设有固定魔术贴131与调节魔术贴132；

[0095] 所述调节魔术贴132为分段式魔术贴。

[0096] 当使用者要将热敷带1固定于身体时，第二固定端13穿过第一固定端12的穿带环121，使调节魔术贴132与固定魔术贴131以粘贴的方式固定，连接第二固定端13与第一固定端12，使热敷带本体1形成为圈状的立体结构；

[0097] 热敷带本体1与盐包4为可拆分式结构；具体为：薄片发热区11的内侧面设有一包袋112，用于放置盐包4；盐包4所放置的位置与发热材料2正好相对应，通过对发热材料2进行通电，使其发热，从而将热度传递至盐包，使盐包更好的散发其药效；

[0098] 同时，薄片发热区11的内侧面为与人体皮肤接触的一面，将包袋112设于内侧面，正好可以使得盐包更好地贴近人体皮肤，使盐包能最大限度地发挥其作用，给使用者带来更好的护理效果。

[0099] 其中，可调温控制电路模块由移动电源供电，所述发热材料2的发热温度分为高温档、中温档、低温档，通过按下调温按钮3，对发热材料的发热温度进行调控。

[0100] 其中，所述高温档的温度为60℃，中温档的温度范围为50℃，低温档的温度范围为40℃。

[0101] 热敷带本体的材质为防水材料，当热敷带经过长期使用脏了，可进行水洗；

[0102] 热敷带的发热材料为发热薄膜；所述发热材料通电发热，使用5V的安全电压，对身体不存在安全隐患，同时可达到快速发热的效果。

[0103] 所述盐包4包括用于盛装粉末的内包袋41与外袋体42；所述外袋体42通过缝制方式，将内包袋41容纳于外袋体中，形成盐包4；所述盐包4为矩形状。

[0104] 所述的盐包4的内包袋41中容纳有海盐与中草药混合物的粉末，所述海盐为深海盐；

[0105] 所述深海盐与中草药混合，并磨至为粉末状，装入所述内包袋41中；

[0106] 所述内包袋41为格状结构，内包袋41使用纵向与横向的交叉的缝制方式分割为若

干个独立的格状体411；

[0107] 所述内包袋41通过丝线纵向缝制为若干个条状体；所述若干个条状体通过丝线横向缝制，分割为若干个面积为4cm^{2}的独立的格状体411；

[0108] 具体的，内包袋41使用纵向与横向的交叉缝制方式，使海盐与中草药的混合物固定于若干个狭小的块状空间内，使粉末不会因盐包4移动而产生堆积，避免因粉末大面积堆积隆起，与人体接触面积减小，影响药效的情况。

[0109] 具体的，格状体411的面积大小在一定的范围内，可以保证药效更为合理的发挥；若格状体面积过大，会导致粉末在格状体的空间范围内粉末过多，堆积成块，影响使用效果；若格状体面积过小，会导致格状体的空间范围内粉末过小，同时增加缝制的工作量，降低生产效率。

[0110] 所述格状体411的厚度为0.5cm。

[0111] 具体的，若所述格状体411过厚，使药粉成堆，会影响不与皮肤接触的粉末药效难以得到较好的发挥；适当的厚度设计，能有效地发挥处于格状体内的粉末的药效；同时节约不必要的浪费。

[0112] 所述外袋体42的材质为棉麻布；

[0113] 具体的，棉麻布的透气性、透汗性好，可以吸附人体皮肤上的汗水和微汗，使体温迅速回复正常，真正达到透气、吸汗效果，冬暖夏凉，适用于贴身使用；同时具有不易变形，不起球的优点；由于盐本身具有易受潮的特性，使用棉麻布作为海盐与中草药粉末的盛装载体，能够实现透气，在增强药效发挥的同时，也增长了药粉的可使用时间。

[0114] 所述内包袋41的材质结构为复合绵纸结构，所述复合绵纸结构包括绵纸层412以及若干个加固筋413；

[0115] 所述若干个加固筋413以经纬线交错的方式，设于绵纸层412表面；所述若干个加固筋413在绵纸层412表面形成若干个透气孔；

[0116] 所述绵纸层412的材质为棉絮与纸浆的混合物；

[0117] 优选的，所述棉絮与纸浆的比例为3:1。

[0118] 具体的，内包袋的材质结构使用复合绵纸结构，通过在绵纸层表面设有若干个以经纬线交错方式的加固筋，增强绵纸层的韧性，使其不易破裂；同时，在其表面形成若干个透气孔414。

