



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 108403283 B

(45) 授权公告日 2024.01.12

(21) 申请号 201810174051.4

A61H 7/00 (2006.01)

(22) 申请日 2018.03.02

A61N 2/08 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 108403283 A

(56) 对比文件

CN 206576994 U, 2017.10.24

US 2012253251 A1, 2012.10.04

(43) 申请公布日 2018.08.17

CN 208770104 U, 2019.04.23

(73) 专利权人 泰安市诺泰电子科技有限公司

CN 206745493 U, 2017.12.15

地址 271000 山东省泰安市岱岳区光彩大

DE 202015102896 U1, 2015.06.23

市场溢光溢彩城市广场AB栋4层402号

KR 20170131735 A, 2017.11.30

(72) 发明人 缪成同 李旋

审查员 雋雯雯

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理

有限公司 11340

专利代理师 李振文

(51) Int. Cl.

A61F 5/05 (2006.01)

A61F 5/01 (2006.01)

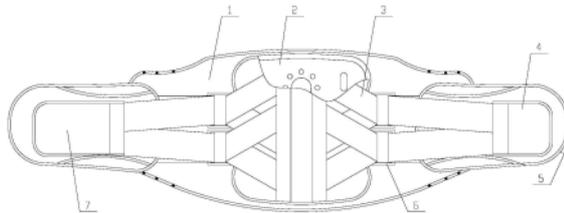
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

三段式可调节按摩支撑护腰带

(57) 摘要

本发明涉及一种三段式可调节按摩支撑护腰带,包括护腰主体(1)以及安装在护腰主体左侧的左调整带(7)和右侧的右调整带(4),其特征在于,在所述护腰主体的中部缝合有包覆层,该包覆层的上部开口,其余部位与护腰主体缝合在一起,在该包覆层的开口处设置有第一魔术粘贴,按摩支撑板(2)安装在护腰主体(1)与包覆层(12)之间。本发明的优点是:1.可根据不同标记点来固定左右腰头位置,控制护腰长度,适用于绝大多数的人群使用,减少尺码库存,增加佩戴舒适性。2.加压带相对普通的加压形式更好的对整个腰椎部位提供均匀加压的效果。3.支撑板根据人体腰部不同部位的曲线进行设计,完全贴合人体。



1. 三段式可调节按摩支撑护腰带, 包括护腰主体(1)以及安装在护腰主体左侧的左调整带(7)和右侧的右调整带(4), 其特征在于, 在所述护腰主体的中部缝合有包覆层, 该包覆层的上部开口, 其余部位与护腰主体缝合在一起, 在该包覆层的开口处设置有第一魔术粘贴, 按摩支撑板(2)安装在护腰主体(1)与包覆层(12)之间, 被所述的包覆层所包覆, 在所述的包覆层的中部还缝有弹力加压带(3), 该弹力加压带(3)至少两根, 在包覆层上沿竖直方向设置, 每一弹力加压带呈菱形设置, 在每一弹力加压带的上套有两个滑扣, 两个滑扣分别位于弹力加压带的侧部, 所述左调整带(7)与左侧的滑扣滑动配合, 右调整带(4)与右侧的滑扣滑动配合;

所述的左调整带(7)和右调整带(4)的结构相同, 均包括腰头、滑动加压带和粘扣, 所述腰头上缝合有呈弧形设计的起毛面; 所述腰头上依次缝有用于将腰头固定在护腰主体(1)任意位置的第二魔术贴以及翻转时与第二魔术贴粘贴的隔离布; 所述粘扣上设有第四魔术贴; 所述滑动加压带的根数与滑扣个数相对应, 每一滑动加压带的一端连接在粘扣上, 另一端绕过对应的滑扣后连接在腰头上, 所述的粘扣粘接在腰头上; 其中所述左调整带(7)的粘扣(76)比右调整带(4)的粘扣(42)长15cm; 在右调整带的腰头上还设置有与左调整带的腰头粘结的第三魔术贴(48);

所述按摩支撑板(2)呈弧形设置, 与人体的腰部曲线一致, 所述按摩支撑板(2)上设置有数个透气孔(21); 在接近腰部一侧的按摩支撑板的表面上嵌装有数个磁性按摩凸点(22);

