



# [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710073615.7

[43] 公开日 2008年10月1日

[11] 公开号 CN 101274119A

[22] 申请日 2007.3.26

[21] 申请号 200710073615.7

[71] 申请人 黄金富

地址 518026 广东省深圳市福田区金田路  
3037号金中环商务大厦11层1126室

[72] 发明人 黄金富

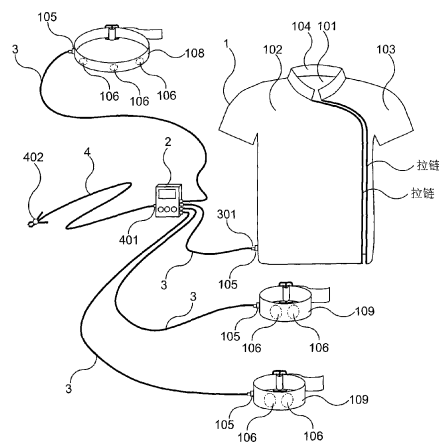
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

## [54] 发明名称

能治疗各种痛症的经络治疗衣服

## [57] 摘要

一种经络治疗衣服，主要结构包括有治疗衣(1)、治疗控制装置(2)、电缆(3)和接地线(4)，用于治疗各种痛症，所述的治疗衣(1)由具弹性的布料制成，使治疗衣(1)能紧贴着患者的身体，治疗衣(1)内设有多对对应身体不同器官位置的线圈(106)，由治疗控制装置(2)按预定程序，将治疗衣(1)内的线圈(106)通过引线(107)与电缆(3)和接地线(4)等相电路连接，使积聚在疼痛部位的细胞上积聚过多的电荷接地，使疼痛部位的细胞的生物电回复平衡，来舒缓患者的疼痛感觉。本发明的经络治疗衣服结构简单易用，无任何副作用，可为各痛症患者带来良好治疗效果。



1. 一种经络治疗衣服，用于治疗各种痛症，其特征在于，所述的经络治疗衣服主要结构包括有治疗衣（1）、治疗控制装置（2）、电缆（3）和接地线（4）。
2. 如权利要求 1 所述的经络治疗衣服，其特征在于，所述的治疗衣（1）主要结构包括有后幅（101）、前幅（102）、左前幅（103）、衣领（104）、连接插座（105）、多个线圈（106）、多组引线（107），以及，每一个线圈（106）通过一组独立的引线（107）与连接插座（105）相电路连接。
3. 如权利要求 2 所述的经络治疗衣服，其特征在于，所述的线圈（106）是一个单圈的环形导体线圈，或所述的线圈（106）是一个多圈的环形导体线圈，或所述的线圈（106）是一块薄片导体。
4. 如权利要求 1 或 2 或 3 所述的经络治疗衣服，其特征在于，所述的线圈（106）分别位于治疗衣（1）的后幅（101）、前幅（102）和衣领（104）内，具体的位置如下：  
位于治疗衣（1）的后幅（101）的线圈（106）分别位于人体的左肩部后、右肩部后、背部近颈部对下的位置、背部的左边、背部的右边、腰部的左边、腰部的右边等器官所对应应在后幅（101）内相应的位置；  
位于治疗衣（1）的前幅（102）的线圈（106）分别位于人体的左肺叶、右肺叶、心脏、肝脏、胃、胆、脾、肾脏、腹部等器官所对应应在前幅（102）内相应的位置；  
位于治疗衣（1）的衣领（104）的线圈（106）位于人体颈部背锥后所对应应在衣领（104）内相应的位置。
5. 如权利要求 1 或 2 所述的经络治疗衣服，其特征在于，所述的治疗衣（1）还包括有头圈（108）和多个绷带圈（109），  
其中，  
头圈（108）由具弹性的布料制成，用于穿戴在患者头部从前额至后脑位置，头圈（108）设有日型环扣或粘扣带，可以因应患者头部的大小而作出调整，使头圈（108）能紧贴患者头部，在头圈（108）内侧对应患者头部左边太阳穴、右边太阳穴和前额等位置分别设置了线圈（106），以及，所述的每一个线圈（106）通过一组独立的引线（107）与设置于头圈（108）外侧的连接插座（105）相电路连接；

