[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61F 5/01 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820135471.3

[45] 授权公告日 2009 年 9 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 201304000Y

[22] 申请日 2008.10.14

[21] 申请号 200820135471.3

[73] 专利权人 橡果信息科技(上海)有限公司

地址 200233 上海市宜山路 888 号新银大厦 12 层

[72] 发明人 高 鹏

[74] 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司

代理人 孙长龙

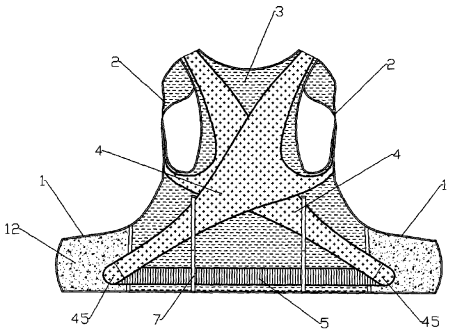
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

束身矫姿带

[57] 摘要

本实用新型公开了一种束身矫姿带，包括由前幅、后幅、肩带构成的背心式束身部，前幅为对开式腹部腰带，对开式腹部腰带对称连接在后幅两侧，两条在背部交叉的 Y 型引带上端连接在肩带的肩部以及腋部，其特征在于：还包括一条位于所述后幅后方腰部位置的环腰引带，环腰引带为一条弹性带，其两端分别与两条 Y 型交叉引带的自由端连接在一起并且该连接端通过连接件以可拆卸的方式连接在所述的腹部腰带上。 这种束身矫姿带能够保护性的打开双肩、挺直背部、托起腰部，真正的实现了挺胸、直背、收腹、护腰的一步到位。



1、一种束身矫姿带，包括由前幅、后幅、肩带构成的背心式束身部，前幅为对开式腹部腰带，对开式腹部腰带对称连接在后幅两侧，两条在后幅后面的背部位置交叉的 Y 型引带上端各连接在对应侧肩带的肩部以及腋部，其特征在于：还包括一条位于所述后幅后方腰部位置的环腰引带，环腰引带为一条弹性带，其两端分别与两条交叉的 Y 型引带的自由端连接在一起并且该连接端通过连接件以能够调节的方式连接在所述的腹部腰带上。

2、如权利要求 1 所述的束身矫姿带，其特征在于：所述肩带与所述后幅的连接处，上部连接处的宽度大于下部连接处的宽度，且肩带在位于肩前上部的位置内边缘、外边缘分别向内侧和外侧凸出以使肩带在肩前部变宽。

3、如权利要求 1 或 2 所述的束身矫姿带，其特征在于：所述后幅以及 Y 型引带均采用弹性多孔面料。

4、如权利要求 1 或 2 所述的束身矫姿带，其特征在于：在所述后幅的腰部位置，竖向衬有多个柔性塑料条以对后幅进行支撑。

5、如权利要求 1 或 2 所述的束身矫姿带，其特征在于：在所述后幅后部两侧订有两条护带，所述两条 Y 型引带以及环腰引带从护带与后幅之间穿过。

束身矫姿带

技术领域

本实用新型涉及一种矫姿带。

背景技术

处于身体快速发育时期的青少年，骨骼的发育并未定形，此时如果受外力影响，容易使骨骼的发育变形。例如不正确的坐、立体态，长期伏案，长期负重等，都会导致人体的三维力系失衡，改变人体脊柱的四个正常生理弯曲，造成含胸驼背、脊柱侧弯等。

CN2907578Y 实用新型的连体束身矫姿带，由前幅、后幅、肩带构成的背心式束身部，以及一对顶端固定在后幅和肩带连接处的 Y 型引带组成，两条 Y 型引带向后延伸并在背部交叉，其自由端通过连接件以可拆卸的方式连接在构成前幅的腹部腰带上。这种矫姿带根据“脊柱力学平衡原则”，在人体肩、背、腰、腹部形成封闭性力系空间，对人体进行伸、展、撑，达到较好的塑造形体效果。但是由于两条 Y 型引带是直接连接在前片的腹部腰带上，肩、背部与腰部受力的协调性还有待改善。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种新型的矫姿带产品，这种产品能够对肩部、背部以及腰腹部综合施力，形成多个稳固的受力面，同步协调、多力同施、多向发散，实现挺胸、直背、收腹、护腰的一步到

位。

本实用新型采用如下技术方案：一种束身矫姿带，包括由前幅、后幅、肩带构成的背心式束身部，前幅为对开式腹部腰带，对开式腹部腰带对称连接在后幅两侧，两条在后幅后面的背部位置交叉的 Y 型引带上端各连接在对应侧肩带的肩部以及腋部，其特征在于：还包括一条位于所述后幅后方腰部位置的环腰引带，环腰引带为一条弹性带，其两端分别与两条交叉的 Y 型引带的自由端连接在一起并且该连接端通过连接件以能够调节的方式连接在所述的腹部腰带上。

