



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203060285 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201220713512. 9

(22) 申请日 2012. 12. 21

(73) 专利权人 张杰

地址 523000 广东省东莞市厚街镇寮厦荔园
新村四巷7号

(72) 发明人 张杰

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 李玉平

(51) Int. Cl.

A61H 39/06 (2006. 01)

A61H 39/04 (2006. 01)

A42B 1/24 (2006. 01)

A41C 3/00 (2006. 01)

A41D 1/00 (2006. 01)

A43B 7/04 (2006. 01)

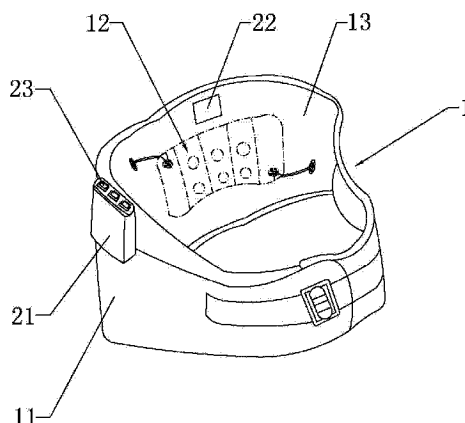
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种遥控加热按摩保健穿戴用品

(57) 摘要

本实用新型涉及日常生活保健用品技术领域,尤其涉及一种遥控加热按摩保健穿戴用品,包括穿戴用品主体,所述穿戴用品主体由外至内依次设置有外层、电加热层和内层,它还包括电源装置、遥控接收器和遥控发射器,所述遥控接收器设置于穿戴用品主体的外侧,所述电加热层和遥控接收器分别连接电源装置。本实用新型设置有遥控接收器,可以通过遥控发射器调节适合用户的使用温度,操作简单,使用方便。



1. 一种遥控加热按摩保健穿戴用品,包括穿戴用品主体,所述穿戴用品主体由外至内依次设置有外层、电加热层和内层,其特征在于:它还包括电源装置、遥控发射器和遥控接收器,所述遥控接收器设置于穿戴用品主体的外侧,所述电加热层和遥控接收器分别连接电源装置。

2. 根据权利要求1所述的一种遥控加热按摩保健穿戴用品,其特征在于:所述遥控发射器上设置有开关键、温度调节键、振动按摩键和定时调节键。

3. 根据权利要求1所述的一种遥控加热按摩保健穿戴用品,其特征在于:所述电源装置包括有超低压的可充电电池、用于安装可充电电池的电池座以及开关控制装置。

4. 根据权利要求3所述的一种遥控加热按摩保健穿戴用品,其特征在于:所述可充电电池为智能控温锂电池。

5. 根据权利要求1所述的一种遥控加热按摩保健穿戴用品,其特征在于:所述电加热层内设有柔性发热元件和振动片,所述柔性发热元件和振动片分别与电源装置电连接。

6. 根据权利要求5所述的一种遥控加热按摩保健穿戴用品,其特征在于:所述电加热层对应人体穴位的位置设置有密集区域,所述电加热层的密集区域的柔性发热元件的分布密度高于电加热层其它区域的柔性发热元件的分布密度。

7. 根据权利要求6所述的一种遥控加热按摩保健穿戴用品,其特征在于:所述密集区域和所述振动片之间设有间隙。

8. 根据权利要求6所述的一种遥控加热按摩保健穿戴用品,其特征在于:所述密集区域和所述振动片重叠设置。

9. 根据权利要求1所述的一种遥控加热按摩保健穿戴用品,其特征在于:所述内层的外表面设置有太赫兹材料膜,内层的内表面设置有绝缘材料层。

10. 根据权利要求1所述的一种遥控加热按摩保健穿戴用品,其特征在于:所述穿戴用品主体为热敷带、帽子、服装、胸衣或鞋子。

一种遥控加热按摩保健穿戴用品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活保健用品技术领域,尤其涉及一种遥控加热按摩保健穿戴用品。

背景技术

[0002] 随着工作压力的增大和人们生活水平的提高,人们越来越重视日常生活保健,日常生活保健用品的功能也根据人们的需求逐渐完善。热敷带、发热眼罩、帽子、服装、胸衣和鞋子等是人们较常使用的日常保健穿戴用品,较早出现的日常保健穿戴用品只在日常保健穿戴用品内设置发热丝,然后与电源连接进行加热,将日常保健穿戴用品放置于人体容易受寒的部位,达到加热保健的作用。

[0003] 专利号为 201120363058.4 的中国实用新型专利公开了一种带有热疗按摩装置的衣服,包括衣服本体,其特征在于:所述衣服本体的中线位置对应于人体经络穴位处设置有多块按摩装置,所述衣服本体由透气层、保温层和夹层组成,所述透气层和保温层之间为夹层,所述按摩装置位于夹层内,所述夹层内还设有加热装置,所述加热装置位于按摩装置外侧。