绷带圈（109）由布料制成，用于穿戴在患者手部或脚部的疼痛患处，绷带圈（109）设有日型环扣或粘扣带，可以因应患处肢体的大小而作出调整，使绷带圈（109）能紧贴患处，在绷带圈（109）内侧分别设置了一至数个线圈（106），以及，所述的每一个线圈（106）通过一组独立的引线（107）与设置于绷带圈（109）外侧的连接插座（105）相电路连接。

6. 如权利要求 1 或 2 所述的经络治疗衣服，其特征在于，所述的治疗衣（1）的后幅（101）、前幅（102）、左前幅（103）和衣领（104）等以具弹性的布料制成，使治疗衣（1）被患者穿著后，治疗衣（1）的后幅（101）、前幅（102）、左前幅（103）和衣领（104）能紧贴着患者的身体。
7. 如权利要求 1 所述的经络治疗衣服，其特征在于，所述的治疗控制装置（2）内设有多组固态继电器和控制固态继电器的相关电路，治疗控制装置（2）通过电缆（3）与治疗衣（1）相电路连接，可根据患者的需要分别对治疗衣（1）上各个线圈（106）与接地线（4）相电路连接或不连接进行控制，以及，可以控制治疗衣（1）上的各个线圈（106）之间互相作电路连接或不连接进行控制。
8. 如权利要求 1 或 7 所述的经络治疗衣服，其特征在于，所述的治疗控制装置（2）还设有计时器和相关控制程序，可根据患者的需要分别对治疗衣（1）上各个线圈（106）与接地线（4）相电路连接的时间和次序进行控制，以及，可以控制治疗衣（1）上的各个线圈（106）之间互相作电路连接的时间和次序进行控制。
9. 如权利要求 1 所述的经络治疗衣服，其特征在于，所述的电缆（3）两端设有连接插头（301），以及，所述的电缆（3）为一多股彼此绝缘的导线构成。
10. 如权利要求 1 所述的经络治疗衣服，其特征在于，所述的接地线（4）由导线构成，以及，接地线（4）的其中一端设有连接插头（401），而另一端设有接地夹（402），接地线（4）主要用于向治疗控制装置（2）提供接地电路连接。

## 能治疗各种痛症的经络治疗衣服

### 【技术领域】

本发明涉及一种治疗各种痛症的装置，尤其涉及一种治疗各种痛症用的治疗衣服。

### 【技术背景】

颈紧肩膊痛腰痛等痛症是现代都市白领一族十分常见的疾病，起因多是工作时姿势体位不正确，引致肌肉受到较长时间牵拉，以致气血运行不畅，或精神紧张，肌肉过度疲劳，或软组织扭挫伤，或感受风寒等都会引致颈紧肩膊痛腰痛等痛症。此外，由于身体虚弱、气血不足、长期劳累过度等都会导至各内藏器官出现各种问题，部份会引起不同的疼痛，如何治疗这些痛症，减轻患者的疼痛，一直是众多医疗技术人员研究的问题。

### 【发明内容】

本发明的目的，在于提供一种经络治疗衣服，用于治疗各种痛症，采用导体将患者身体上疼痛部位所逐渐累积的静电电荷接地，使疼痛部位的细胞的电位回复平衡，减少产生疼痛起因，舒缓患者的疼痛感觉。

本发明的目的是这样实现的，采用这样一种经络治疗衣服，用于治疗各种痛症，其特征在于，所述的经络治疗衣服主要结构包括有治疗衣（1）、治疗控制装置（2）、电缆（3）和接地线（4）。

其中，

所述的治疗衣（1）主要结构包括有后幅（101）、前幅（102）、左前幅（103）、衣领（104）、连接插座（105）、多个线圈（106）、多组引线（107），以及，每一个线圈（106）通过一组独立的引线（107）与连接插座（105）相电路连接。

