



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211300636 U

(45)授权公告日 2020.08.21

(21)申请号 201921621477.6

(22)申请日 2019.09.27

(73)专利权人 杭州市第一人民医院

地址 310002 浙江省杭州市上城区浣纱路
261号杭州市第一人民医院

(72)发明人 沈佳俐 杨红萍 蔡晓东

(74)专利代理机构 杭州橙知果专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33261

代理人 林伟

(51) Int. Cl.

A61F 7/10(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

A61N 2/08(2006.01)

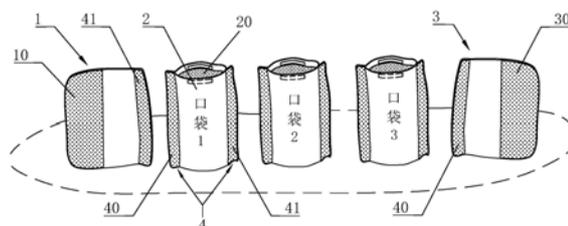
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种多功能可调节冷敷袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能可调节冷敷袋,包括两个绑带、固定带和至少一个袋体,由于袋体的两侧分别连接有固定带,且两个绑带的两侧也分别设有固定带,通过将需要使用的每个袋体连接的左固定带与另一个袋体连接的右固定带粘合起来,然后将位于两端的袋体与第一绑带和第二绑带通过同样的方式粘合起来,形成一个链状的结构。使用时可以按照患者的四肢尺寸和患处的大小将合适数量的袋体连接起来,然后将连接好的冷敷袋环绕覆盖于患处,最后通过绑带上的固定带进行固定,采用这种方式可以根据四肢尺寸的不同组合不同数量的袋体,能够更好的覆盖患处,提高冷敷的效果;还可以解决必须要用手固定冷敷袋的问题,方便患者和医护人员的工作和行动。



1. 一种多功能可调节冷敷袋,包括第一绑带(1)、第二绑带(3)、至少一个袋体(2)、固定带(4);其特征在于:

所述固定带(4)包括左固定带(40)和右固定带(41),所述左固定带(40)和右固定带(41)可拆卸连接;

所述第一绑带(1)包括第一固定带(10)和右固定带(41),第一固定带(10)和右固定带(41)相连接,所述第二绑带(3)包括第二固定带(30)和左固定带(40),第二固定带(30)和左固定带(40)相连接;第一固定带(10)和第二固定带(30)可拆卸连接;

所述袋体(2)顶部开口,底部密封,中间设有腔体(20);袋体(2)两侧带有左固定带(40)和右固定带(41);

第一绑带(1)、袋体(2)和第二绑带(3)通过固定带(4)实现任意的对接。

2. 根据权利要求1所述的多功能可调节冷敷袋,其特征在于:所述左固定带(40)和右固定带(41)采用魔术贴可拆卸连接,所述左固定带(40)和右固定带(41)中任意一个为钩面,另一个为毛面。

3. 根据权利要求1所述的多功能可调节冷敷袋,其特征在于:所述袋体(2)的袋口内侧设有表面相对且可以粘合的袋口绒带(22)和袋口钩带(23)。

4. 根据权利要求1所述的多功能可调节冷敷袋,其特征在于:增设至少一个磁疗袋(5),所述磁疗袋(5)由所述袋体(2)和磁疗片(50)组成,所述磁疗片(50)位于袋体(2)与皮肤接触的一侧表面,所述磁疗片(50)通过胶粘的方式固定于袋体(2)表面。

5. 根据权利要求1所述的多功能可调节冷敷袋,其特征在于:所述腔体内表面附有防水隔层(21),所述防水隔层(21)为PU膜、防水布或塑料纸。

6. 根据权利要求3所述的多功能可调节冷敷袋,其特征在于:所述第一绑带(1)与皮肤接触的一侧设有防滑胶垫(11),第二绑带(3)在与皮肤接触的一侧设有防滑胶垫(11)。

7. 根据权利要求3所述的多功能可调节冷敷袋,其特征在于:所述腔体(20)内部增设至少1个隔层(24),腔体(20)通过隔层(24)分隔为多个腔室;所述隔层(24)材料采用隔温材料。