[0004] 专利号为 200820011107.6 的中国实用新型专利公开了一种足底按摩加热鞋,包括鞋底、鞋垫和鞋面,其特征是:在鞋垫的表面设有按摩凸起,并在鞋垫的内部设有加热片,且加热片与位于鞋垫底面的触片串联;在鞋底的内表面与触片对应的位置处设有金属片,且金属片与位于鞋底内部的电池串联;鞋垫与鞋底之间弹簧连接,且弹簧位于触片和金属片的两边;在鞋面的内部设有凹槽,凹槽外设有网格盖。

[0005] 然而,现有技术中的日常保健穿戴用品的开关控制均为手动控制,特别是当穿戴用品为鞋子和护膝时,开启和关闭保健功能都需要蹲下才能操作,极为不便;而且现有的日常保健穿戴用品没有设置定时功能,特别是当人们在晚上休息的时候,保健穿戴用品会一直运作直到电池没电,长时间在一个部位的运作反而会对人体产生一定的坏处,起不到保健作用。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足而提供一种可以通过遥控发射器调节适合用户的使用温度的遥控加热按摩保健穿戴用品。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种遥控加热按摩保健穿戴用品,包括穿戴用品主体,所述穿戴用品主体由外至内依次设置有外层、电加热层和内层,它还包括电源装置、遥控接收器和遥控发射器,所述遥控接收器设置于穿戴用品主体的外侧,所述电加热层和遥控接收器分别连接电源装置。

[0008] 进一步的,所述遥控发射器上设置有开关键、温度调节键、振动按摩键和定时调节键。

[0009] 进一步的,所述电源装置包括有超低压的可充电电池、用于安装可充电电池的

池座以及开关控制装置。

[0010] 更进一步的,所述可充电电池为智能控温锂电池。

[0011] 进一步的,所述电加热层内设有柔性发热元件和振动片,所述柔性发热元件和振动片分别与电源装置电连接。

[0012] 更进一步的,所述电加热层对应人体穴位的位置设置有密集区域,所述电加热层的密集区域的柔性发热元件的分布密度高于电加热层其它区域的柔性发热元件的分布密度。

[0013] 进一步的,所述内层的外表面设置有太赫兹材料膜,内层的内表面设置有绝缘材料层。

[0014] 进一步的,所述穿戴用品主体为热敷带、帽子、服装、胸衣或鞋子。

[0015] 本实用新型与现有技术相比,具有如下有益效果:本实用新型包括穿戴用品主体,所述穿戴用品主体由外至内依次设置有外层、电加热层和内层,它还包括电源装置、遥控发射器和遥控接收器,所述遥控接收器设置于穿戴用品主体的外侧,所述电加热层和遥控接收器分别连接电源装置。本实用新型设置有遥控接收器,可以通过遥控发射器调节适合用户的使用温度,操作简单,使用方便。

[0016] 附图说明:

[0017] 图 1 是本实用新型遥控加热按摩保健穿戴用品的结构示意图;

[0018] 图 2 是本实用新型遥控加热按摩保健穿戴用品的遥控发射器的结构示意图;

[0019] 图 3 是本实用新型遥控加热按摩保健穿戴用品的电加热层的结构示意图;

[0020] 图 4 是本实用新型穿戴用品主体为帽子的结构示意图;

[0021] 图 5 是本实用新型穿戴用品主体为服装的结构示意图;

[0022] 图 6 是本实用新型穿戴用品主体为胸衣的结构示意图;

[0023] 图 7 是本实用新型穿戴用品主体为鞋子的结构示意图;

[0024] 附图标记为:

- | | |
|-------------------|-------------|
| [0025] 1——穿戴用品主体 | 11——外层 |
| [0026] 12——电加热层 | 121——柔性发热元件 |
| [0027] 122——振动片 | 123——密集区域 |
| [0028] 13——内层 | 21——电源装置 |
| [0029] 22——遥控接收器 | 23——开关控制装置 |
| [0030] 3——遥控发射器 | 31——开关键 |
| [0031] 32——温度调节键 | 33——振动按摩键 |
| [0032] 34——定时调节键。 | |

[0033] 具体实施方式:

[0034] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例与附图 1~6 对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0035] 如图 1~3 所示为本实用新型所述遥控加热按摩保健穿戴用品的实施例一,包括穿戴用品主体 1,所述穿戴用品主体 1 由外至内依次设置有外层 11、电加热层 12 和内层 13,它还包括电源装置 21、遥控接收器 22 和遥控发射器 3,所述遥控接收器 22 设置于穿戴用品主体 1 的外侧,所述电加热层 12 和遥控接收器 22 分别连接电源装置 21。本实用新型设置有