所述的线圈（106）分别位于治疗衣（1）的后幅（101）、前幅（102）和衣领（104）内，具体的位置如下：

位于治疗衣（1）的后幅（101）的线圈（106）分别位于人体的左肩部后、右肩部后、背部近颈部对下的位置、背部的左边、背部的右边、腰部的左边、腰部的右边等器官所对应应在后幅（101）内相应的位置；

位于治疗衣（1）的前幅（102）的线圈（106）分别位于人体的左肺叶、右肺叶、心脏、肝脏、胃、胆、脾、肾脏、腹部等器官所对应应在前幅（102）内相应的位置；

位于治疗衣(1)的衣领(104)的线圈(106)位于人体颈部背锥后所对应衣领(104)内相应的位置。

以及,

所述的治疗控制装置(2)内设有多组固态继电器和控制固态继电器的相关电路,治疗控制装置(2)通过电缆(3)与治疗衣(1)相电路连接,可根据患者的需要分别对治疗衣(1)上各个线圈(106)与接地线(4)相电路连接或不连接进行控制,以及,可以控制治疗衣(1)上的各个线圈(106)之间互相作电路连接或不连接进行控制。

这样就实现了本发明的目的。

经临床研究,人体的细胞含有生物电,生物电是细胞的原动力,如果生物电不正常,细胞就不能正常工作,当细胞上积聚过多的正电荷或负电荷时,就会令人产生疼痛的感觉,当积聚的电荷达到一定数量时,疼痛的感觉尤其严重,只要将细胞上所逐渐累积的静电电荷消减,就可舒缓疼痛的感觉。本发明利用设置于治疗衣(1)内的线圈(106),由治疗控制装置(2)按预定程序,将治疗衣(1)内的线圈(106)通过引线(107)与电缆(3)和接地线(4)等相电路连接,使积聚在疼痛部位的细胞上积聚过多的电荷接地,使疼痛部位的细胞的生物电回复平衡,来舒缓患者的疼痛感觉。

#### 【附图说明】

图1是本发明的经络治疗衣服的形像化示意说明图;

图2是本发明的经络治疗衣服的治疗衣(1)的后幅(101)上的线圈(106)分布的示意说明图;

图3是本发明的经络治疗衣服的治疗衣(1)的前幅(102)上的线圈(106)分布的示意说明图;

图4是采用多圈环形导体结构的治疗衣(1)的线圈(106)的形像化示意说明图;

图5是采用单圈环形导体结构的治疗衣(1)的线圈(106)的形像化示意说明图;

图6是采用一块薄片导体结构的治疗衣(1)的线圈(106)的形像化示意说明图;

图7是本发明的经络治疗衣服的治疗衣(1)增加了头圈(108)和绷带圈(109)的形像化示意说明图;

图中,相同的数字代表相同的系统、装置、部件器件,附图是示意性的,用以说明本发明的主要构成。

## 【具体实施方式】

下面结合附图，对本发明的方法作进一步详细说明。

参阅图 1，图 1 是本发明的经络治疗衣服的形像化示意说明图，图中示出的经络治疗衣服主要结构包括有治疗衣（1）、治疗控制装置（2）、电缆（3）和接地线（4）。

其中，治疗衣（1）主要结构包括有后幅（101）、前幅（102）、左前幅（103）、衣领（104）、连接插座（105）、多个线圈（106）、多组引线（107），每一个线圈（106）通过一组独立的引线（107）与连接插座（105）相电路连接，以及，所述的治疗衣（1）的后幅（101）、前幅（102）、左前幅（103）和衣领（104）等以具弹性的布料制成，使治疗衣（1）被患者穿著后，治疗衣（1）的后幅（101）、前幅（102）、左前幅（103）和衣领（104）能紧贴着患者的身体。

继续参阅图 1，图中示出的治疗衣（1）的前幅（102）和左前幅（103）还设置有拉链，患者穿上治疗衣（1）后只要拉上拉链，就可将治疗衣（1）固定在患者身上，而且由于治疗衣（1）是以具弹性的布料制成，治疗衣（1）的各部份都可以很好地紧贴患者的身体，使治疗衣（1）能发挥最大的效用。也可以采用钮扣代理拉链，都可很好地实现本发明的目的，采用钮扣的治疗衣（1）都是属于本发明的保护范围。