磁性按摩凸点包括主按摩点与辅助按摩点, 主按摩点针对脊柱两侧竖脊肌群进行按摩, 辅助按摩点结构外观呈反c形设计, 针对两侧的肌肉进行按摩。

2. 根据权利要求1所述的三段式可调节按摩支撑护腰带, 其特征在于, 还包括一防粘片(5), 该防粘片设置在所述的腰头的边缘。

3. 根据权利要求1所述的三段式可调节按摩支撑护腰带, 其特征在于, 所述护腰主体(1)的两侧设有调节左调整带以及右调整带位置的标记点(14)。

三段式可调节按摩支撑护腰带

技术领域

[0001] 本发明涉及一种护腰带,具体涉及一种三段式可调节按摩支撑护腰带。

背景技术

[0002] 长时间伏案工作或者开车容易引起腰部的不适、酸疼;扭伤、挫伤等都会引起腰椎以及周围组织病变压迫刺激腰部神经、血管,从而引起疼痛,使人活动受阻,活动不便,容易疲劳。青少年身体发育过程中,长时间的坐立容易引起颈椎腰椎的不适,特别是坐立姿势不正确的时候,更容易引起身体变形、驼背等,这些都需要长期的护理和矫正。但是传统的各式护腰和矫姿带,通常都是功能比较单一,不能同时满足矫姿和护腰的需求。

发明内容

[0003] 为克服现有技术的弊端,本发明提供一种三段式可调节按摩支撑护腰带。

[0004] 本发明的技术方案是:

[0005] 三段式可调节按摩支撑护腰带,包括护腰主体(1)以及安装在护腰主体左侧的左调整带(7)和右侧的右调整带(4),在所述护腰主体的中部缝合有包覆层,该包覆层的上部开口,其余部位与护腰主体缝合在一起,在该包覆层的开口处设置有第一魔术粘贴,按摩支撑板(2)安装在护腰主体(1)与包覆层(12)之间,被所述的包覆层所包覆,在所述的包覆层的中部还缝有弹力加压带(3),该弹力加压带(3)至少两根,在包覆层上沿竖直方向设置,每一弹力加压带呈菱形设置,在每一弹力加压带的上套有两个滑扣,两个滑扣分别位于弹力加压带的侧部,所述左调整带(7)与左侧的滑扣滑动配合,右调整带(4)与右侧的滑扣滑动配合。

[0006] 所述的左调整带(7)和右调整带(4)的结构相同,均包括腰头、滑动加压带和粘扣,所述腰头上缝合有呈弧形设计的起毛面;所述腰头上依次缝有用于将腰头固定在护腰主体(1)任意位置的第二魔术贴以及翻转时与第二魔术贴粘贴的隔离布;所述粘扣上设有第四魔术贴;所述滑动加压带的根数与滑扣个数相对应,每一滑动加压带的一端连接在粘扣上,另一端绕过对应的滑扣后连接在腰头上,所述的粘扣粘接在腰头上;其中所述左调整带(7)的粘扣(76)比右调整带(4)的粘扣(42)长15cm;在右调整带的腰头上还设置有与左调整带的腰头粘结的第三魔术贴(48)。

[0007] 所述按摩支撑板(2)呈弧形设置,与人体的腰部曲线一致,所述按摩支撑板(2)上设置有数个透气孔(21);在接近腰部一侧的按摩支撑板的表面上嵌装有数个磁性按摩凸点(22)。

[0008] 还包括一防粘片(5),该防粘片设置在所述的腰头的边缘。

[0009] 所述护腰主体(1)的两侧设有调节左调整带以及右调整带位置的标记点(14)。

[0010] 本发明的优点是:

[0011] 可根据不同标记点来固定左右腰头位置,控制护腰长度,适用于绝大多数的人群使用,减少尺码库存,增加佩戴舒适性。

- [0012] 加压带相对普通的加压形式更好的对整个腰椎部位提供均匀加压的效果。
- [0013] 支撑板根据人体腰部不同部位的曲线进行设计,完全贴合人体。
- [0014] 磁性按摩点包括主按摩点与辅助按摩点,主按摩点针对脊柱两侧竖脊肌群进行按摩,辅助按摩点结构外观呈反c形设计,针对两侧的肌肉进行按摩。
- [0015] 腰头的形状呈弧型设计,方便使用者在坐着与弯腰的状态下使用的时候,防止出现硌腹部的不适感,上下都有留出弯腰时的余量,这些余量会根据人体的形态发生改变。
- [0016] 左侧的粘扣长度较右侧粘扣长约15cm左右,可加大加压带的可调节面积,引导顾客正确的佩戴产品。
- [0017] 防粘片防止顾客在使用过程中,粘到其他的地方引起不便,通过设置防粘片,方便顾客在粘贴撕扯的过程中的抓取。
- [0018] 按摩支撑板处采用内侧隐形的小粘扣进行贴合与拆开,即使不佩戴支撑板时使用,也不会影响外观与使用效果。