遥控接收器 22, 可以通过遥控发射器 3 调节适合用户的使用温度, 操作简单, 使用方便。

[0036] 电加热层 12 可分离地固定夹设于所述外层 11 与内层 13 之间。可分离地固定夹设是指所述外层 11、内层 13 和电加热层 12 通过拉链、粘扣等常见的可分离的连接装置连接成一整体, 在需要分离时, 通过分离上述连接装置, 使电加热层 12 从所述穿戴用品主体 1 分离出。这样当不需要加热时, 可以将所述电加热层 12 取出, 便于电加热层 12 的保养维护或更换电加热层 12, 亦便于清洗所述穿戴用品主体 1。

[0037] 本实施例的所述遥控发射器 3 上设置有开关键 31、温度调节键 32、振动按摩键 33 和定时调节键 34。开关键 31 的设置用于控制加热按摩功能的开启和关闭, 温度调节键 32 的设置用于根据用户的需要调节温度的高低, 振动按摩键 33 的设置用于调节振动按摩的频率, 定时调节键 34 的设置用于控制本实用新型的使用时间, 通过无线遥控按摩的方式, 能够随时随地进行加热按摩, 不受时间地点限制, 操作简单, 使用方便。

[0038] 本实施例的所述电源装置 21 包括有超低压的可充电电池、用于安装可充电电池的电池座以及开关控制装置 23。电源装置 21 结构简单, 可对柔性发热元件 121 和振动片 122 同时进行加热, 生产成本低, 操作方便。开关控制装置 23 的设置用于遥控发射器 3 失灵或没电时加热按摩功能的正常使用, 开关控制装置 23 为三个, 以适应不同的使用者选择电加热保健、振动按摩或者电加热保健与振动按摩同时进行的具体需求, 增强本实用新型的使用便利性。

[0039] 本实施例的所述可充电电池为智能控温锂电池。智能控温锂电池体积小、使用电压仅为 3.7V-12V, 安全性能好, 另外, 其电量储存量大, 有利于保证本实用新型的持续使用。

[0040] 本实施例的所述电加热层 12 内设有柔性发热元件 121 和振动片 122, 所述柔性发热元件 121 和振动片 122 分别与电源装置 21 电连接。柔性发热元件 121 的设置用于电加热保健功能, 振动片 122 的设置用于振动按摩功能, 振动片 122 为圆形、矩形、椭圆形或三角形, 可以根据生产厂家的需要, 选择不同形状的振动片 122。

[0041] 本实施例的所述电加热层 12 对应人体穴位的位置设置有密集区域 123, 所述电加热层 12 的密集区域 123 的柔性发热元件 121 的分布密度高于电加热层 12 其它区域的柔性发热元件 121 的分布密度。密集区域 123 的设置确保穿戴用品主体 1 对应人体穴位的位置可以提供较高的热量, 对应人体穴位部位产生的热量更集中, 可以对穴位进行良性的刺激, 加热保健效果好; 此外, 振动片 122 的设置有利于对人体穴位部位进行振动按摩, 结构简单。

[0042] 本实施例的所述密集区域 123 和所述振动片 122 之间设有间隙, 有利于针对人体特定穴位分别进行集中加热保健或进行振动按摩, 使用方便。

[0043] 本实施例的所述密集区域 123 和所述振动片 122 也可以重叠设置, 有利于对人体同一特定穴位同时进行加热和振动按摩, 热敷保健和振动按摩效果好, 使用舒适性高。

[0044] 本实施例的所述内层 13 的外表面设置有太赫兹材料膜, 内层 13 的内表面设置有绝缘材料层。太赫兹波是指频率在 0.1THz~10THz 范围的电磁波, 波长大概在 0.03~3mm 范围, 介于微波与红外之间, 它的光子能量低, 只有几毫电子伏特, 但是具有较强的渗透能力, 太赫兹材料膜是经过太赫兹波照射的材料薄膜, 在内层 13 的外表面设置太赫兹材料膜, 利用充分利用太赫兹材料膜的高渗透性, 使热力更好地传递给人体穴位, 渗透力强, 热敷保健效果好; 绝缘材料层能有效避免电加热层 12 因清洗不当等造成漏电现象, 提高本实用新型

的使用安全性。

[0045] 本实施例的所述穿戴用品主体 1 为热敷带。所述热敷带还设置有连接扣合部,连接扣合部与穿戴用品主体 1 可拆卸连接,连接扣合部可以是子母扣、磁铁扣、搭扣、魔术贴或弹性带等,操作简单,使用方便,使用定位效果好。本实用新型具有一带多敷的多功能特性,即对人体的颈椎、肩部、腰部、腹部、腿部、膝关节等多处身体部位都能完整包覆和紧密贴合,热敷针对性强,理疗热敷效果好;可折叠卷曲使用,并且采用与导线连接的独立电源装置 21,室内外都能方便移动使用,携带方便,安全性能好。

