(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211131581 U
(45)授权公告日 2020.07.31

(21)申请号 201921582856.9

(22)申请日 2019.09.23

(73)专利权人 扬州吉威体育用品有限公司
地址 225000 江苏省扬州市江都区武坚镇黄思工业园

(72)发明人 陆国春

(74)专利代理机构 扬州云洋知识产权代理有限公司 32389
代理人 高斯博

(51)Int.Cl.
A61F 5/03(2006.01)

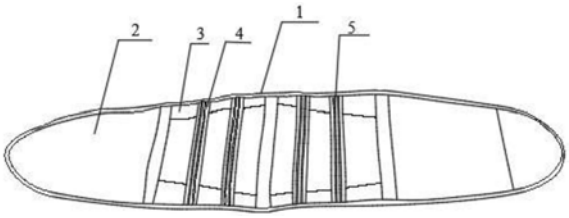
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种护腰带

(57)摘要

本实用新型属于护腰器具技术领域，提供了一种护腰带，包括：呈带状的腰带本体，以及与腰带本体两端部相连的连接带，两个连接带外侧均设为魔术贴毛面且其中一个连接带内侧外端部设为魔术贴勾面，腰带本体由多个腰带单元拼接而成，且相邻两个腰带单元之间设有软骨腔，软骨腔中设有软骨条，腰带单元采用透气网布设计，腰带本体外侧中间位置处分别设有向两侧延伸的增压带，两个增压带内侧均设有魔术贴勾面并分别与两个连接带的魔术贴勾面相配合。本实用新型通过在腰带本体中设置软骨条，既可以起到对腰椎的支撑作用又不会对腰部造成太大的压迫感；本实用新型通过在腰带本体上增设增压带，可以根据不同使用者的需要调节至合适的压力。



CN 211131581 U

1.一种护腰带，其特征在于，包括：呈带状的腰带本体，以及与所述腰带本体两端部相连的连接带，两个所述连接带外侧均设为魔术贴毛面且其中一个连接带内侧外端部设为魔术贴勾面，所述腰带本体由多个腰带单元拼接而成，且相邻两个腰带单元之间设有软骨腔，所述软骨腔中设有软骨条，所述腰带单元采用透气网布设计，所述腰带本体外侧中间位置处分别设有向两侧延伸的增压带，两个所述增压带内侧均设有魔术贴勾面并分别与两个所述连接带的魔术贴勾面相配合。

2.根据权利要求1所述的护腰带，其特征在于，所述软骨腔的内侧均设有两道防滑硅胶条。

3.根据权利要求2所述的护腰带，其特征在于，每道防滑硅胶条由若干防滑硅胶颗粒构成锁链状结构。

4.根据权利要求1所述的护腰带，其特征在于，所述软骨条的长度较所述软骨腔的长度短2-3cm。

5.根据权利要求1所述的护腰带，其特征在于，所述软骨条的数量为四个，并均匀分布在所述腰带本体的中部。

6.根据权利要求1所述的护腰带，其特征在于，所述增压带上设有若干透气孔。

7.根据权利要求1所述的护腰带，其特征在于，所述软骨条采用柔性钢条制成。

一种护腰带

技术领域

[0001] 本实用新型属于护腰器具技术领域，具体地说，尤其涉及一种护腰带。

背景技术

[0002] 常见于腰部的疾病诸如腰肌劳损、椎间盘突出、坐骨神经痛等经常引起腰痛，不仅影响工作学习，严重者甚至会致残。对于此类疾病的治疗，多需要配合穿戴于腰部而具有支持效果的辅具，以加强改善复原情况。患者一般使用护腰带环戴于腰间，借以强化躯干的支持力，以减轻脊椎所承受的压力。

[0003] 传统的护腰使用皮革制成，利用厚实加宽的皮腰带来固定腰部的肌肉。其笨重、密闭、透气性差，尤其是夏天，湿热很容易引起皮肤病感染，故患者的依从性较差。但如果用塑料针织织物又过于松软，对腰部起不到很好的固定支撑保护的作用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术存在的不足，提供了一种拉力均匀、透气性强，并且能够对腰背肌起到支撑和固定作用的护腰带。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0006] 一种护腰带，包括：呈带状的腰带本体，以及与所述腰带本体两端部相连的连接带，两个所述连接带外侧均设为魔术贴毛面且其中一个连接带内侧外端部设为魔术贴勾面，所述腰带本体由多个腰带单元拼接而成，且相邻两个腰带单元之间设有软骨腔，所述软骨腔中设有软骨条，所述腰带单元采用透气网布设计，所述腰带本体外侧中间位置处分别设有向两侧延伸的增压带，两个所述增压带内侧均设有魔术贴勾面并分别与两个所述连接带的魔术贴勾面相配合。

[0007] 可选地，所述软骨腔的内侧均设有两道防滑硅胶条。

[0008] 可选地，每道防滑硅胶条由若干防滑硅胶颗粒构成锁链状结构。

[0009] 可选地，所述软骨条的长度较所述软骨腔的长度短2-3cm。

[0010] 可选地，所述软骨条的数量为四个，并均匀分布在所述腰带本体的中部。

[0011] 可选地，所述增压带上设有若干透气孔。

[0012] 可选地，所述软骨条采用柔性钢条制成。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 本实用新型的护腰带，通过在腰带本体中设置软骨条，既可以起到对腰椎的支撑作用又不会对腰部造成太大的压迫感；本实用新型通过在腰带本体上增设增压带，可以根据不同使用者的需要调节至合适的压力。