继续参阅图 1，图中示出的还包括有电缆（3）和接地线（4），所述的电缆（3）两端设有连接插头（301），以及，所述的电缆（3）为一多股彼此绝缘的导线构成。电缆（3）主要用于将治疗衣（1）上的各个线圈（106）连接到治疗控制装置（2），由治疗控制装置（2）根据患者的需要对各个线圈（106）是否接地进行控制。此外，所述的接地线（4）由导线构成，以及，接地线（4）的其中一端设有连接插头（401），而另一端设有接地夹（402），接地线（4）主要用于向治疗控制装置（2）提供接地电路连接。

参阅图 2 和图 3，图 2 是本发明的经络治疗衣服的治疗衣（1）的后幅（101）上的线圈（106）分布的示意说明图，图 3 是本发明的经络治疗衣服的治疗衣（1）的前幅（102）上的线圈（106）分布的示意说明图，图 2 和图 3 示出了在治疗衣（1）的后幅（101）上的各个线圈（106）分别位于人体的左肩部后、右肩部后、背部近颈部对下的位置、背部的左边、背部的右边、腰部的左边、腰部的右边等器官所对应在后幅（101）内相应的位置，以及，治疗衣（1）的前幅（102）上的各个线圈（106）分别位于人体的左肺叶、右肺叶、心脏、肝脏、胃、胆、脾、肾脏、腹部等器官所对应在前幅（102）内相应的位置，以及，治疗衣（1）的衣领（104）上的线圈（106）位于人体颈部背锥后所对应衣领（104）内相应的位置。在本说明书中，有关线圈（106）的数量和设置线圈（106）的位置，并不用以限定本发明的保护范围，例如可以在身体其他器官所对应治疗衣（1）上的位置增

设更多的线圈（106），或省略部份的线圈（106），都可很好地实现本发明的目的，都是属于本发明的保护范围。

参阅图 4 至图 6，图 4 至图 6 中示出了治疗衣（1）上的线圈（106）是一个单圈的环形导体线圈，或治疗衣（1）上的线圈（106）是一个多圈的环形导体线圈，或治疗衣（1）上的线圈（106）是一块薄片导体。继续参阅图 4 至图 6，图 4 示出的线圈（106）是由一个多圈的环形导体线圈构成，图 5 示出的线圈（106）是由一个单圈的环形导体构成，图 6 示出的线圈（106）是由一块薄片导体构成。本发明的治疗衣（1）的线圈（106）既可以采用一个单圈的环形导体线圈构成，也可以采用一个多圈的环形导体线圈构成，或采用一块薄片导体构成，都可很好地实现本发明的目的，都是属于本发明的保护范围。此外，更可以将各个线圈（106）的形状分别制造成与身体各器官相似的形状，能更好发挥本发明的效果。

参阅图 7，图 7 是本发明的经络治疗衣服的治疗衣（1）增加了头圈（108）和绷带圈（109）的形像化示意说明图，图中示出的治疗衣（1）还包括有头圈（108）和多个绷带圈（109），

其中，

头圈（108）由具弹性的布料制成，用于穿戴在患者头部从前额至后脑位置，头圈（108）设有日型环扣或粘扣带（魔术贴），可以因应患者头部的大小而作出调整，使头圈（108）能紧贴患者头部，在头圈（108）内侧对应患者头部左边太阳穴、右边太阳穴和前额等位置分别设置了线圈（106），以及，所述的每一个线圈（106）通过一组独立的引线（107）与设置于头圈（108）外侧的连接插座（105）相电路连接；