[0046] 在不同的穿戴用品主体 1 上设置本实用新型的电加热层 12 即可形成具有加热和振动按摩功能的热敷带、帽子、服装、胸衣或鞋子,当然,本实用新型的穿戴用品主体 1 还可以是眼罩、护膝和紧身裤等产用的个人穿戴用品,使用便利性高,满足不同消费者的需求,应用范围广。

[0047] 如图 4 所示为本实用新型所述遥控加热按摩保健穿戴用品的实施例二,与上述实施例一的不同之处在于:所述穿戴用品主体 1 为帽子。遥控接收器 22 设置于帽檐上,方便接收遥控发射器 3 的信号,易于调节,电源装置 21 设置于帽子后面,整体更加美观。本实用新型可以对头部穴位进行发热保健,结构简单,使用和携带方便,使用范围广,对头部的保健效果好。

[0048] 如图 5 所示为本实用新型所述遥控加热按摩保健穿戴用品的实施例三,与上述实施例一的不同之处在于:所述穿戴用品主体 1 为服装。遥控接收器 22 设置于衣服的腰部位置,方便接收遥控发射器 3 的信号,易于调节,电源装置 21 设置于裤子口袋处,整体更加美观。本实用新型既具有良好的全面取暖作用,又能兼顾人体重要部位特殊保暖要求,对产生的热量分配合理,适用范围广。

[0049] 如图 6 所示为本实用新型所述遥控加热按摩保健穿戴用品的实施例四,与上述实施例一的不同之处在于:所述穿戴用品主体 1 为胸衣。遥控接收器 22 设置于胸衣前部,方便接收遥控发射器 3 的信号,易于调节,电源装置 21 设置于胸衣的侧面,整体更加美观。本实用新型可以对乳房进行良性的穴位刺激,达到促进乳络疏通,活血化瘀的保健功效且使用舒适性强。

[0050] 如图 7 所示为本实用新型所述遥控加热按摩保健穿戴用品的实施例五,与上述实施例一的不同之处在于:所述穿戴用品主体 1 为鞋子。遥控接收器 22 设置于鞋面上,方便接收遥控发射器 3 的信号,易于调节,电源装置 21 设置于鞋跟,整体更加美观。本实用新型既具有良好的全面取暖作用,又能兼顾人体脚部重要部位特殊保暖要求,对产生的热量分配合理,适用范围广。

[0051] 上述实施例为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,本实用新型还可以其它方式实现,在不脱离本实用新型发明构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

