



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207654547 U

(45)授权公告日 2018.07.27

(21)申请号 201720749309.X

A44C 5/00(2006.01)

(22)申请日 2017.06.26

(73)专利权人 重庆三峡医药高等专科学校

地址 404120 重庆市万州区五桥百安坝天星路366号

(72)发明人 谢寒 明荷

(74)专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有限公司 11275

代理人 赵荣之

(51)Int.Cl.

A61N 1/36(2006.01)

A61H 39/00(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61B 5/024(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

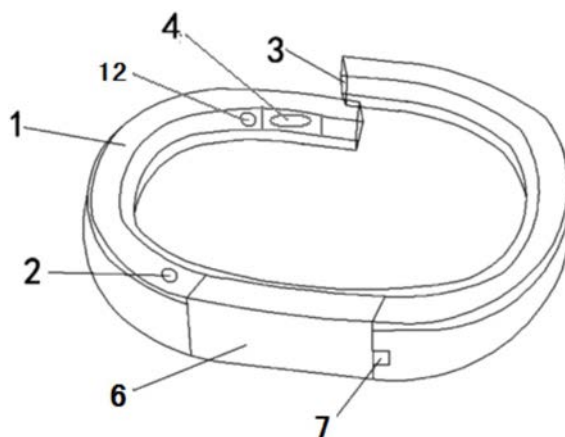
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种能防晕动症的穴位按摩手环

(57)摘要

本实用新型公开了一种能防晕动症的穴位按摩手环,涉及医疗器械,包括本体、开关以及充电接口,本体的两端相邻侧面具有相连接后整体上形成一个环,在该本体的另一端设置有用于置放晕动药片的药片插槽,在该药片插槽的四周内壁上设置有发热电阻丝,在该药片插槽面对该晕动药片的底部设置有电脉冲装置;在该本体内设置有充电电池,充电电池通过该充电接口外接电源,所述开关与充电电池电性连接。该穴位按摩手环可以戴在手腕上按摩内关穴位,以防止晕车、晕船、晕机等反应,具有方便携带,外观时尚、小巧的特点;且平时可以作为智能手环使用,在需要时插入晕动药片,固定在内关穴位置,通过电脉冲对内关穴加以按摩同时局部发热使药效渗入到穴位中。



1. 一种能防晕动症的穴位按摩手环,包括本体(1)、在本体上设置的开关(2)以及在该本体一端设置的充电接口(3),其特征在于,所述本体的两端相邻侧面具有相联结后整体上形成一个环而使得该本体可穿戴在人体手腕上;在该本体的另一端设置有用于置放晕动药片(4)的药片插槽,使得该晕动药片可紧贴于手腕内关穴;在该药片插槽的四周内壁上设置有发热电阻丝,所述发热电阻丝用于提供该药片插槽内晕动药片软化所需的热量;在该药片插槽面对该晕动药片的底部设置有电脉冲装置(5),所述电脉冲装置用于产生电脉冲对手腕内关穴加以按摩;在该本体内设置有充电电池,所述充电电池通过该充电接口外接电源,用于提供该本体内的发热电阻丝和电脉冲装置运行所需的电力;所述开关与充电电池电性连接,用于控制发热电阻丝和电脉冲装置的启闭。

2. 根据权利要求1所述的能防晕动症的穴位按摩手环,其特征在于,所述本体采用安全无毒的TPE复合材料,并在其中加入钢丝,使之可随意塑形。

3. 根据权利要求1所述的能防晕动症的穴位按摩手环,其特征在于,还包括设置在本体上的显示屏(6)以及内建于本体内的控制器(8)和脉搏监测装置,所述控制器包括控制电路主板(9)以及安装在所述控制电路主板上的定位仪(11)和微处理器(10),所述脉搏监测装置由脉搏传感器(12)和报警装置(13),所述报警装置安装在所述控制电路主板上,所述显示屏、定位仪、脉搏传感器、报警装置与所述控制电路主板内的微处理器电性连接。