本实用新型增加了一个环腰引带并与两个 Y 型引带的自由端连接，分别对肩部、背部、腰腹部综合施力，多力交叉聚集于脊柱中心部位，形成多个稳固三角形受力面，整体增加受力强度。Y 型引带与环腰引带连接，同步协调、多力同施、多向发散，保持背部与腰部的正常生理曲线，保护性的打开双肩、挺直背部、托起腰部，真正的实现了挺胸、直背、收腹、护腰的一步到位。双 Y 交叉引带与环腰引带流线形的外观设计，集舒适、美观、时尚于一体，对机体的保护性更佳，且使矫姿更加人性化、更加到位。

附图说明

图 1 为本实用新型的束身矫姿带展开后的示图。

图 2 为图 1 所示的束身矫姿带展开后的后视图。

图 3 为图 1 所示的束身矫姿带使用时穿戴过程示意图。

图 4 为图 1 所示的束身穿戴好后的施力示意图。

图 5 为图 1 所示束身矫姿带穿戴过程背部施力示意图。

图 6 为图 1 所示的束身矫姿带穿戴好后的背部示意图。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步说明，以助于理解本实用新型的内容。

如图 1 和图 2 所示，是一种束身矫姿带，包括由对开式腹部腰带 1 构成的前幅、两条肩带 2 以及后幅 3 构成的背心式束身部，对开式腹部腰带 1 对称连接在后幅 3 的两侧下部位置，肩带 2 连接在后幅 3 两侧的上部。如图 2 所示，两条在后幅 3 后面的背部位置交叉的 Y 型引带 4 上端连接在肩带 2 的肩部以及腋部。还包括一条位于后幅 3 后方腰部位置的环腰引带 5，环腰引带 5 为一条弹性带，其两端分别与两条 Y 型引带 4 的自由端连接在一起并且该连接端 45 通过连接件以可拆卸的方式连接在所述的腹部腰带 1 上。连接件比较理想的是采用尼龙粘扣相互粘合的尼龙粘扣 11、12，相对于采用弹性插卡式的连接扣以及皮带扣式的连接扣，尼龙粘扣不但使用方便，而且便于根据需要随意调整粘贴位置。

作为进一步的改进，如图 1 所示，所述肩带 2 与所述后幅 3 的连接处中，上部连接处 23a 的宽度大于下部连接处 23b 的宽度，且肩带 2 在位于肩前上部的位置内边缘 2a、外边缘 2b 分别向内侧和外侧凸出以使肩带在肩前部变宽。这样增大了肩部整体受力面，由点到面形成肩部保护网，贴合肩部曲线，也提高了舒适性，避免产生局部“勒”的感觉。

更进一步地，后幅 3 以及 Y 型引带 4 可以均采用弹性多孔面料，

采用弹性多孔面料，具有贴身、透气、排汗的作用，增加了背部、腰部、肩部透气性和舒适性。

如图 1 所示，在后幅 3 的腰部位置，可以竖向衬有多个柔性塑料条 6 以对后幅进行支撑，与腰部曲线吻合，与弹性多孔面料构成的后幅配合，给腰部张驰有力的支撑。

由图 2 所示，为保证 Y 型引带的位置，在后幅 3 后部两侧订有两条护带 7，Y 型引带 4 以及环腰引带 5 从护带 7 与后幅 3 之间穿过。

使用过程如图 3 和图 4 所示，将背心式束身部穿戴好后，调整肩带 2 至合适位置，调整腹部腰带 1 的位置并利用粘扣相互粘合。然后拉紧 Y 型引带 4 和环腰引带 5 末端，拉至腹部，调整好拉力后并利用端部的粘扣与腹部腰带 1 上的粘扣粘连在一起。

如图 5 所示，利用两条在背后交叉的 Y 型引带 4 从肩部和腋部通过肩带对双肩向后下方综合施力（图中箭头所示方向），由点到面在肩部形成力的发散，产生如图 4 肩部箭头方向的作用力使双肩打开，舒展肩背，矫正含胸、端肩、耸间、斜肩等不良姿势习惯，腹部腰带则对腹部产生箭头方向作用力达到收腹的效果。如图 5 所示，交叉的两条 Y 型引带 4 连接环腰引带 5，分别对肩部、背部、腰腹部综合施力（施力方向为图中箭头所示方向），多力交叉聚集于脊柱中心部位，形成多个稳固三角形受力面，整体增加受力强度。同步协调、多力同施，多力发散，利用 Y 型引带、环腰引带、柔性塑料条保持背部、腰部正常生理曲线，保护性打开双肩、挺直背部、托起腰部，实现挺胸、直背、收腹、护腰的一步到位。