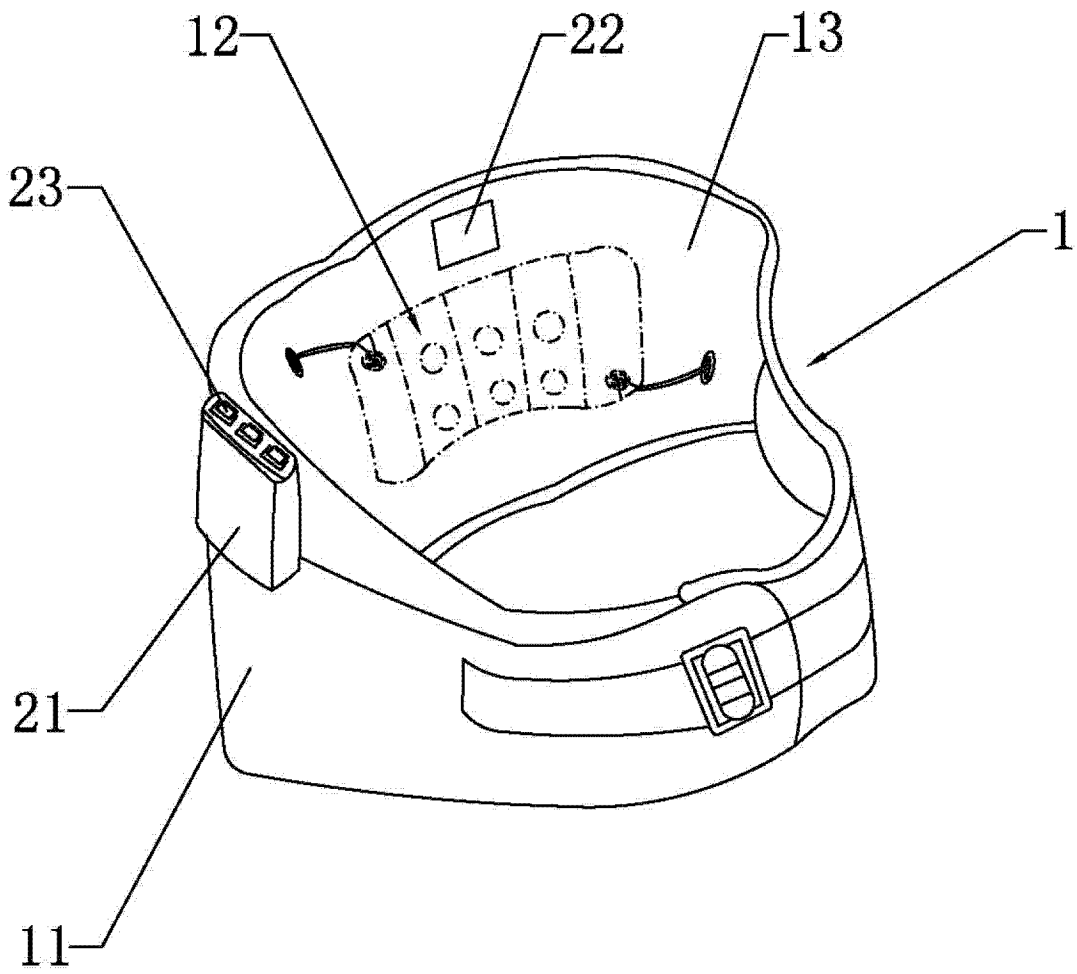


图 1

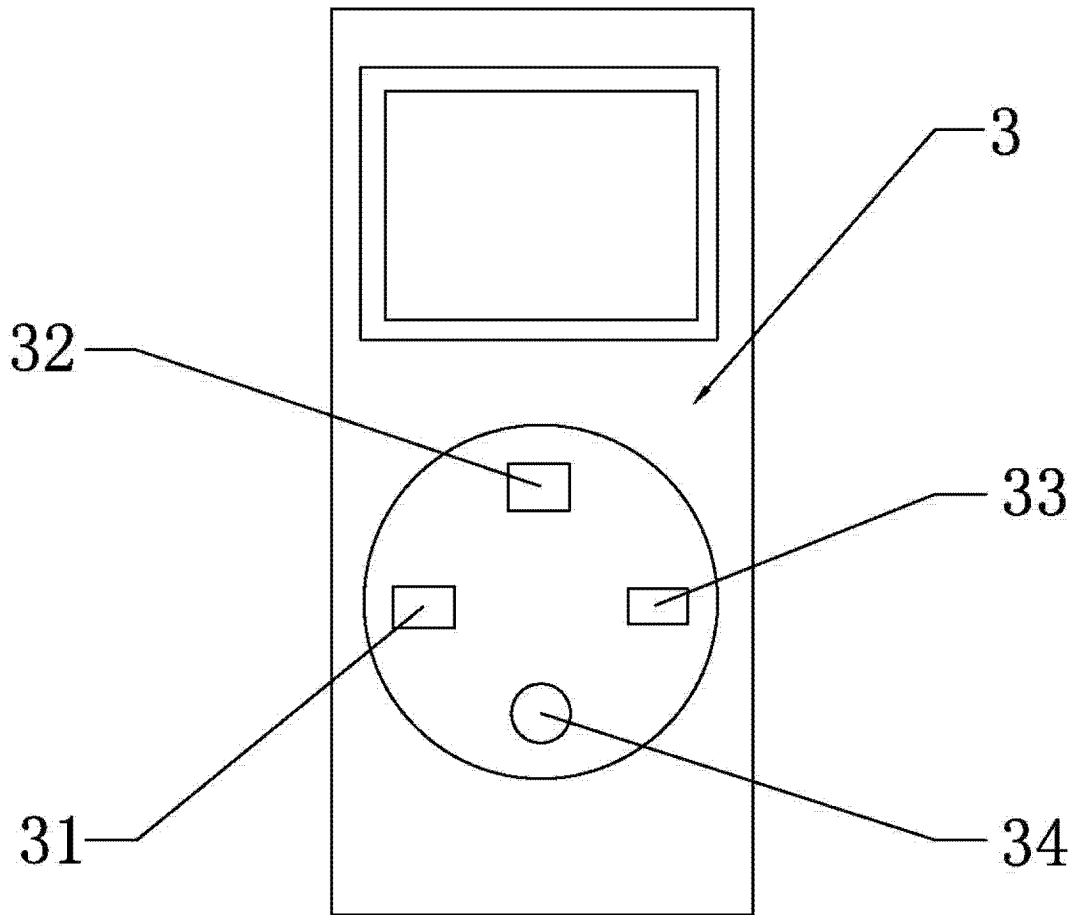