4. 根据权利要求3所述的能防晕动症的穴位按摩手环,其特征在于,所述本体上还设有用于存储晕动药片的药盒,所述显示屏为翻盖式结构,通过按钮(7)扣合在该药盒上。

5. 根据权利要求4所述的能防晕动症的穴位按摩手环,其特征在于,所述显示屏为可触控式显示屏。

6. 根据权利要求3所述的能防晕动症的穴位按摩手环,其特征在于,所述报警装置为指示灯或蜂鸣报警器。

一种能防晕动症的穴位按摩手环

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其涉及一种能防晕动症的穴位按摩手环。

背景技术

[0002] 众所周知,晕动症即在乘车,航海,飞行等运动中出现初时感觉上腹不适,继有恶心,眩晕,唾液分泌增多和呕吐,可有血压下降,严重呕吐引起失水和电解质紊乱,症状一般在停止运行或减速后数十分钟和几小时内消失或减轻,或者按压内关穴位有助于防止晕车、晕船、晕机,也能有效缓解孕妇的妊娠反应。

[0003] 通常情况下,都是由患者自己用大拇指按压自己的内关穴,或者由旁人帮忙按压,但长时间的用手按压内关穴,不仅束缚了双手给行动带来不便,而且按压久了会很累,导致按压力度不够或加速疲劳。另外,晕车晕船在治疗上也多有采用内服药物或者外用药治疗和预防,比如:晕车贴(乘车前二十分钟外用,一次一贴),晕宁软膏(乘车,船或飞机前10分钟,涂在前额及两侧太阳穴或两耳后颈部);晕车片(乘车前半小时口服一片)、保济口服液、茶苯海明片、盐酸异丙嗪片等。但是,因人而异,各都存在有一些不良反应和副作用。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一个能防晕动症的穴位按摩手环,运用中医、推拿与现代技术结合,在现有的智能手环中加上治疗晕车晕船的药用部分合成一个多功能的穴位按摩手环,能防止晕车、晕船、晕机,并具有外关时尚,多变,方便携带、方便操作,平时和乘坐车船均可以运用。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0006] 本实用新型提供的一种能防晕动症的穴位按摩手环,包括本体、在本体上设置的开关以及在该本体一端设置的充电接口,所述本体的两端相邻侧面具有相联结后整体上形成一个环而使得该本体可穿戴在人体手腕上;在该本体的另一端设置有用于置放晕动药片的药片插槽,使得该晕动药片可紧贴于手腕内关穴;在该药片插槽的四周内壁上设置有发热电阻丝,所述发热电阻丝用于提供该药片插槽内晕动药片软化所需的热量;在该药片插槽面对该晕动药片的底部设置有电脉冲装置,所述电脉冲装置用于产生电脉冲对手腕内关穴加以按摩;在该本体内设置有充电电池,所述充电电池通过该充电接口外接电源,用于提供该本体内的发热电阻丝和电脉冲装置运行所需的电力;所述开关与充电电池电性连接,用于控制发热电阻丝和电脉冲装置的启闭。

[0007] 进一步,所述本体采用安全无毒的TPE复合材料,并在其中加入钢丝,使之可随意塑形。

[0008] 进一步,还包括设置在本体上的显示屏以及内建于本体内的控制器和脉搏监测装置,所述控制器包括控制电路主板以及安装在所述控制电路主板上的定位仪和微处理器,所述脉搏监测装置由脉搏传感器和报警装置,所述报警装置安装在所述控制电路主板上,所述显示屏、定位仪、脉搏传感器、报警装置与所述控制电路主板内的微处理器电性连接。

[0009] 进一步,所述本体上还设有用于存储晕动药片的药盒,所述显示屏为翻盖式结构,通过按钮扣合在该药盒上。

[0010] 进一步,所述显示屏为可触控式显示屏。

[0011] 进一步,所述报警装置为指示灯或蜂鸣报警器。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益技术效果是:本实用新型所述的穴位按摩手环可以戴在手腕上按摩内关穴位,以防止晕车、晕船、晕机等反应,具有方便携带,外观时尚、小巧的特点;且平时可以作为智能手环使用,在需要时(乘坐车船前10分钟)插入中药制成的晕动药片,固定在内关穴位置,通过电脉冲对内关穴加以按摩同时局部发热使药效渗入到穴位中,防止晕车晕船。