一种多功能可调节冷敷袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体为一种冷敷袋。

背景技术

[0002] 冷敷可使毛细血管收缩,减轻局部充血,可使神经末梢的敏感性降低而减轻疼痛,降温退热,防止炎症和化脓扩散。通过将冷敷袋敷于患者的局部损伤部位,达到快速止痛、降温、消肿的效果。适用于扁桃体摘除术后、鼻出血,早期局部软组织损伤、高热病人及中暑者、牙痛及脑外伤病人。

[0003] 热敷可促进炎症的消退和组织的修复,能使肌肉、肌腱和韧带等组织松弛,解除因肌肉痉挛、强直而引起的疼痛,如腰肌劳损、扭伤等。还可减轻深部组织充血,使局部血管扩张。热敷同冷敷操作相似,通过将热敷袋敷于患者局部损伤部位达到治疗的效果。

[0004] 目前常用的冷敷袋形式和规格一般是固定的,使用过程中往往存在以下问题:

[0005] 1. 由于不同的患者身材不同,其四肢的粗细也不同,而现有的冷敷袋具有一定的规格,所以对于四肢较粗的患者使用了最大长度的冷敷袋可能无法扣合,需要同时使用多个冷敷袋,冷敷袋之间的连接较为麻烦。

[0006] 2. 在进行一些四肢、肩部或损伤面积较大的部位的冷敷时,需要自己或医护人员将多个冷敷袋人为固定在患处(此过程中可能需要一直用手固定住冷敷袋),造成自己和他人的行动不便。

[0007] 3. 使用冷敷袋进行冷敷或热敷时,由于难以控制冷敷袋的温度,直接贴于皮肤表面可能造成冻伤或烫伤。

实用新型内容

[0008] 本实用新型的目的是为了提供一种冷敷袋,使用时可以按照患者的四肢尺寸和患处的大小将合适数量的袋体连接起来,然后将连接好的冷敷袋环绕覆盖于患处,最后通过绑带上的固定带进行固定,采用这种方式可以根据四肢尺寸的不同组合不同数量的袋体,能够更好的覆盖患处,提高冷敷的效果;还可以解决必须要用手固定冷敷袋的问题,方便患者和医护人员的工作和行动。

[0009] 为了达到上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:一种多功能可调节冷敷袋,包括两个绑带、固定带和至少一个袋体,由于袋体的两侧分别连接有固定带,且两个绑带的两侧也分别设有固定带,通过将需要使用的每个袋体连接的左固定带与另一个袋体连接的右固定带粘合起来,然后将位于两端的袋体与第一绑带和第二绑带通过同样的方式粘合起来,形成一个链状的结构。

[0010] 使用时,按照患者的四肢尺寸和患处的大小将合适数量的袋体连接起来,然后将连接好的冷敷袋环绕覆盖于患处,最后将第一绑带的第一固定带和第二绑带的第二固定带粘合起来。通过这种方式,便可将冷敷袋较好的固定于患者患处。

[0011] 其中,左固定带和右固定带可采用魔术贴、拉链、纽扣-扣槽等多种可拆卸连接的

方式。优选所述左固定带和右固定带采用魔术贴可拆卸连接,所述左固定带和右固定带中任意一个为钩面,另一个为毛面。

[0012] 优选的,所述袋体的袋口内侧设有表面相对且可以粘合的袋口绒带和袋口钩带。其效果为:使冰袋或水袋很好的固定在冷敷袋的腔室里,不易脱落。

[0013] 优选的,增设至少一个磁疗袋,磁疗袋由所述袋体和磁疗片组成,所述磁疗片位于袋体与皮肤接触的一侧表面,所述磁疗片通过胶粘的方式固定于袋体表面。其效果为:在进行冷敷或热敷的同时进行磁疗,满足需要磁疗的患者的需求。

[0014] 优选的,所述腔体内表面附有防水隔层,所述防水隔层为PU膜、防水布或塑料纸。其效果为:冰袋或水袋在使用时可能会由于挤压、磕碰而漏水,增设防水隔层可以防止漏出的水浸湿患者皮肤。

[0015] 优选的,所述第一绑带与皮肤接触的一侧设有防滑胶垫,第二绑带在与皮肤接触的一侧设有防滑胶垫。其效果为:解决冷敷袋由于冷敷位置、皮肤肤质或肢体活动等因素造成的滑落问题。

