



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206507363 U

(45)授权公告日 2017.09.22

(21)申请号 201720135942.X

(22)申请日 2017.02.15

(73)专利权人 江苏瑞克健身用品有限公司

地址 212213 江苏省镇江市扬中市三茅镇
英雄村

(72)发明人 朱庆豹 朱凌俊

(74)专利代理机构 南京利丰知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32256

代理人 任立

(51)Int.Cl.

A41D 13/05(2006.01)

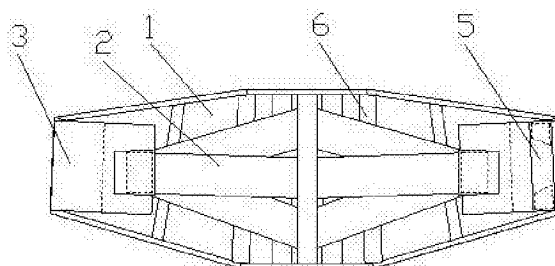
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种支撑型护腰

(57)摘要

本实用新型涉及一种支撑型护腰,包括腰带主体,在腰带主体外侧设有一对加压带,所述腰带中间主体由一根宽松紧带构成,或由两根窄松紧带缝合而成;中间主体的两端分别与两侧的一根松紧带折叠后的两端缝合,构成护腰两端窄中间宽的结构,所述腰带主体外侧两端设有毛面魔术贴,所述加压带的一端固定在腰带主体的中部,所述加压带的另一端内侧设有勾面魔术贴,外侧设有毛面魔术贴,所述腰带主体的中部外侧设有3-5根具有韧性的支撑条;所述腰带主体的内侧的一端设有勾面魔术贴,所述腰带主体内侧中部设有毛面魔术贴或用以放置支撑条的口袋。本实用新型护腰的设计直接将两端的松紧带折叠后形成自然的中间宽两头窄的外形缝合,避免裁切腰带主体的松紧带和破坏松紧带内部的弹性纤维,确保腰带能够有足够的使用寿命;在腰带主体的一端设有拉手部分,方便使用者穿戴。



1. 一种支撑型护腰,包括腰带主体,在腰带主体外侧设有一对加压带,其特征在于:所述腰带主体由一根宽松紧带构成,或由两根窄松紧带缝合而成;所述腰带主体的两端分别通过一根松紧带折叠后将两端包裹缝合,构成腰带主体呈两端窄中间宽的结构,所述腰带主体外侧两端设有毛面魔术贴,所述加压带的一端固定在腰带主体的中部,所述加压带的另一端内侧设有勾面魔术贴,外侧设有毛面魔术贴,所述腰带主体的中部外侧设有3-5根具有韧性的支撑条;所述腰带主体的内侧的一端设有勾面魔术贴,所述腰带主体内侧中部设有毛面魔术贴或用以放置支撑条的口袋。

2. 根据权利要求1所述的支撑型护腰,其特征在于:所述加压带由两根或三根弹力带缝合,所述弹力带固定在腰带主体的中部处呈散开状,另一端的弹力带重叠缝合。

3. 根据权利要求1所述的支撑型护腰,其特征在于:所述腰带主体内侧未设有勾面魔术贴一端的外侧毛面魔术贴上设有手指套,所述手指套外侧也设有毛面魔术贴。

4. 根据权利要求1所述的支撑型护腰,其特征在于:所述加压带内侧设有勾面魔术贴的端部留有方便撕开的空白区域。

一种支撑型护腰

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腰部护具,具体涉及一种支撑型护腰,属于防护用品技术领域。