绷带圈（109）由布料制成，用于穿戴在患者手部或脚部的疼痛患处，绷带圈（109）设有日型环扣或粘扣带（魔术贴），可以因应患处肢体的大小而作出调整，使绷带圈（109）能紧贴患处，在绷带圈（109）内侧分别设置了一至数个线圈（106），以及，所述的每一个线圈（106）通过一组独立的引线（107）与设置于绷带圈（109）外侧的连接插座（105）相电路连接。由于绷带圈（109）可以因应患者肢体的大小而作出调整，可以将绷带圈（109）穿戴在患者的手上臂、手前臂、手肘、手腕、大腿、膝部、小腿、脚踝等部位，特别适合用于治疗手部或脚部的疼痛病患。

此外，本发明的治疗控制装置（2）内设有多组固态继电器和控制固态继电器的相关电路，治疗控制装置（2）通过电缆（3）与治疗衣（1）相电路连接，可根据患者的需要分别对治疗衣（1）上各个线圈（106）与接地线（4）相电路连接或不连接进行控制，以及，可以控制治疗衣（1）上的各个线圈（106）之间互相作电路连接或不连接进行控制。

以及,

治疗控制装置(2)还设有计时器和相关控制程序,可根据患者的需要分别对治疗衣(1)上各个线圈(106)与接地线(4)相电路连接的时间和次序进行控制,以及,可以控制治疗衣(1)上的各个线圈(106)之间互相作电路连接的时间和次序进行控制。例如一名患有肩膊痛的患者,穿上了本发明的治疗衣(1)后,并将治疗衣(1)通过电缆(3)与治疗控制装置(2)连接,并将治疗控制装置(2)通过接地线(4)接地,并将接地线(4)的接地夹(402)夹着已经接地的金属物品,例如自来水管、窗框、已接地的电器金属外壳等,然后通过治疗控制装置(2)以预定治疗肩膊痛的程序,控制治疗衣(1)上位于后幅(101)左肩部后和右肩部后的线圈(106)与接地线(4)相电路连接,将患者肩部疼痛部位之前所累积的静电电荷接地,使疼痛部位的细胞的电位回复平衡,减少产生疼痛起因,舒缓患者的疼痛感觉。

本发明的经络治疗衣服不单可将疼痛部位的静电电荷接地,也可以通过治疗控制装置(2)将治疗衣(1)上的对应身体不同部位的线圈(106)之间互相作电路连接,使身体不同部位上的电波信号能互相传送,也可舒缓部份痛症患者的疼痛感觉。例如一位由于经络不畅通引致膝部疼痛患者,可以穿戴上头圈(108),及在膝部疼痛位置穿戴上绷带圈(109),并分别将头圈(108)和绷带圈(109)通过电缆(3)与治疗控制装置(2)连接,然后由治疗控制装置(2)以预定治疗因经络不畅通引致膝部疼痛的程序,控制在头圈(108)上对应患者头部太阳穴位置的线圈(106)和绷带圈(109)上的线圈(106)相电路连接,将人脑中的电波信号传送至膝部疼痛的位置,使膝部能有效接收到人脑中的电波信号,经过大约半小时至一小时的治疗,一般都可大幅舒缓患者的疼痛感觉。