[0016] 优选的,所述腔体内部增设至少1个隔层,腔体通过隔层分隔为多个腔室;所述隔层材料采用隔温材料。其效果为:由于使用中的冰袋或水袋的温度难以控制,通过增设具有隔温效果的隔层,可将冰袋或水袋放入不同的腔室,从而控制与皮肤接触表面的温度,防止冻伤或烫伤的发生。

[0017] 与现有技术相比,采用了上述技术方案的多功能可调节冷敷袋,具有如下有益效果:

[0018] 一、采用本实用新型的多功能可调节冷敷袋,由于每个袋体两侧分别连接有固定绒带和固定钩带,通过固定绒带和固定钩带的粘合可以使若干个袋体组合起来,可以根据不同人的四肢尺寸和患处大小调节连接袋体的数量。

[0019] 二、由于本申请中冷敷袋中的袋体数量可以根据实际需求进行拆装,冷敷袋的长度调整范围较大,并且可以较好的固定在需要冷敷或热敷的部位,解决了当患者需要多个冷敷袋时需要多双手同时进行固定造成的行动不便问题。

[0020] 三、采用本实用新型的多功能可调节冷敷袋,可以增设至少一个磁疗袋或者具有其他治疗功能的袋体,在进行冷敷或热敷的同时,可以满足使用者的其他要求,有利于患者身体的恢复。

[0021] 四、采用本实用新型的多功能可调节冷敷袋,各个袋体以及绑带之间组合拆解简单便捷,既有利于未使用时的存放,又可以快速满足各类人群的使用需求。

附图说明

[0022] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中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性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0023] 图1为本实用新型多功能可调节冷敷袋实施例1的结构示意图。

[0024] 图2为本实用新型实施例1中袋体和固定带的结构示意图。

[0025] 图3为本实用新型实施例1中袋体的剖面图。

- [0026] 图4为本实用新型实施例1中第一绑带的结构示意图。
- [0027] 图5为本实用新型实施例1中第一绑带的剖面图。
- [0028] 图6为本实用新型实施例1中第二绑带的结构示意图。
- [0029] 图7为本实用新型实施例1中第二绑带的剖面图。
- [0030] 图8为本实用新型实施例1中磁疗袋的结构示意图。
- [0031] 图9为本实用新型实施例2中袋体的结构示意图。
- [0032] 图10为本实用新型实施例2中袋体的剖面图。
- [0033] 附图标记:1、第一绑带;10、第一固定带;11、防滑胶垫;2、袋体;20、腔体;21、防水隔层;22、袋口绒带;23、袋口钩带;24、隔层;3、第二绑带;30、第二固定带;4、固定带;40、左固定带;41、右固定带;5、磁疗袋;50、磁疗片。

具体实施方式

[0034] 下面结合附图对本实用新型做进一步描述。

[0035] 实施例1:

[0036] 如图1至图3所示,一种多功能可调节冷敷袋,包括第一绑带1、第二绑带3、至少一个袋体2和固定带4。第一绑带1包括第一固定带10和右固定带41,第一固定带10位于第一绑带1左半部分,右固定带41与第一绑带1右侧相连接,第二绑带3包括第二固定带30和左固定带40,第二固定带30位于第二绑带3右半部分,左固定带40和第二绑带3左侧相连接,第一固定带10和第二固定带30可拆卸连接。

[0037] 袋体2顶部开口,底部密封,中间设有腔体20,腔体20用于放入冰敷或热敷用的冰块、冰袋或水袋;腔体20内表面附有防水隔层21,防水隔层为PU膜、防水布或塑料纸,用于解决因挤压、磕碰造成的冰袋或水袋漏水问题;袋体2内壁靠近袋口处设有表面相对且可以粘合的袋口绒带22和袋口钩带23,袋口绒带22和袋口钩带23分别位于袋体2内壁两侧的中部,用于将冰袋或水袋封与腔体内,防止掉落。

[0038] 袋体2两侧连接有固定带4,固定带4包括左固定带40和右固定带41,左固定带40和右固定带41表面分别为魔术贴的不同的两面(即一面为钩面,另一面为绒面);每一个袋体2的一侧连接有一个左固定带40,另一侧连接有一个右固定带41,同一个袋体2两边的钩面和绒面方向相反(若一侧的钩面面向上方,则另一侧的绒面面向下方)。