图 2

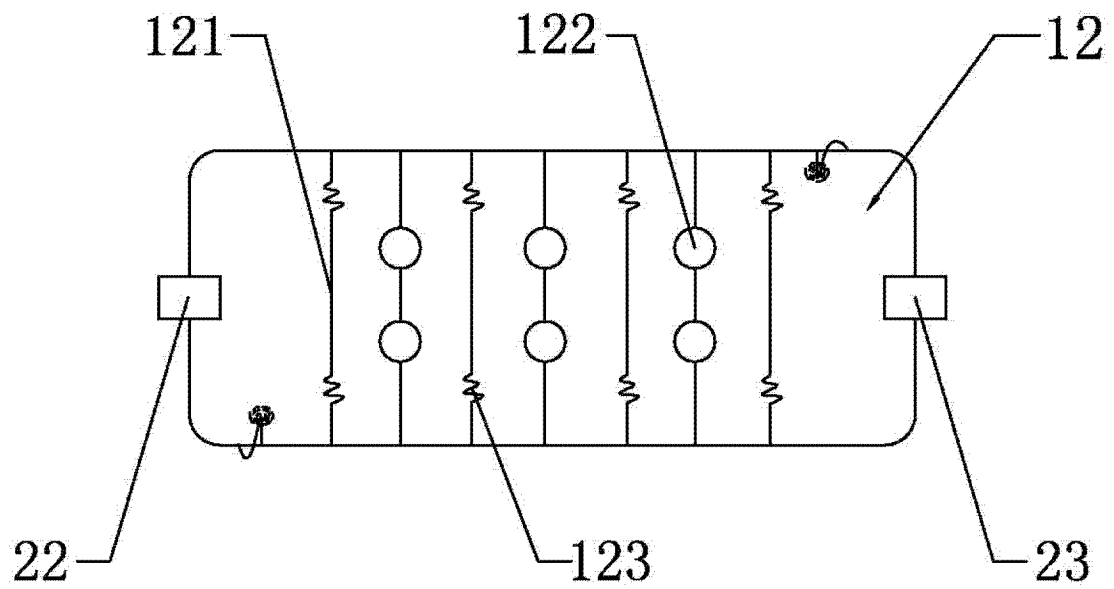


图 3

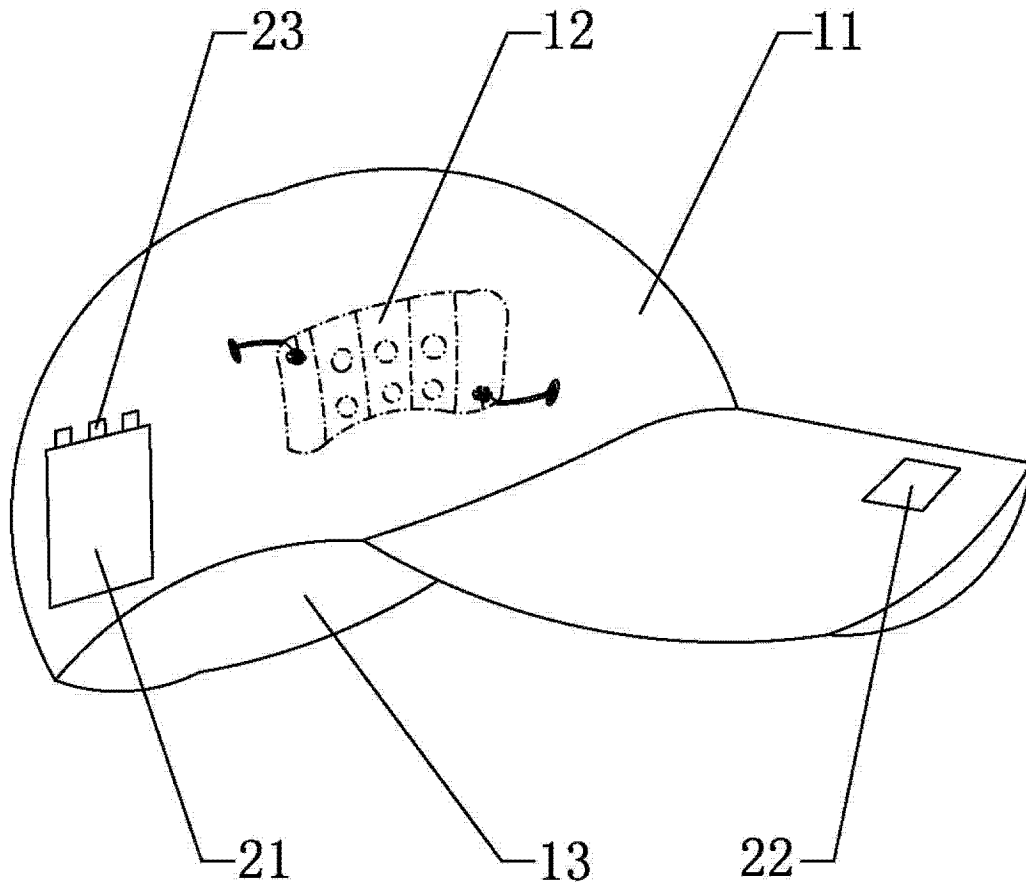