背景技术

[0002] 人体的脊柱是躯干的中轴和支柱,经常坐在办公室的白领特别是身体尚处于发育阶段、并且长期坐在课桌前的学生,由于不良的坐姿常常会导致腰椎后弯、骨盆后倾导致压迫腰部肌肉、韧带等软组织,进而挤压了腰椎的神经组织,并产生腰椎间盘突出等毛病。目前,用于预防、治疗腰椎部疾病的医疗器械有很多种,有电子产品的,也有机械产品的,其中电子产品成本较高,不适合大面积推广,而机械产品功能单一,携带不方便,也不具备大面积推广。当前市面上的支撑型医用护腰,为了达到护腰主体中间宽两端窄的形状,通常需要将主体松紧带进行横向裁切。但该裁切会导致松紧带内交织的弹性纤维被切断。这会直接导致产品的使用寿命降低,经过一定次数的拉伸后弹性纤维会缩至松紧带内部,不再能被拉伸。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,克服现有技术的缺点,提供一种支撑型护腰,既能增加腰部的支撑力、又具有良好的透气性和穿着的舒适性,确保腰带反复使用具有较高的使用寿命。

[0004] 为了解决以上技术问题,本实用新型提供一种支撑型护腰,包括腰带主体,在腰带主体外侧设有一对加压带,所述腰带主体由一根宽松紧带构成,或由两根窄松紧带缝合而成;所述腰带主体的两端分别通过一根松紧带折叠后将两端包裹缝合,构成腰带主体呈两端窄中间宽的结构,所述腰带主体外侧两端设有毛面魔术贴,所述加压带的一端固定在腰带主体的中部,所述加压带的另一端内侧设有勾面魔术贴,外侧设有毛面魔术贴,所述腰带主体的中部外侧设有3-5根具有韧性的支撑条;所述腰带主体的内侧的一端设有勾面魔术贴,所述腰带主体内侧中部设有毛面魔术贴或用以放置支撑条的口袋。

[0005] 本实用新型的进一步限定技术方案,前述的支撑型护腰,所述加压带由两根或三根弹力带缝合,所述弹力带固定在腰带主体的中部处呈散开状,另一端的弹力带重叠缝合。

[0006] 前述的支撑型护腰,所述腰带主体内侧未设有勾面魔术一端的外侧毛面魔术贴上设有手指套,所述手指套外侧也设有毛面魔术贴。

[0007] 进一步的,前述的支撑型护腰,所述加压带内侧设有勾面魔术贴的端部留有方便撕开的空白区域。

[0008] 本申请的加压带的拉手部分,采用外侧较长一些的毛面魔术贴或起毛面料,内侧较短一些的勾面魔术贴,中间夹持加压弹力带的末端。这样的优点一是多出的毛面魔术贴或起毛面料由于反面没有紧贴主体前端的毛面魔术贴,方便手指抓持和提起,二是当需要较大的加压力度时,使用者不仅可以将拉手粘合在主体的大片毛面魔术贴或起毛面料上,

还可以将两侧的拉手相互扣合,即一侧的拉手的勾面魔术贴可以粘扣在另一侧拉手的背部,增加了调节的范围。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型护腰的设计直接将两端的松紧带折叠后形成自然的中间宽两头窄的外形缝合,避免裁切腰带主体的松紧带和破坏松紧带内部的弹性纤维,确保腰带能够有足够的使用寿命;在腰带主体的一端设有拉手部分,方便使用者在穿戴腰带时操作;在腰带的内侧设置魔术贴粘扣或支撑条的口袋,能够给使用者提供在不同环境下实现不同的用途;在腰带主体外侧设置了加压带,通过加压带能够进一步给腰部提供一个外力,能够使得加压带上的力分布在差不多整个腰带的长度方向上,增加了腰部的支撑力,同时加压带的镂空设计又保证了透气性,让使用者穿着更加舒适。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例1外侧结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型实施例1内侧结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型实施例2外侧结构示意图。