[0039] 使用时,首先选择合适数量的袋体2,然后将每个袋体2的左固定带40与另一袋体2的右固定带41相互粘合起来,形成由数个袋体2组成的袋链,再将位于两端的袋体2的左固定带40和右固定带41分别与第一绑带1的右固定带41和第二绑带3的左固定带40粘合起来,最后将组合形成的链状冷敷袋环绕在患者的受伤部位,将第一绑带1的第一固定带10和第二绑带3的第二固定带30粘合起来即可。

[0040] 如图4至图7所示,第一绑带1左半部分设置的第一固定带10与第二绑带3右半部分设置的第二固定带30的位置相反(若第一固定带10位于第一绑带1的上方,则第二固定带30位于第二绑带3的下方),有利于两个绑带的粘合;第一绑带1和第二绑带3与皮肤接触的一侧分别设有防滑胶垫11,在冷敷过程中,防滑胶垫11可以有效地解决冷敷袋由于冷敷位置、皮肤肤质或肢体活动等因素造成的滑落问题。

[0041] 如图8所示,本实用新型可增设至少一个磁疗袋5,磁疗袋由所述袋体2和磁疗片50

组成,所述磁疗片50位于袋体2与皮肤接触的一侧表面,所述磁疗片50通过胶粘的方式固定于袋体2表面。可以在进行冷敷或热敷的同时进行磁疗,满足需要磁疗的患者的需求。

[0042] 实施例2:

[0043] 如图9和图10所示,本实施例与实施例1近似,实施例2与实施例1的区别点在于:

[0044] 本实施例中在袋体2的腔体20内部增设至少1个隔层24,腔体20通过隔层24分隔为多个腔室,每个腔室都可以用于放入冰袋或水袋;分隔腔体20的隔层24所使用的材料为隔温材料。在冰敷过程中,由于使用中的冰袋或水袋的温度难以控制,容易造成患者的冻伤或者烫伤,通过增设具有隔温效果的隔层24,可将冰袋或水袋放入不同的腔室,可以灵活的调整冰袋或水袋与皮肤之间隔层的层数,从而控制与皮肤接触表面的温度,防止冻伤或烫伤的发生。

[0045] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,对于本领域的普通技术人员来说不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干变型和改进,这些也应视为本实用新型的保护范围。