图 4

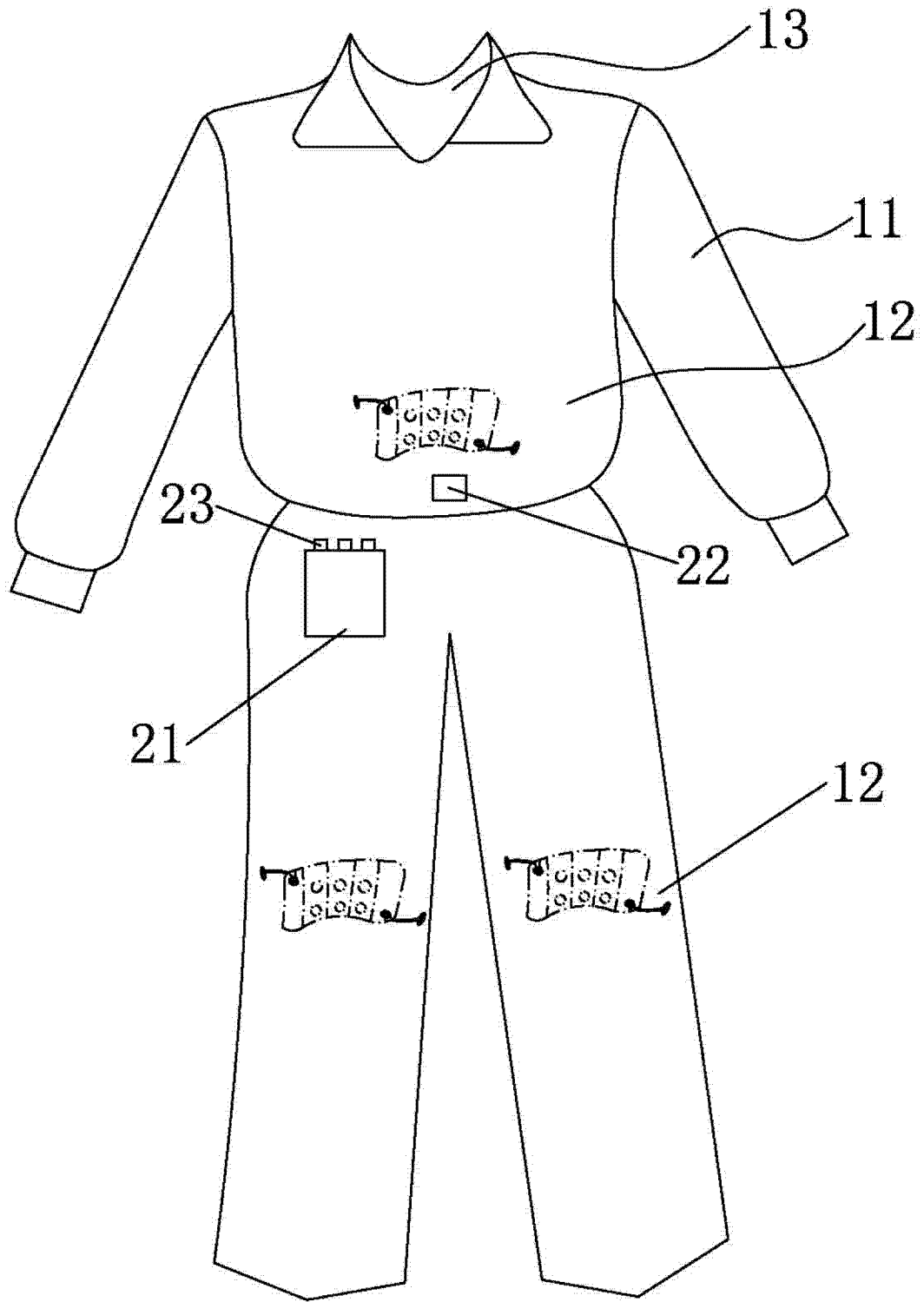


图 5