[0119] 所述透气孔414的直径小于深海盐与中草药混合物粒子的平均直径。

[0120] 具体的，透气孔414的设计，是为了增强其内包袋的透气性，且深海盐与中草药混合物粉末的药效能更好地发挥出来，增强其实用性；而透气孔414直径大小的限制，能保证药粉不会通过透气孔414向外渗漏。

[0121] 具体的，盐包内包袋41与外袋体42的设计，并将内包袋置于外袋体中，可以保证装有粉末的内包袋不直接接触人体皮肤，而是通过外袋体与人体接触；受热的盐包会将其内部的药粉药性挥发至人体皮肤；通过设计内包袋与外袋体，可避免可能存在药粉渗漏的内包袋与皮肤直接接触，增强用户体验。

[0122] 根据上述说明书的揭示和教导，本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式进行变更和修改。因此，本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式，对实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外，尽管

本说明书中使用了一些特定的术语,但这些术语只是为了方便说明,并不对本实用新型构成任何限制。

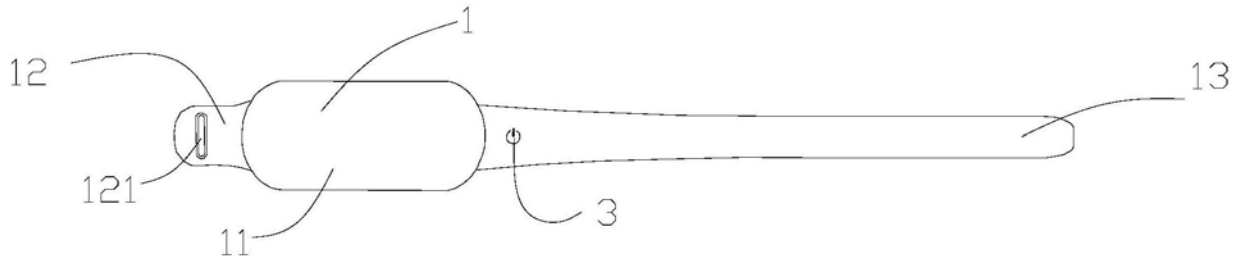