[0013] 本实用新型的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述,并且在某种程度上,基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的,或者可以从本实用新型的实践中得到教导。本实用新型的目标和其他优点可以通过下面的说明书来实现和获得。

附图说明

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作优选的详细描述,其中:

[0015] 图1为本实用新型穴位按摩手环的一个方向的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型穴位按摩手环的另一个方向的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型穴位按摩手环中控制器的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型穴位按摩手环佩戴在人体手腕处的示意图。

具体实施方式

[0019] 以下将结合附图,对本实用新型的优选实施例进行详细的描述;应当理解,优选实施例仅为了说明本实用新型,而不是为了限制本实用新型的保护范围。

[0020] 说明书附图中的附图标记包括:本体1、开关2、充电接口3、晕动药片4、电脉冲装置5、显示屏6、按钮7、控制器8、控制电路主板9、微处理器10、定位仪11、脉搏传感器12、报警装置13、内关穴A。

[0021] 实施例基本如附图所示:本实施例提供一种能防晕动症的穴位按摩手环,包括本体1、在本体1上设置的开关2以及在该本体1一端设置的充电接口3,该本体1的两端相邻侧面具有相联结后整体上形成一个环而使得该本体1可穿戴在人体手腕上;在该本体1的另一端设置有用于置放晕动药片4的药片插槽(未画出),使得该晕动药片4可紧贴于手腕内关穴A;在该药片插槽的四周内壁上设置有发热电阻丝(未画出),该发热电阻丝用于提供该药片插槽内晕动药片4软化所需的热量;在该药片插槽面对该晕动药片4的底部设置有电脉冲装置5,该电脉冲装置5用于产生电脉冲对手腕内关穴A加以按摩;在该本体1内设置有充电池(未画出),该充电池通过该充电接口3外接电源,用于提供该本体1内的发热电阻丝和电脉冲装置5运行所需的电力;该开关2与充电池电性连接,用于控制发热电阻丝和电脉冲装置5的启闭。

[0022] 使用时,将该穴位按摩手环佩戴在手上,如图4所示,在需要时(乘坐车船前10分

钟),向药片插槽内插入中药制成的晕动药片4,并调节本体1使的该晕动药片4可对准并固定在内关穴A位置,通过电脉冲装置5发生电脉冲对内关穴A加以按摩,同时发热电阻丝对药片插槽局部发热使其内的晕动药片软化后药效渗入到穴位中,防止晕车晕船。

[0023] 本实施例中的本体1采用安全无毒的TPE复合材料,并在其中加入钢丝,使之可随意塑形,可适用于不同人群,同时,其颜色图案丰富多彩可设计为运动版、女性版、儿童版。

[0024] 本实施例中的穴位按摩手环还包括设置在本体1上的显示屏6以及内建于本体1内的控制器8和脉搏监测装置,该显示屏6为可触控式显示屏,该控制器8包括控制电路主板9以及安装在所述控制电路主板9上的定位仪11和微处理器10,所述脉搏监测装置由脉搏传感器12和报警装置13,所述脉搏传感器12靠近药片插槽设置,所述报警装置13安装在所述控制电路主板9上,所述显示屏6、定位仪11、脉搏传感器12、报警装置13与所述控制电路主板9内的微处理器10电性连接。这样,使得该穴位按摩手环再不是晕动药片的情况下,具有智能手环的功能:比如显示时间、心率、计步、闹钟等。

[0025] 本实施例中的本体1上还设有用于存储晕动药片的药盒(未画出),所述显示屏6为翻盖式结构,通过按钮7扣合在该药盒上。这样,使得该穴位按摩手环可以储备一些晕动药片作为备用,避免晕动药片缺失而无法在需要的时候使用。

[0026] 本实施例中的报警装置13可以采用指示灯,亦可以采用蜂鸣报警器。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并不用于限制本实用新型,显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