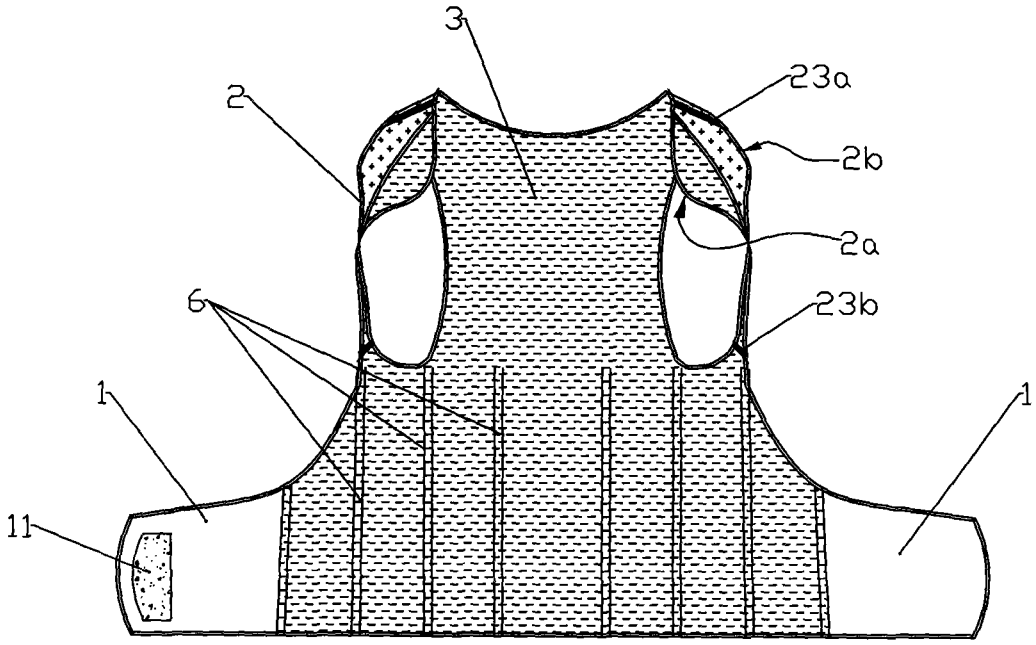


图1

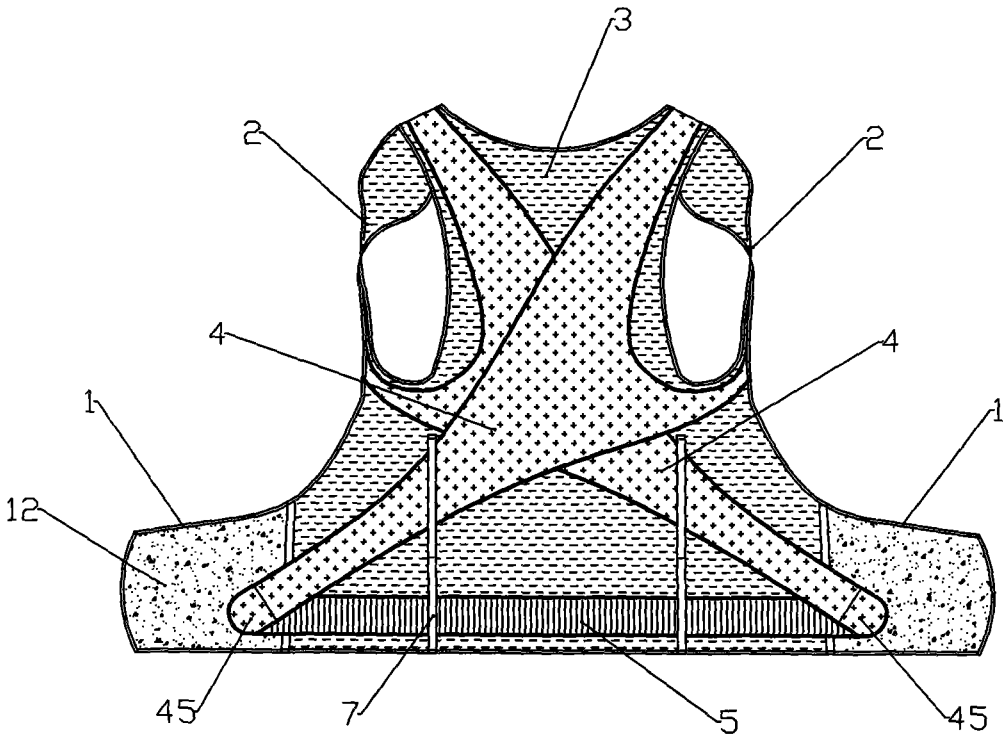


图2

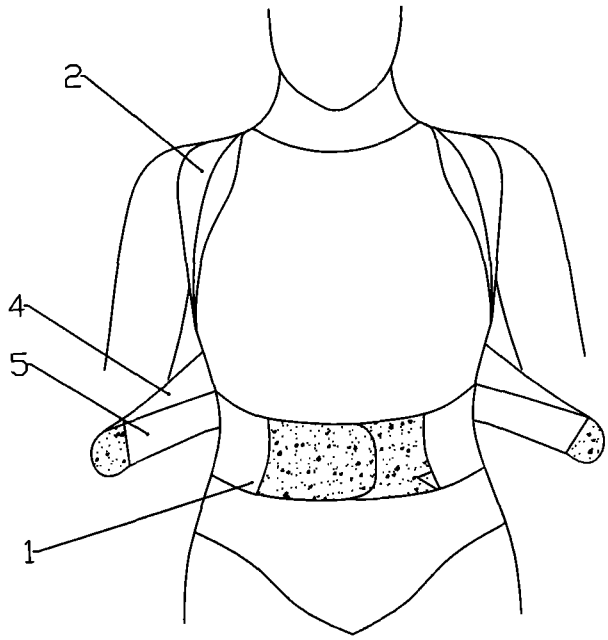


图3