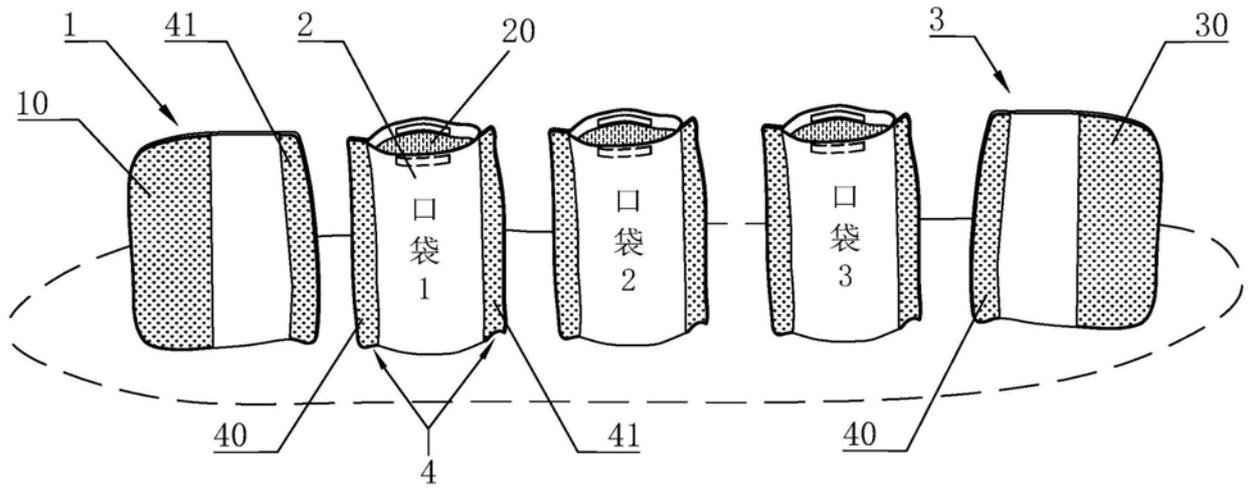


图1

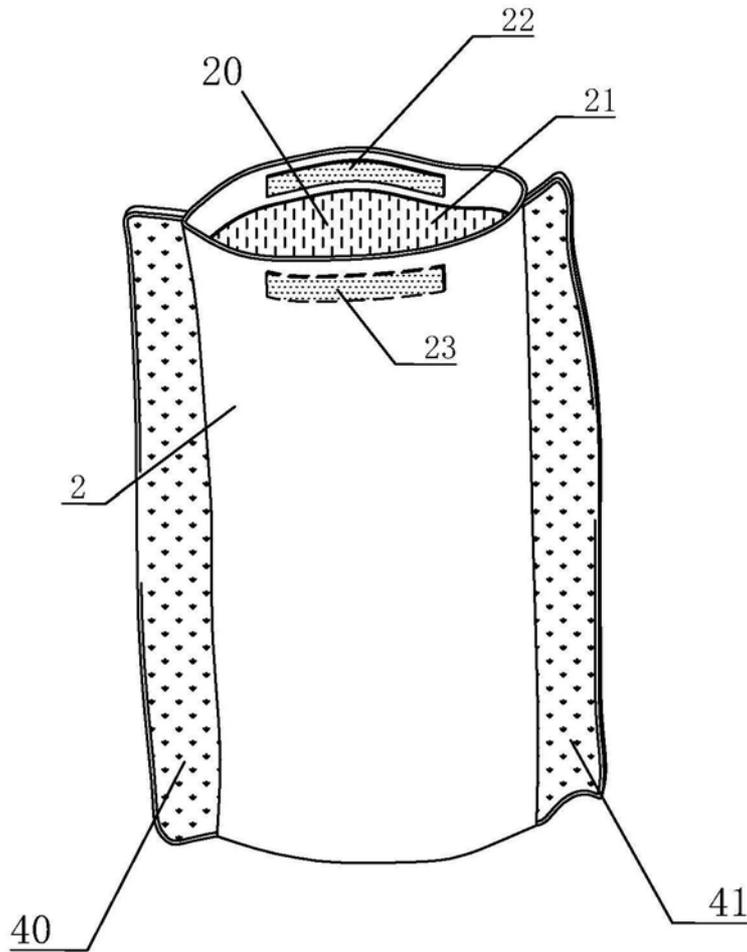


图2

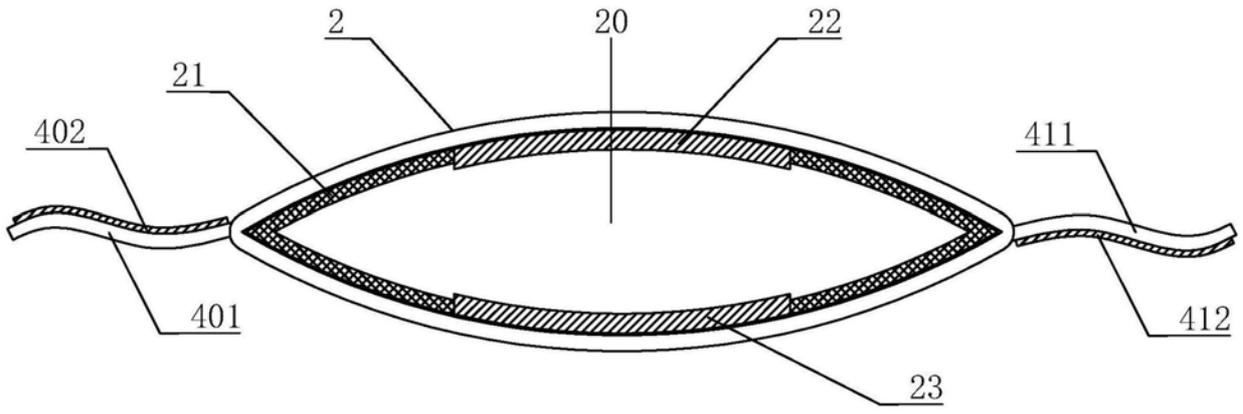


图3