[0013] 图4为本实用新型实施例2内侧结构示意图。

具体实施方式

[0014] 实施例1

[0015] 本实施例提供一种支撑型护腰,结构如图1和图2所示,包括腰带主体1,在腰带主体外侧设有一对加压带2,腰带主体由一根宽松紧带构成;腰带主体的两端分别通过一根松紧带折叠后将两端包裹缝合,构成腰带主体呈两端窄中间宽的结构,腰带主体外侧两端设有毛面魔术贴3,腰带主体的内侧的一端设有勾面魔术贴4,腰带主体内侧未设有勾面魔术贴一端的外侧毛面魔术贴上设有手指套5,手指套外侧也设有毛面魔术贴;加压带的一端固定在腰带主体的中部,加压带的另一端内侧设有勾面魔术贴,外侧设有毛面魔术贴,加压带内侧设有勾面魔术贴的端部留有方便撕开的空白区域,加压带由三根弹力带缝合而成,其中弹力带一端固定在腰带主体的中部处呈散开状,另一端的弹力带重叠缝合,腰带主体的中部外侧设有4根具有韧性的支撑条6;腰带主体内侧中部设有毛面魔术贴7,用于连接额外的可脱卸的腰部衬垫。

[0016] 实施例2

[0017] 本实施例提供一种支撑型护腰,结构如图3和图4所示,包括腰带主体1',在腰带主体外侧设有一对加压带2',腰带主体由两根窄松紧带缝合而成;腰带主体的两端分别通过一根松紧带折叠后将两端包裹缝合,构成腰带主体呈两端窄中间宽的结构,腰带主体外侧两端设有毛面魔术贴3',腰带主体的内侧的一端设有勾面魔术贴4',腰带主体内侧未设有勾面魔术贴一端的外侧毛面魔术贴上设有手指套5',手指套外侧也设有毛面魔术贴;加压带的一端固定在腰带主体的中部,加压带的另一端内侧设有勾面魔术贴,外侧设有毛面魔术贴,加压带内侧设有勾面魔术贴的端部留有方便撕开的空白区域,加压带由两根弹力带缝合呈倒V形结构,其中弹力带一端固定在腰带主体的中部处呈散开状,另一端的弹力带重叠缝合,腰带主体的中部外侧设有4根具有韧性的支撑条6';腰带主体内侧中部缝合一块面料8,该面料的上部开口,左侧和右侧分别形成可放入支撑条的口袋,方便使用者依据固定

和支撑的强度需求选择放入或抽出这些支撑条。

[0018] 除上述实施例外,本实用新型还可以有其他实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围。