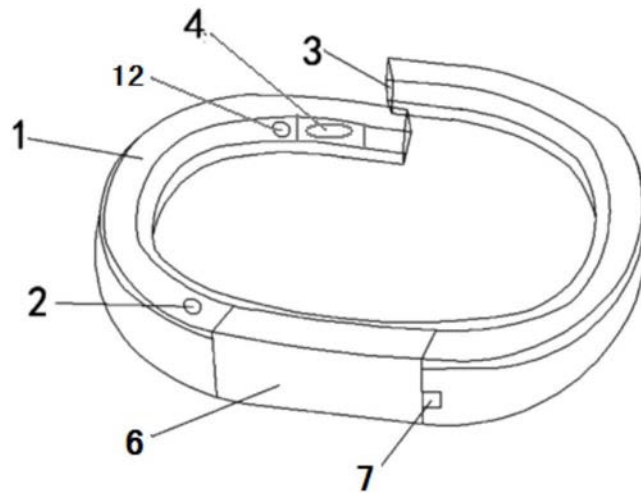


图1

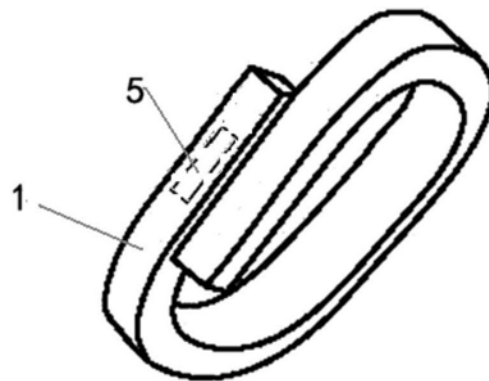


图2

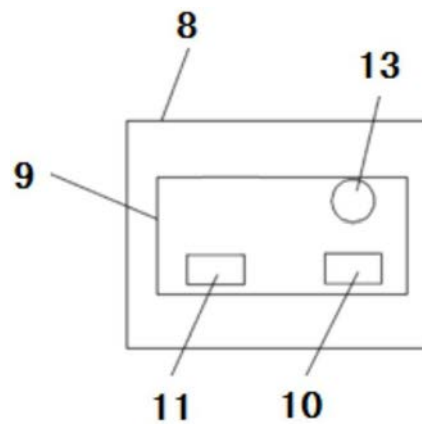


图3

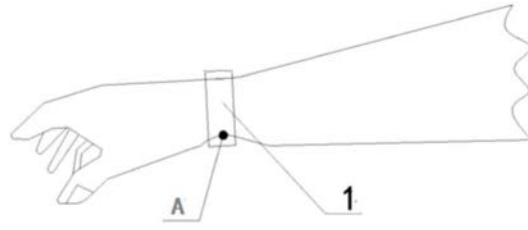


图4

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种能防晕动症的穴位按摩手环 | | |
| 公开(公告)号 | CN207654547U | 公开(公告)日 | 2018-07-27 |
| 申请号 | CN201720749309.X | 申请日 | 2017-06-26 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 重庆三峡医药高等专科学校 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 重庆三峡医药高等专科学校 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 重庆三峡医药高等专科学校 | | |
| [标]发明人 | 谢寒 明荷 | | |
| 发明人 | 谢寒 明荷 | | |
| IPC分类号 | A61N1/36 A61H39/00 A61M37/00 A61B5/024 A61B5/00 A44C5/00 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种能防晕动症的穴位按摩手环，涉及医疗器械，包括本体、开关以及充电接口，本体的两端相邻侧面具有相联结后整体上形成一个环，在该本体的另一端设置有用于置放晕动药片的药片插槽，在该药片插槽的四周内壁上设置有发热电阻丝，在该药片插槽面对该晕动药片的底部设置有电脉冲装置；在该本体内设置有充电电池，充电电池通过该充电接口外接电源，所述开关与充电电池电性连接。该穴位按摩手环可以戴在手腕上按摩内关穴位，以防止晕车、晕船、晕机等反应，具有方便携带，外观时尚、小巧的特点；且平时可以作为智能手环使用，在需要时插入晕动药片，固定在内关穴位置，通过电脉冲对内关穴加以按摩同时局部发热使药效渗入到穴位中。