本发明的经络治疗衣服结构简单易用,无任何副作用,为各痛症患者带来良好治疗效果。

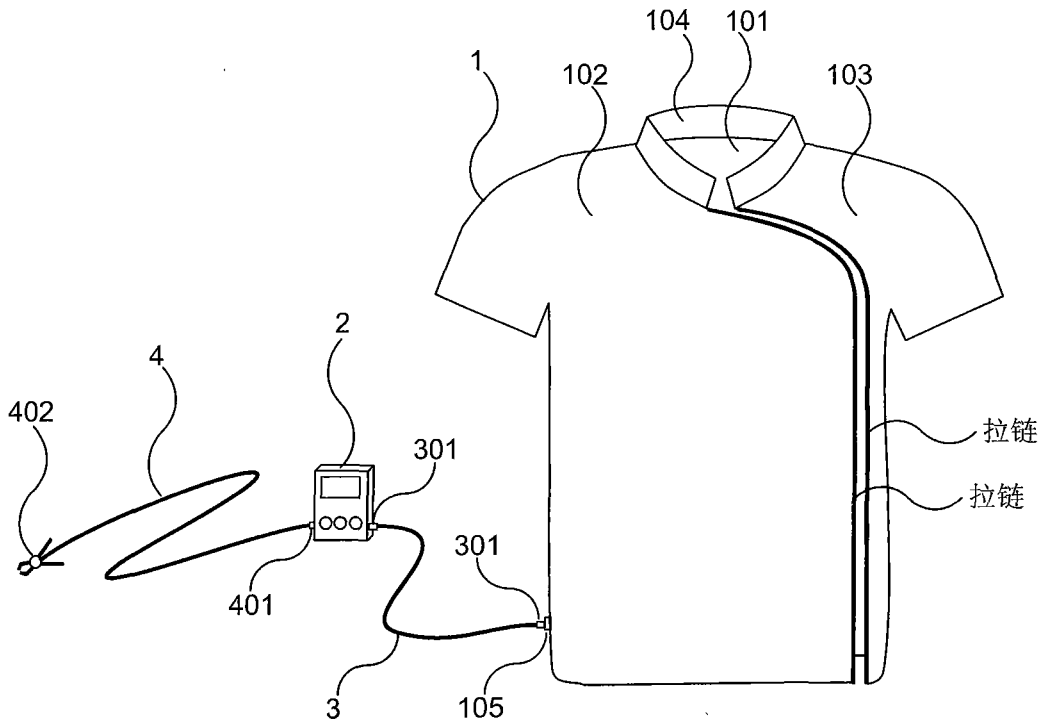


图 1

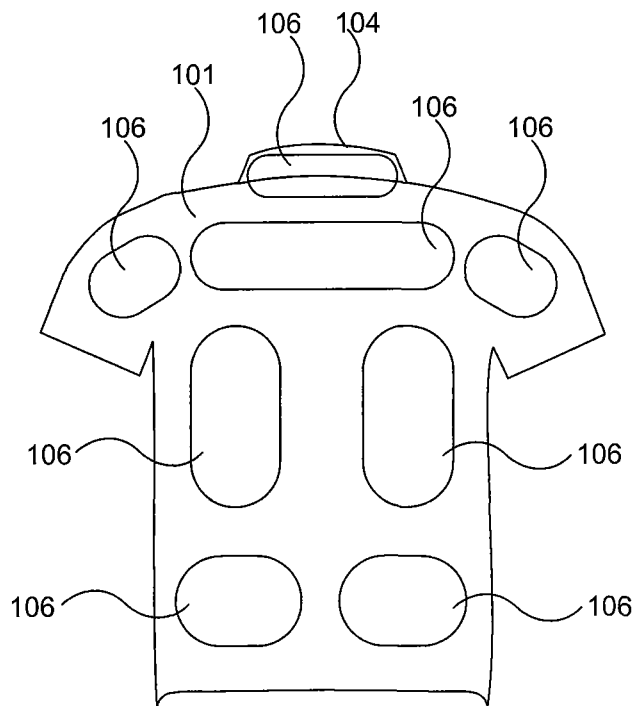