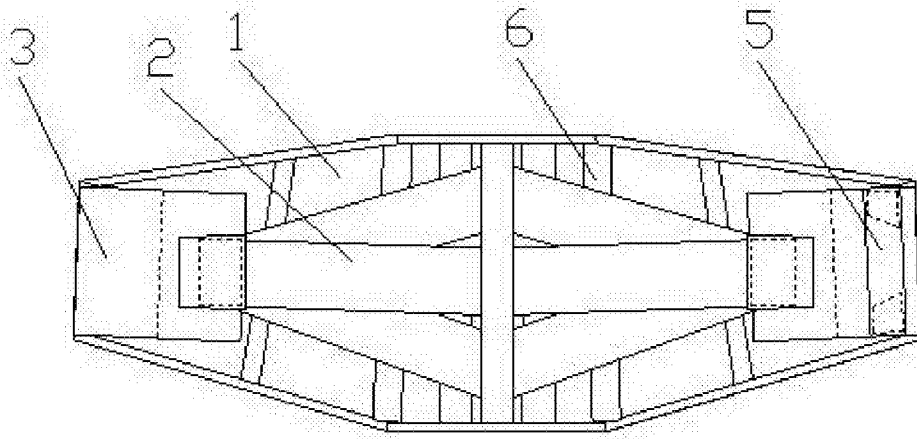


图1

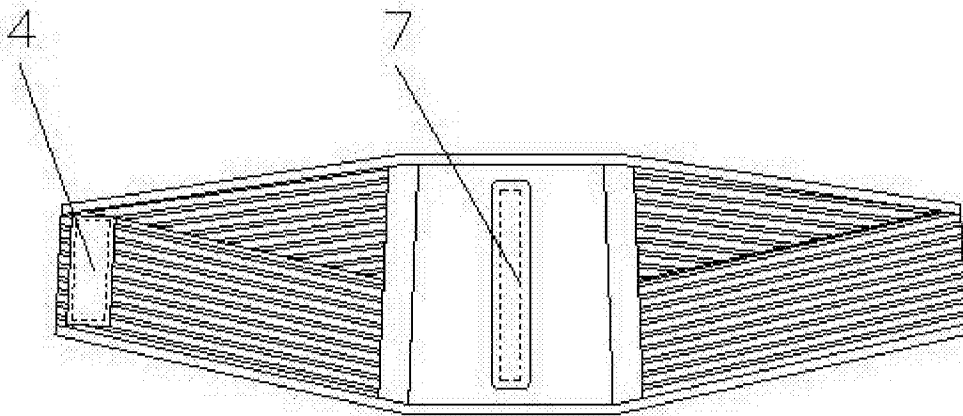


图2

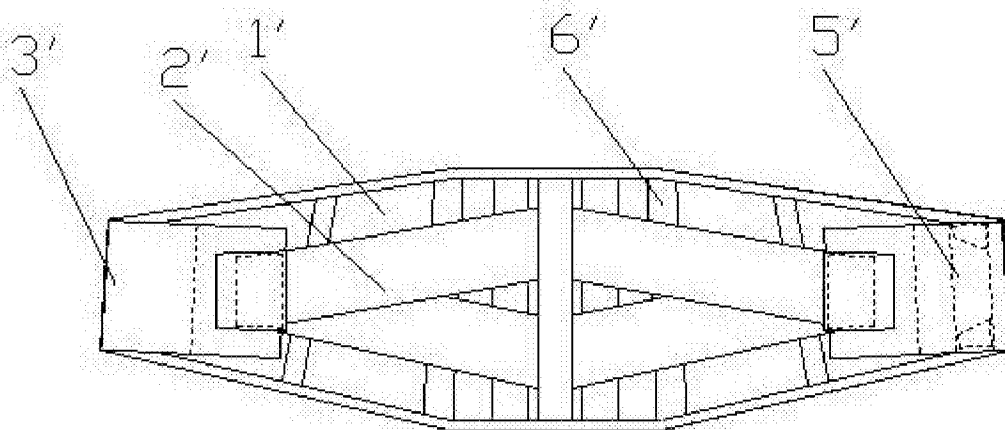


图3

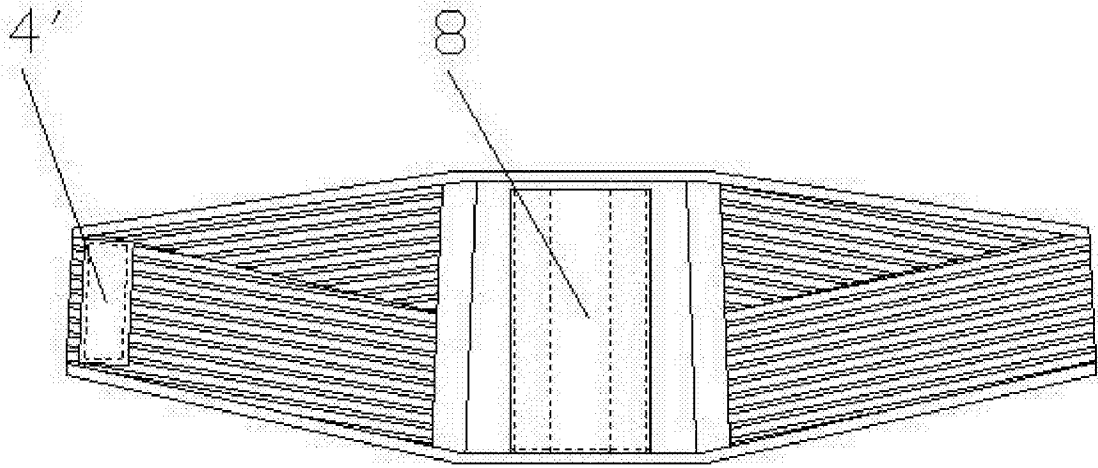


图4