图1

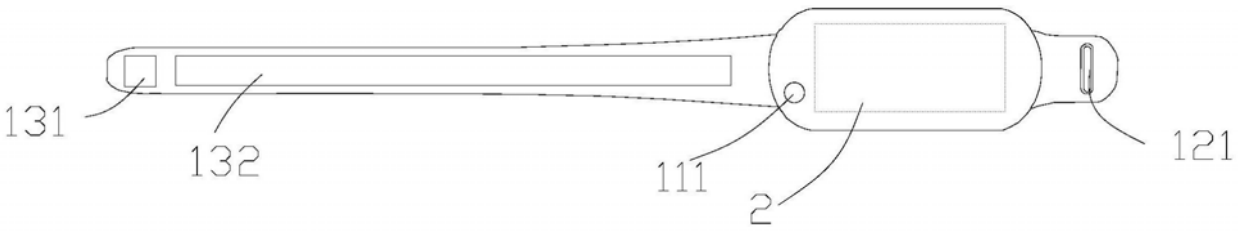


图2

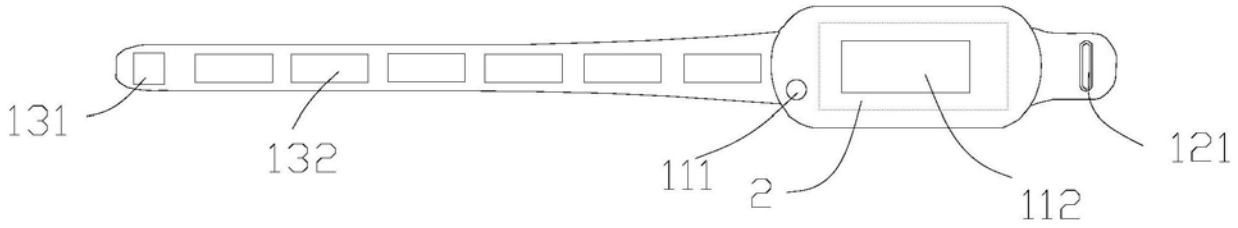


图3

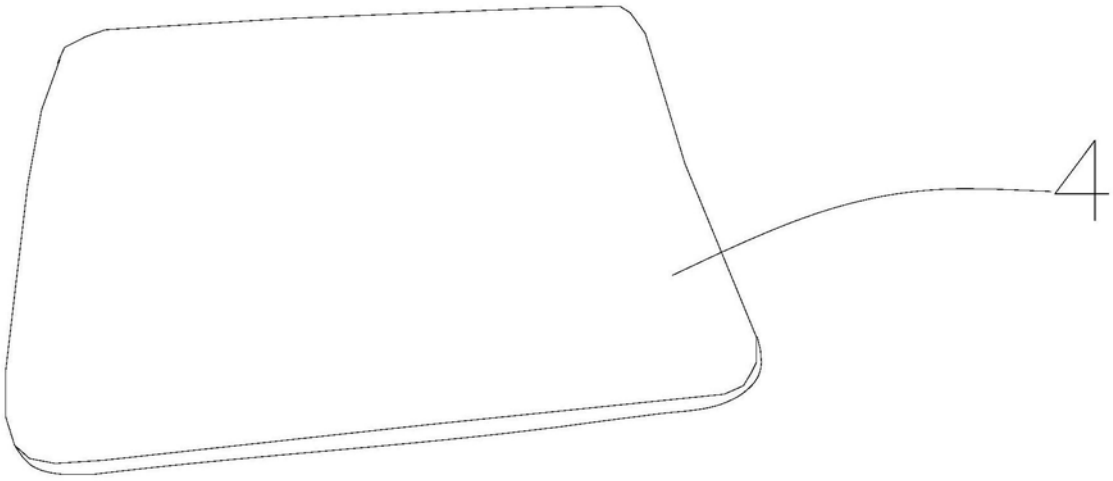


图4

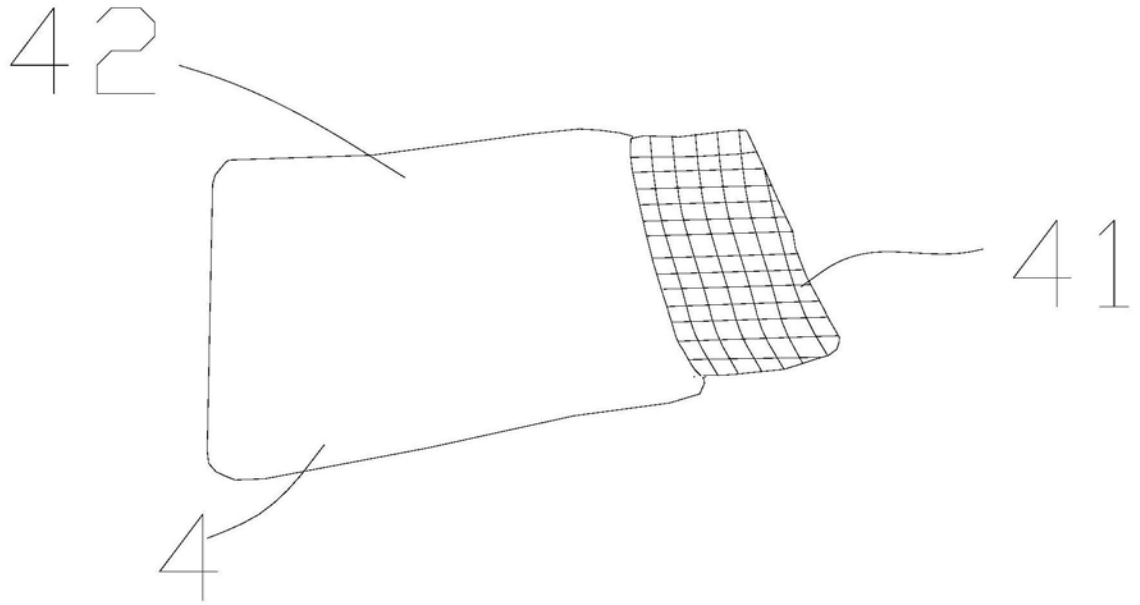


图5

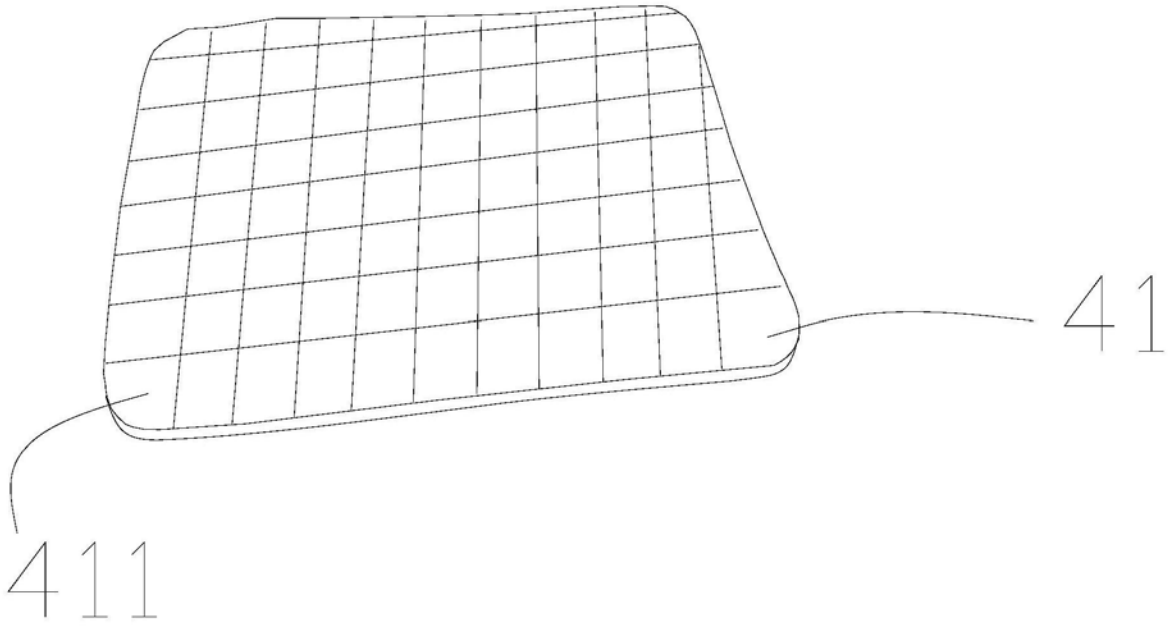


图6

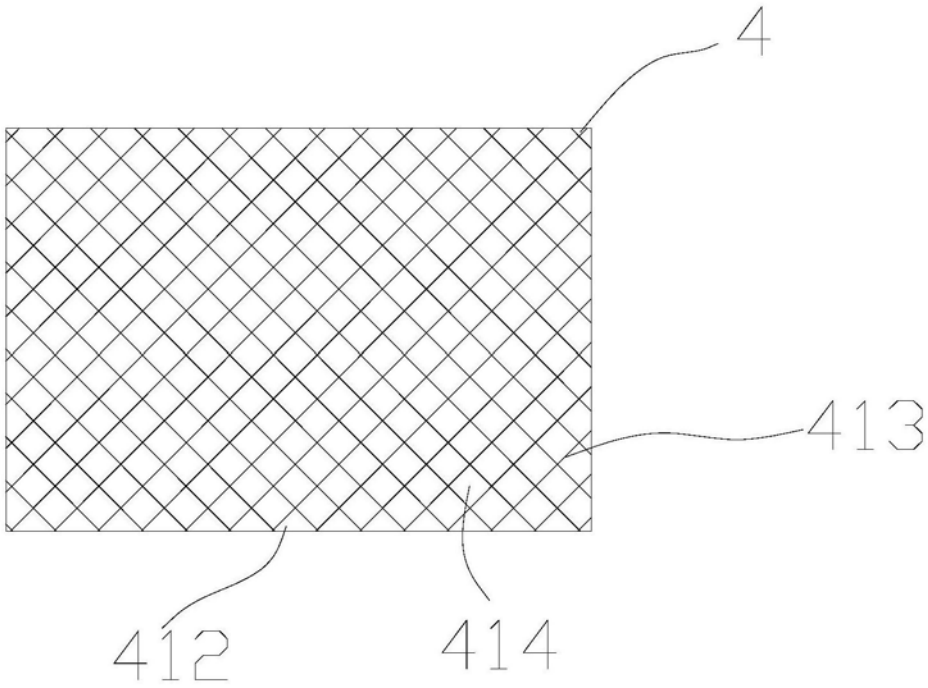


图7



图8