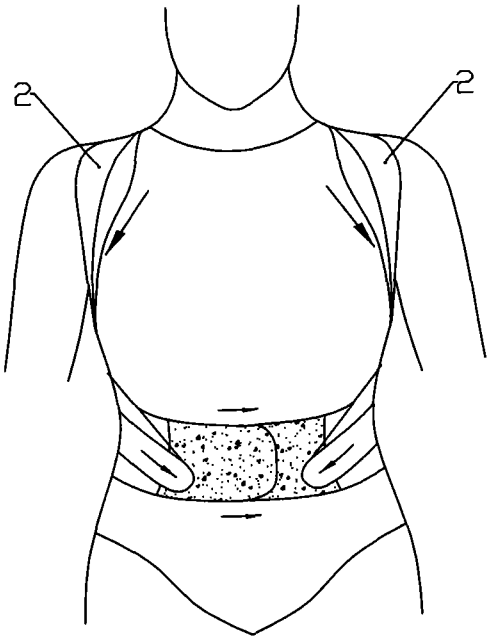


图4

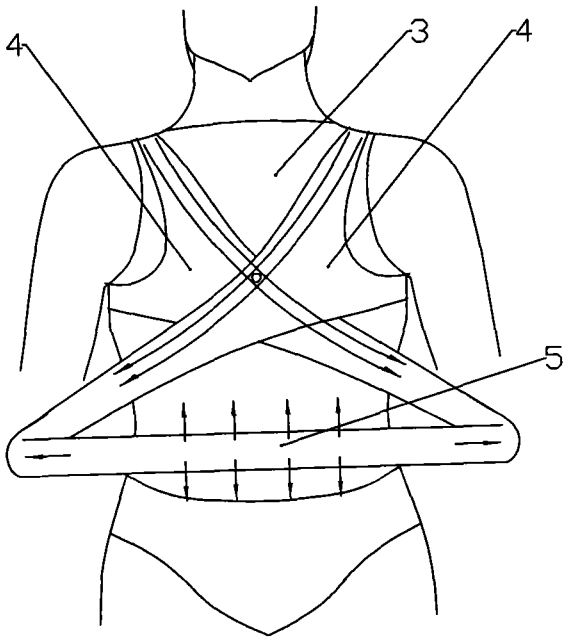


图5

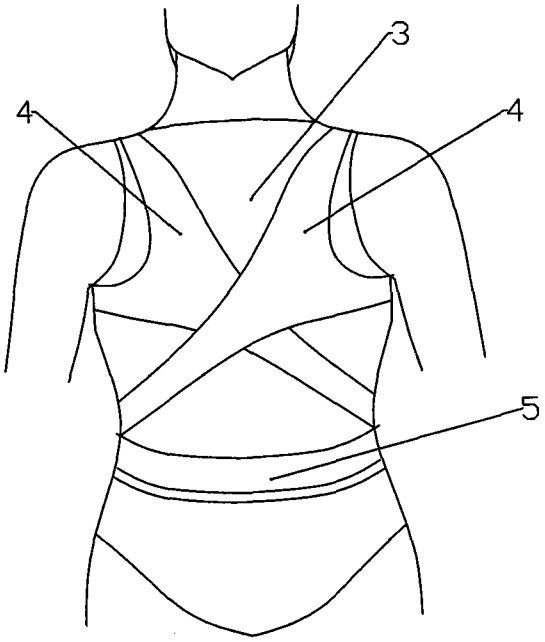


图6