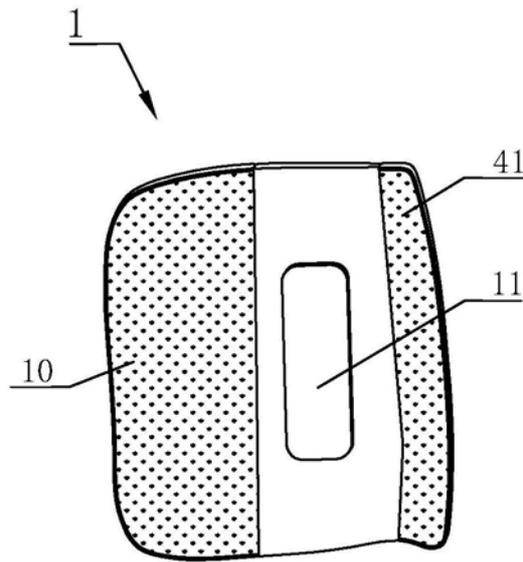


图4

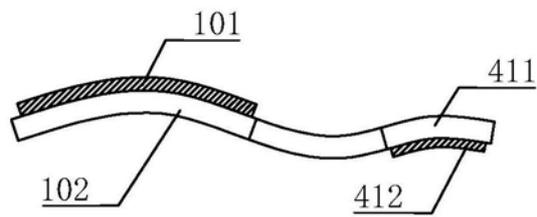


图5

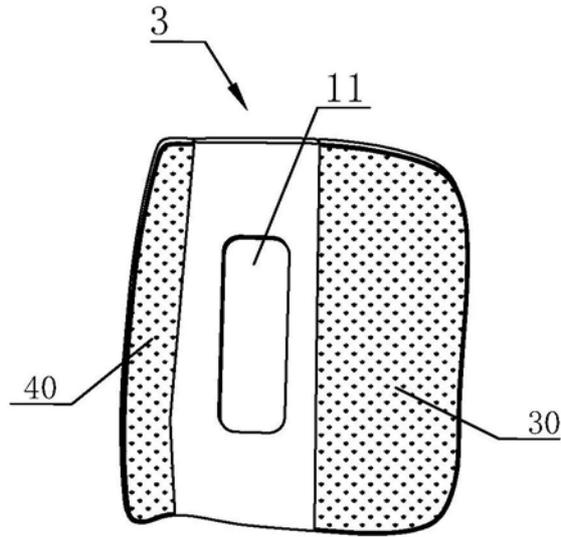


图6

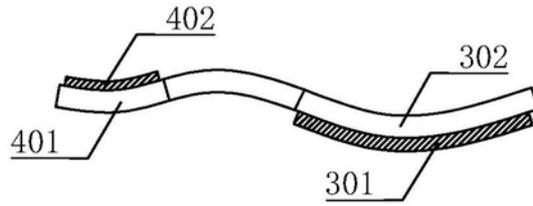