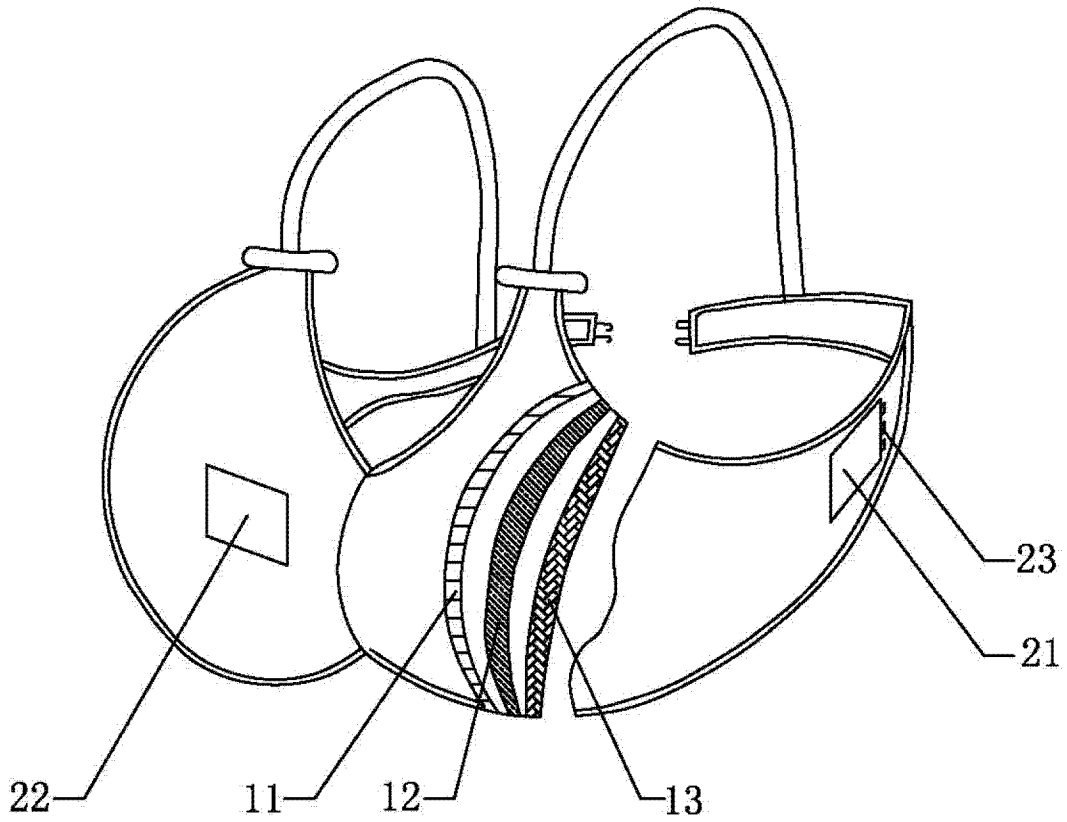


图 6

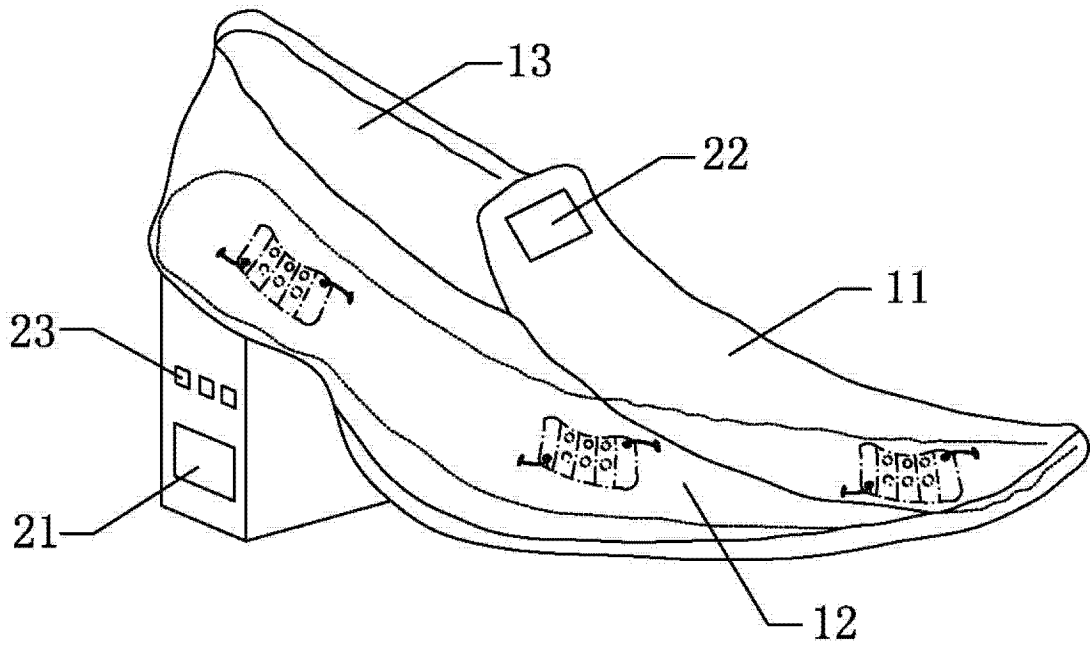


图 7