

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

A41F 9/00
A61H 15/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98247785.6

[45]授权公告日 1999年10月13日

[11]授权公告号 CN 2342627Y

[22]申请日 98.12.28 [24]颁证日 99.9.18

[73]专利权人 文德平

地址 511768 广东省东莞市长安镇冲头区二村

共同专利权人 苏光远

[72]设计人 文德平 苏光远

[21]申请号 98247785.6

[74]专利代理机构 广州市专利事务所

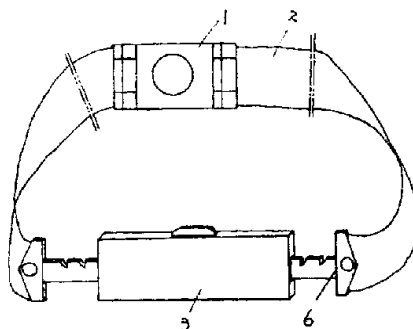
代理人 郭晓桂

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

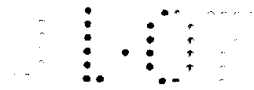
[54]实用新型名称 一种腰带

[57]摘要

一种腰带,有插入扣紧式皮带扣和软带,两段等长的软带的两端分别连接皮带扣和长度调节扣。所述的腰带采用插入扣紧式皮带扣,扎紧后没有多余的皮带端头,美观且操作方便。长度调节扣可调整腰带的松紧程度,以适应腰围不同的使用者。该腰带以调节扣为中心对称地调整长度,则相对人体的位置基本固定,便于在腰带上加装理疗器具而成为理疗腰带。



ISSN 1008-4274



权 利 要 求 书

1、一种腰带,包括插入扣紧式皮带扣(1)和软带(2),其特征在于,有两段等长的软带(2),各软带的两端分别连接皮带扣(1)和长度调节扣(3),长度调节扣两侧有由按键(4)控制可推入或拉出的插板(6)与软带(2)相连。

2、按权利要求1所述的腰带,其特征在于:长度调节扣(3)的插板(6)边缘有多个凹台(6a),扣体(3a)中对称地铰接两个摆杆(5),摆杆一端有卡爪(5a)可卡入凹台(6a)中锁定插板(6),摆杆(5)另一端与按键(4)接触,弹簧(7)对按键(4)内端施力,按键(4)自扣体(3a)侧边缘突出,插板(6)上开有通槽(6b),固定在扣体(3a)中的横销(8)插在通槽(6b)中限制插板(6)。

3、按权利要求2所述的腰带,其特征在于:插板(6)的一个面上有多个凹台(6a),弹簧(7)是凸起的弹簧片,弹簧(7)压在摆杆(5)上,按键(4)外端自扣体(3a)正面板处突出。

一种腰带

本实用新型涉及腰带(俗称皮带)。

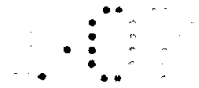
一般腰带的长度远大于腰围，扎紧皮带后，余出一般相当长的皮带端头再插入裤腰部的袷扣中，较麻烦。很多人在饭前饭后腰围会有变化，时常感觉皮带偏松或偏紧而需调整。调节皮带需双手动作颇不方便，尤其在公众场合颇欠雅观。另外，人在行走、弯腰、转身等日常活动中，腰带相对腰部总有小幅度移动，若在腰带内侧固装一些理疗器具(如橡胶按摩凸块、玉或磁按摩珠、发热片等)，就可在正常的生活、工作同时完成按摩、热敷、磁疗等理疗。但因皮带扎紧后余出的长度因人而异，皮带上固定的理疗器具很难定位。例如，厂家欲生产具按摩腰肌功能的腰带，如何保证腰带扎在不同人身上其按摩凸块恰好处于腰肌的位置，即按摩凸块固定在皮带的什么位置难以确定。如若腰带扎紧后，相对人体的位置基本固定，就可解决在腰带上加装理疗器具的定位问题。

本实用新型之目的是给出一种扎紧后没有余出的腰带端头，可相对皮带扣对称地调整长度且便于扎紧或调松的腰带。

本实用新型所述的腰带，包括插入扣紧式的皮带扣和软带，有两段等长的软带，各软带的两端分别连接皮带扣和长度调节扣，长度调节扣两侧有由按键控制的可推入或拉出的插板与软带相连。

所述腰带的皮带扣是插入扣紧式的皮带扣，为先有技术(例如：飞机、汽车安全带的皮带扣)，其扣紧后没有多余的皮带端头，其美观且操作方便。腰带中间装有长度调节扣，两侧的插板完全推入扣体中并被锁定，则腰带最短。压下按键可拉出插板使腰带增长。使用者若感觉腰带偏紧。单手在腰部按压长度调节扣的按键，略鼓胀腹部即可拉出插板调长了腰带。即使在公众场合以此动作调整腰带亦无伤大雅。