附图说明

- [0019] 图1是本发明的主体结构组成示意图。
- [0020] 图2是图1伸长后的状态示意图。
- [0021] 图3是图1中护腰主体结构示意图。
- [0022] 图4是图1中右腰头的结构示意图。
- [0023] 图5是图1中左腰头结构示意图。
- [0024] 图6是图1中按摩支撑板结构示意图。
- [0025] 图7是图1中的防粘片结构示意图。
- [0026] 图8是图6的侧视图。

实施方式

[0027] 下面结合具体实施例来进一步描述本发明,本发明的优点和特点将会随着描述而更为清楚。但这些实施例仅是范例性的,并不对本发明的范围构成任何限制。本领域技术人员应该理解的是,在不偏离本发明的精神和范围下可以对本发明技术方案的细节和形式进行修改或替换,但这些修改和替换均落入本发明的保护范围内。

[0028] 参见图1至图8,本发明涉及一种三段式可调节按摩支撑护腰带,包括护腰主体1以及安装在护腰主体1左侧的左调整带7和右侧的右调整带4,在所述护腰主体1的中部缝合有包覆层12,该包覆层12的上部开口,其余部位与护腰主体1缝合在一起,在该包覆层12的开口处设置有第一魔术粘贴13,按摩支撑板2安装在护腰主体1与包覆层12之间,被所述的包覆层12所包覆,在所述的包覆层12的中部还缝有弹力加压带3,该弹力加压带3至少两根,在包覆层12上沿竖直方向设置,每一弹力加压带3呈菱形设置,在每一弹力加压带3的上套有两个滑扣6,两个滑扣6分别位于弹力加压带3的侧部,所述左调整带7与左侧的滑扣6滑动配合,右调整带4与右侧的滑扣6滑动配合。

[0029] 所述的左调整带7和右调整带4的结构相同,所述的右调整带4包括右腰头46、右滑动加压带43和右粘扣42,所述右腰头46上缝合有呈弧形设计的右起毛面47;所述右腰头46上依次缝有用于将右腰头固定在护腰主体1任意位置的右第二魔术贴44、翻转时与右第二

魔术贴44粘贴的右隔离布45以及与左调整带的左腰头粘结的第三魔术贴48;所述右粘扣42上设有右第四魔术贴41;所述右滑动加压带的根数与滑扣个数相对应,每一右滑动加压带43的一端连接在右粘扣42上,另一端绕过对应的滑扣后连接在右腰头46上,所述的右粘扣粘接在右腰头46上;其中所述左调整带7的左粘扣76比右调整带4的右粘扣42长15cm。

[0030] 所述的左调整带7包括左腰头71、左滑动加压带75和左粘扣76,所述左腰头71上缝合有呈弧形设计的左起毛面72;所述左腰头71上依次缝有用于将左腰头固定在护腰主体1任意位置的左第二魔术贴74以及与翻转时与左第二魔术贴74粘贴的左隔离布73,所述左粘扣76上设有左第四魔术贴77;所述左滑动加压带的根数与滑扣个数相对应,每一左滑动加压带75的一端连接在左粘扣76上,另一端绕过对应的滑扣后连接在左腰头71上,所述的左粘扣76粘接在左腰头71上。

[0031] 所述按摩支撑板2呈弧形设置,与人体的腰部曲线一致,所述按摩支撑板2上设置有数个透气孔21;在接近腰部一侧的按摩支撑板的表面上嵌装有数个磁性按摩凸点22。