图7

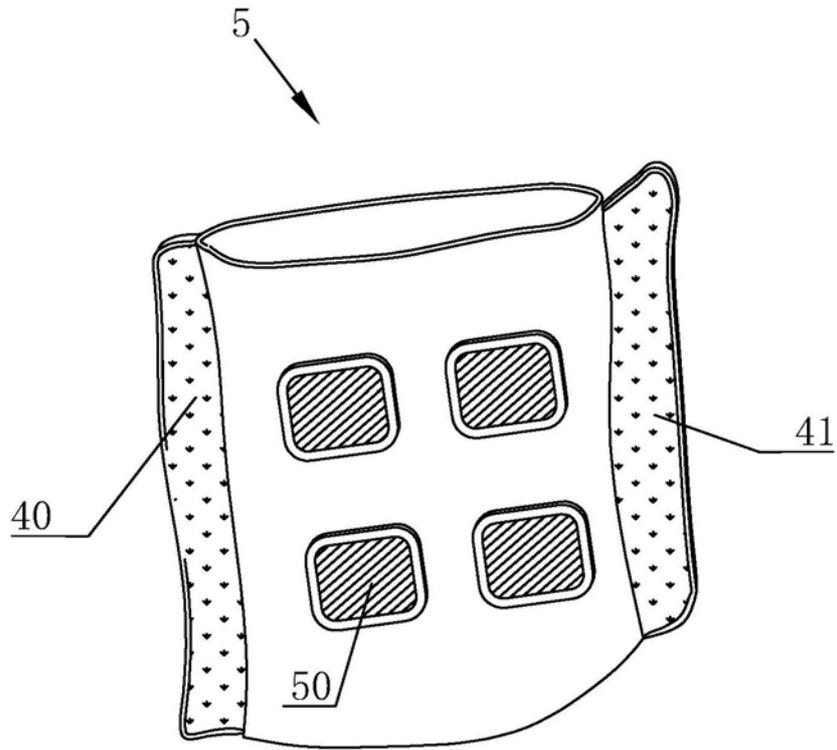


图8

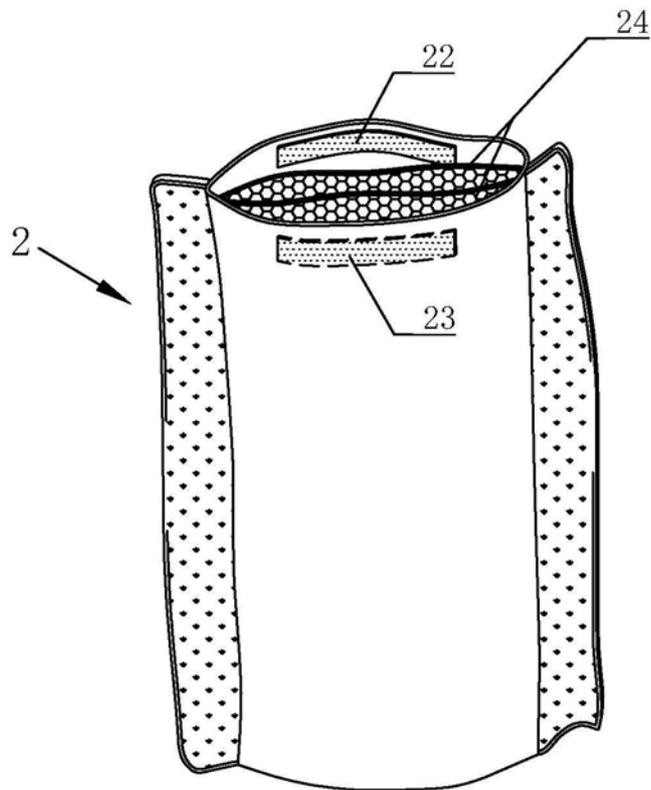


图9

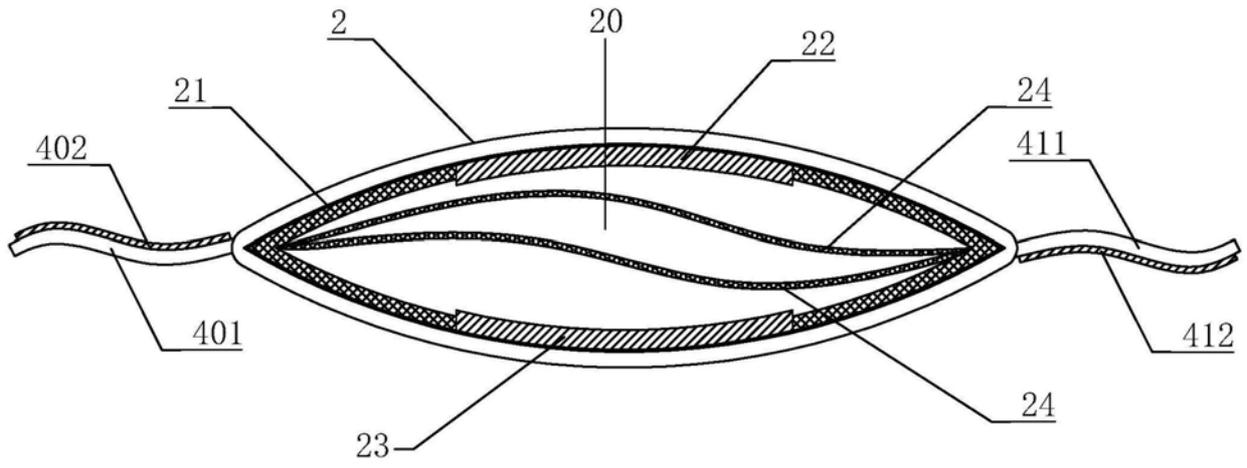


图10