图 2

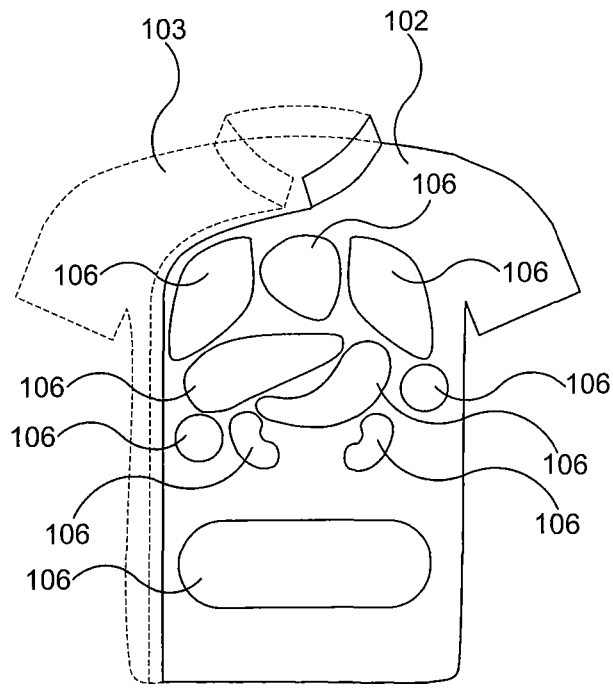


图 3

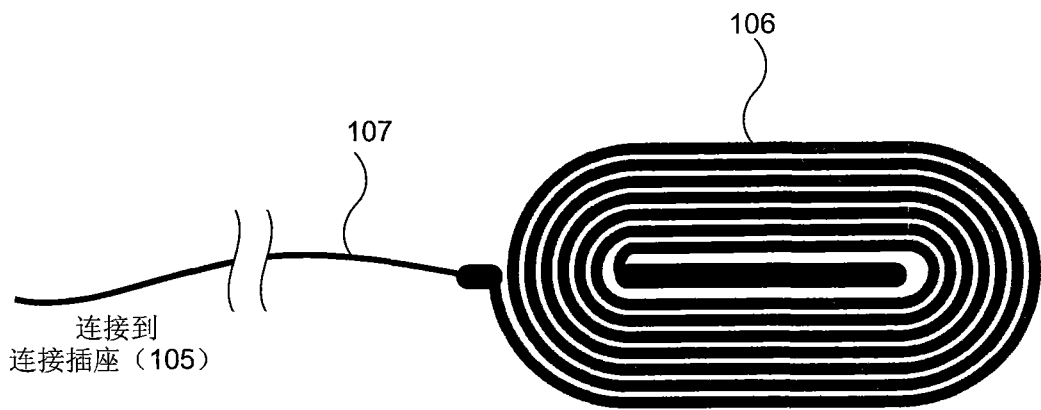


图 4