由于皮带扣两侧由等长的软带与长度调节扣相连，按通常扎皮带的



说 明 书

习惯将皮带扣摆在腹部正中，就自动保证了长度调节扣处于人身的腰椎位置，从而使腰带整体相对人体的位置基本固定不变。在腰带上的特定位置处加装诸如按摩块、发热片等理疗器具就可基本准确定位。因而所述的腰带还适用于改装成理疗腰带。

图 1 所述腰带的俯视图；

图 2 长度调节扣的结构图；

图 3 长度调节扣的结构图，图铁A-A剖视图。

实施例一，如图 1、2

插入扣紧式皮带扣1两端分别连接等长的软带2，各软带2的另一端连接长度调节扣3。长度调节扣两侧是可插入或拉出的插板6与软带相连，插板6边缘有多个凹台6a，扣体3a中对称铰接两个摆杆5，摆杆一端有卡爪可卡入凹台6a中锁定插板6，摆杆5另一端与按键4接触，弹簧7对按键4内端施力，按键4的外端自扣体3a侧边缘突出。弹簧力通过按键4传递给摆杆5，使摆杆的卡爪5a对插板6保持压力。插板6上开有通槽6b，固定在扣体3a中的横销8插在通槽6b中限制插板6，以保证插板6不能被拉出扣体3a之外。

实施例一，如图 3

插板6的一个面上有多个凹台6a，摆杆5的卡爪3a压在插板有凹台6a的平面上，弹簧7是凸起的弹簧片，弹簧7压在摆杆5上，按键4外端自扣体3a的正面板突出。其余与实施例一相同。

说明书附图

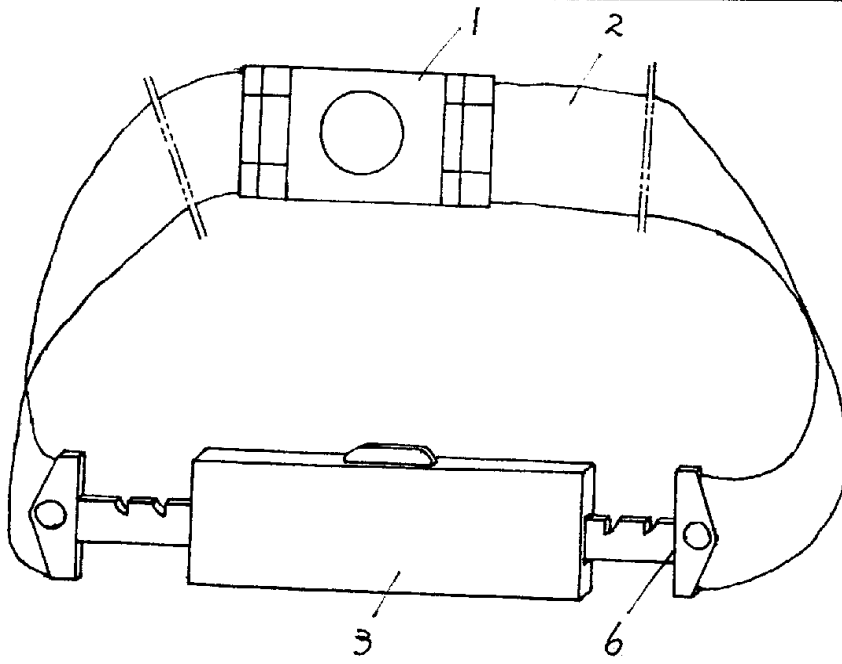


图1

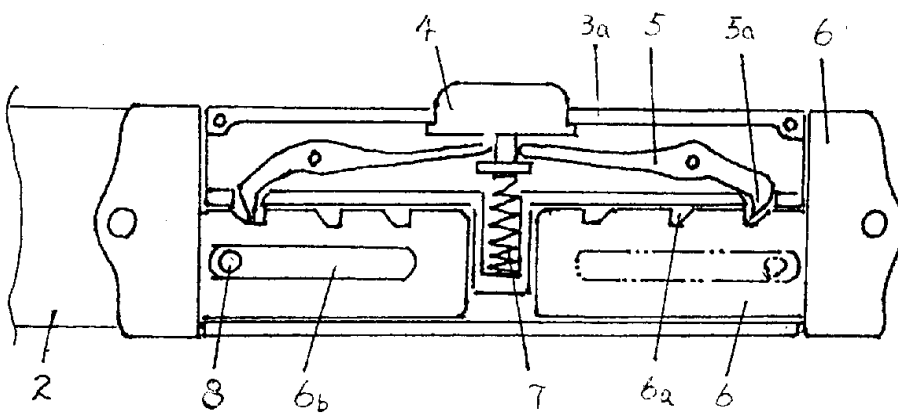


图2

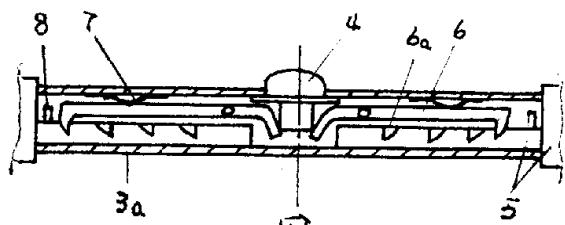


图3