[0032] 还包括一防粘片5,该防粘片设置在右腰头的边缘。

[0033] 所述护腰主体1的两侧设有调节左调整带以及右调整带位置的标记点14。

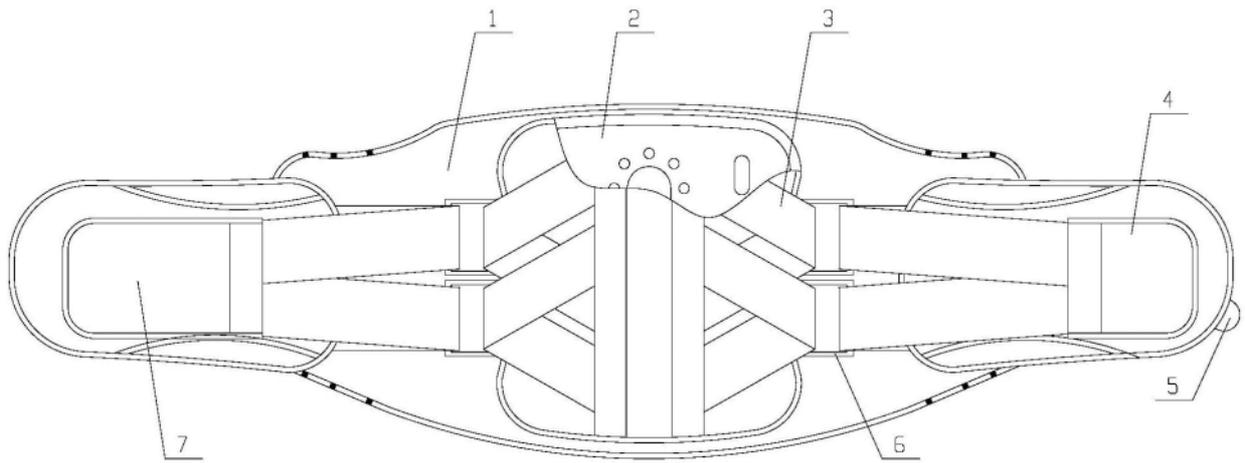


图1

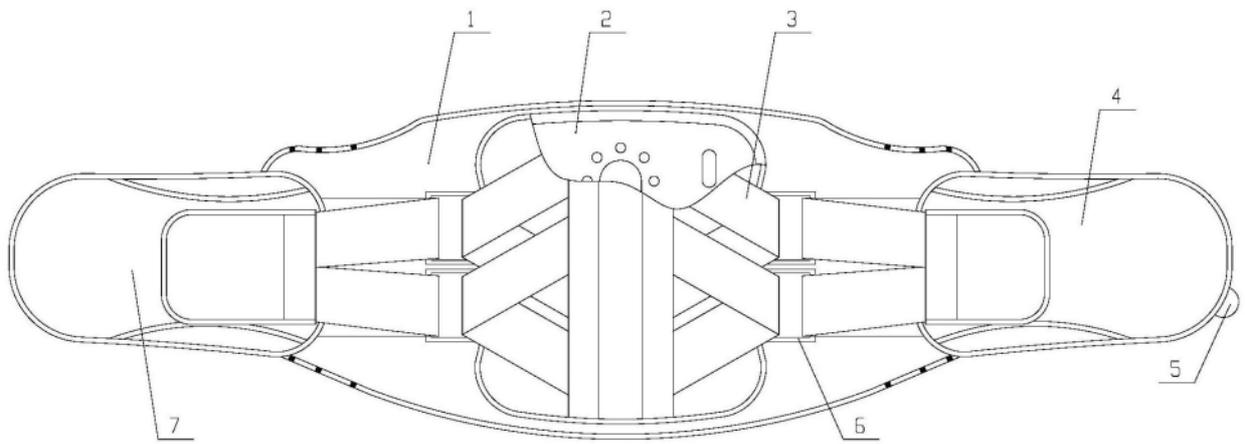


图2

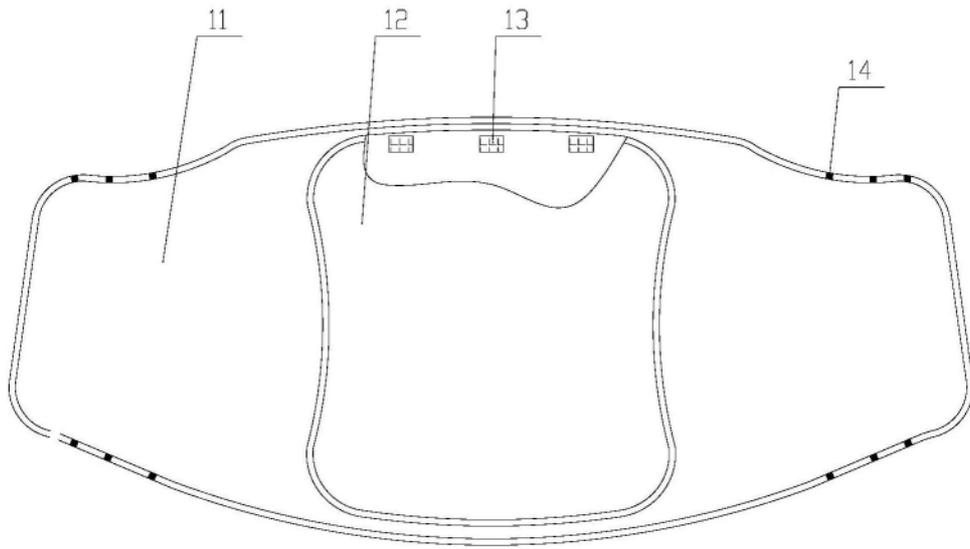