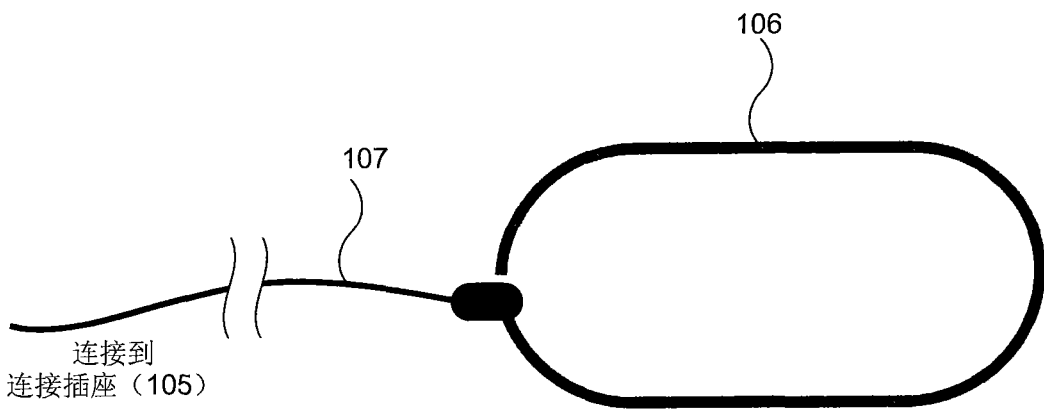


图 5

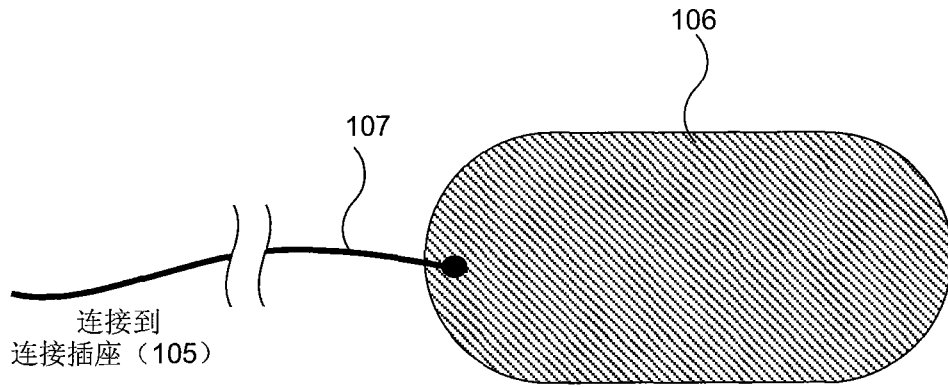


图 6

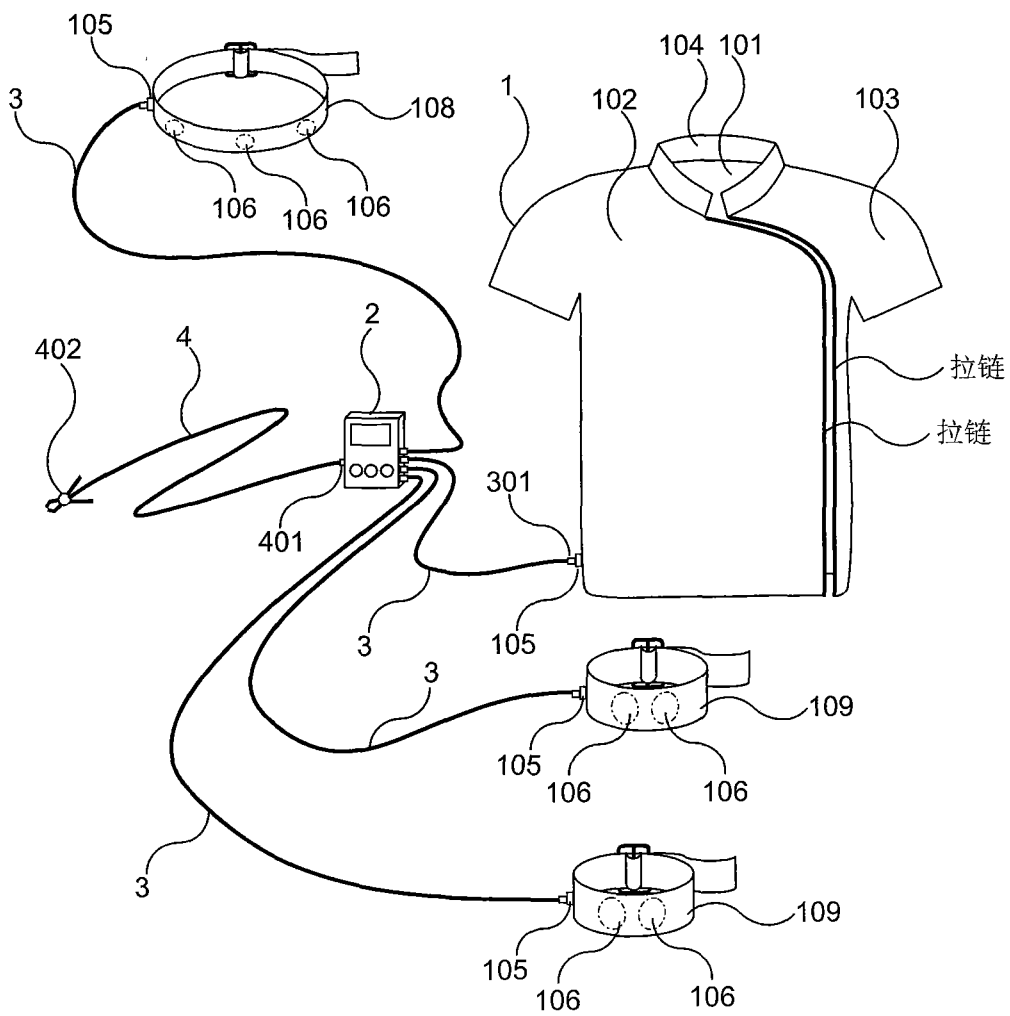


图 7