图3

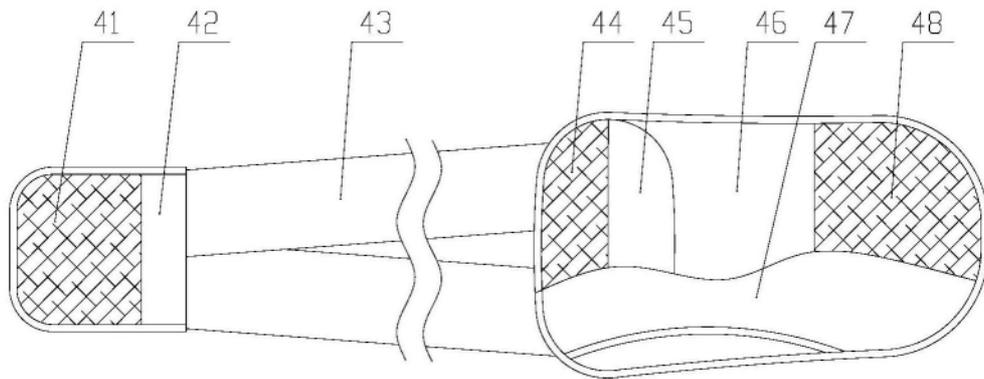


图4

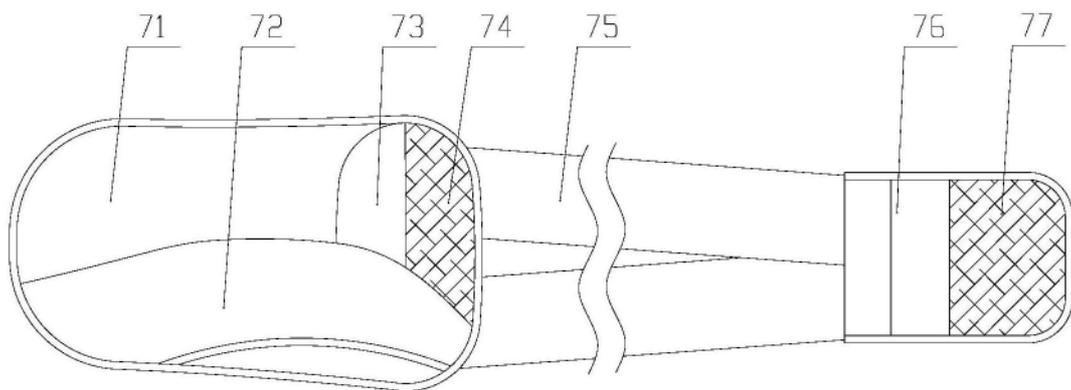


图5

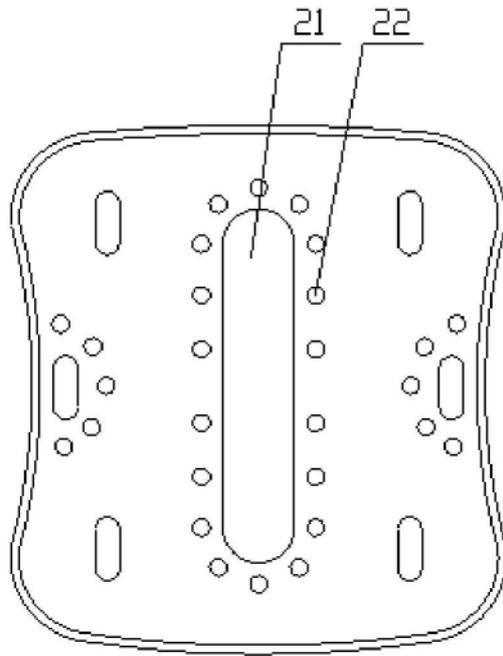


图6

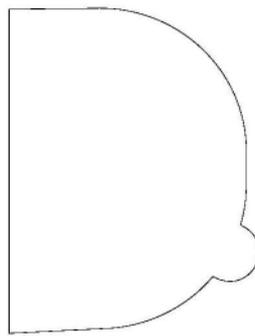


图7



图8