[0015] 本实用新型通过在软骨腔的内侧设有防滑硅胶条，可以起到防滑作用，防止使用者穿戴护腰带后随意移动导致腰带本体脱离原始部位。

[0016] 本实用新型在增压带上设置透气孔，增加护腰带的舒适性，提高使用者的用户使用感受。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型实施例1的护腰带的内侧结构示意图；

[0018] 图2是本实用新型实施例1的护腰带的外侧结构示意图。

[0019] 图中：

[0020] 1.腰带本体;2.连接带;3.腰带单元;4.软骨腔;5.软骨条;6.增压带;7.防滑硅胶条。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型进一步说明：

[0022] 实施例1：

[0023] 本实用新型实施例1提供了一种护腰带,包括:呈带状的腰带本体1,以及与腰带本体1两端部相连的连接带2。图1是本实用新型实施例1的护腰带的内侧结构示意图;图2是本实用新型实施例1的护腰带的外侧结构示意图。参见图2,两个连接带2外侧均设为魔术贴毛面。参见图1,其中一个连接带2内侧外端部设为魔术贴勾面。参见图1,腰带本体1由多个腰带单元3拼接而成,且相邻两个腰带单元3之间设有软骨腔4,软骨腔4中设有软骨条5。

[0024] 本实用新型的护腰带,通过在腰带本体1中设置软骨条5,其中,软骨条5采用柔性钢条制成。既可以起到对腰椎的支撑作用又不会对腰部造成太大的压迫感。

[0025] 参见图2,腰带本体1外侧中间位置处分别设有向两侧延伸的增压带6,两个增压带6内侧均设有魔术贴勾面并分别与两个所接带的魔术贴勾面相配合。

[0026] 本实用新型通过在腰带本体1上增设增压带6,可以根据不同使用者的需要调节至合适的压力。

[0027] 两个连接带2内侧,除了魔术贴勾面以外均采用SBR材料,面料柔软亲肤,还具有保暖性。

[0028] 参见图2,软骨腔4的内侧均设有两道防滑硅胶条7。每道防滑硅胶条7由若干防滑硅胶颗粒构成锁链状结构。

[0029] 本实用新型通过在软骨腔4的内侧设有防滑硅胶条7,可以起到防滑作用,防止使用者穿戴护腰带后随意移动导致腰带本体1脱离原始部位。

[0030] 其中,软骨条5的长度较所述软骨腔4的长度短2-3cm。

[0031] 主要是由于不同使用者的腰线长度不一样,所以为了防止软骨条5对腰线较短的使用者造成不舒适的使用感,本申请的发明人特意将软骨条5的长度设计得较短一点,以兼具支撑和舒适的作用。

[0032] 参见图1,软骨条5的数量为四个,并均匀分布在所述腰带本体1的中部。在实际使用过程中,软骨条5仅会出现在使用者身后,以形成对腰椎的支撑,在身前没有设置软骨条5,防止对使用者内脏产生压迫。

[0033] 其中,腰带单元3采用透气网布设计。增压带6上设有若干透气孔。整个护腰带均采用透气材质,主要是可以提高使用者的舒适感,尤其是在炎热的夏天,不会捂汗。

[0034] 本申请的护腰带在使用时,将腰带本体1从使用者身后向前围绕,并将内侧端部具有魔术贴勾面的连接带2压在另一个连接带2外侧的魔术贴毛面上,再将增压带6调节到合适压力后,将两个增压带6内侧的魔术贴勾面分别压在两个连接带2外侧的魔术贴毛面上。

使用简单方便。

[0035] 综上，仅为本实用新型的较佳实施例而已，并非用来限定本实用新型实施的范围，凡依本实用新型权利要求范围的形状、构造、特征及精神所为的均等变化与修饰，均应包括于本实用新型的权利要求范围内。

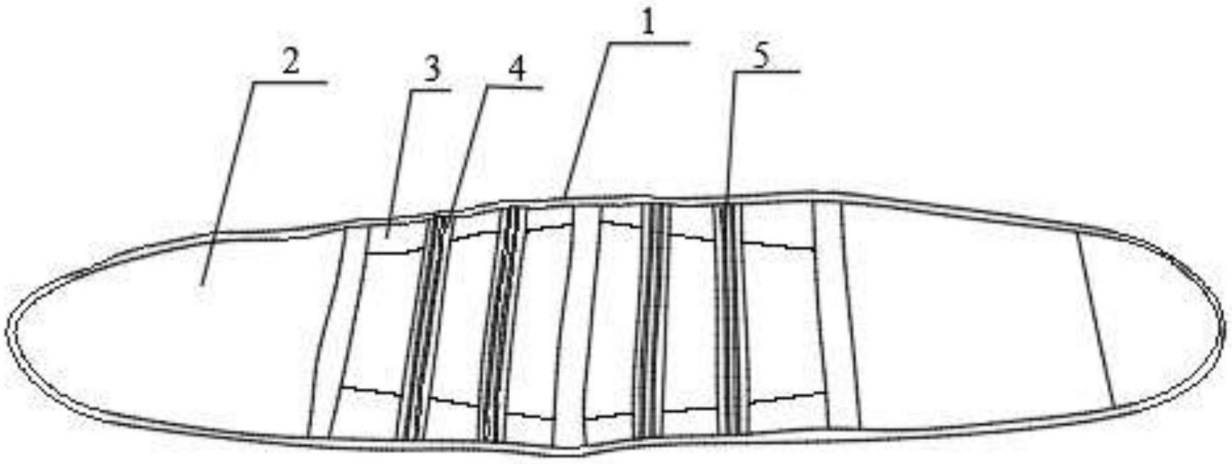


图1

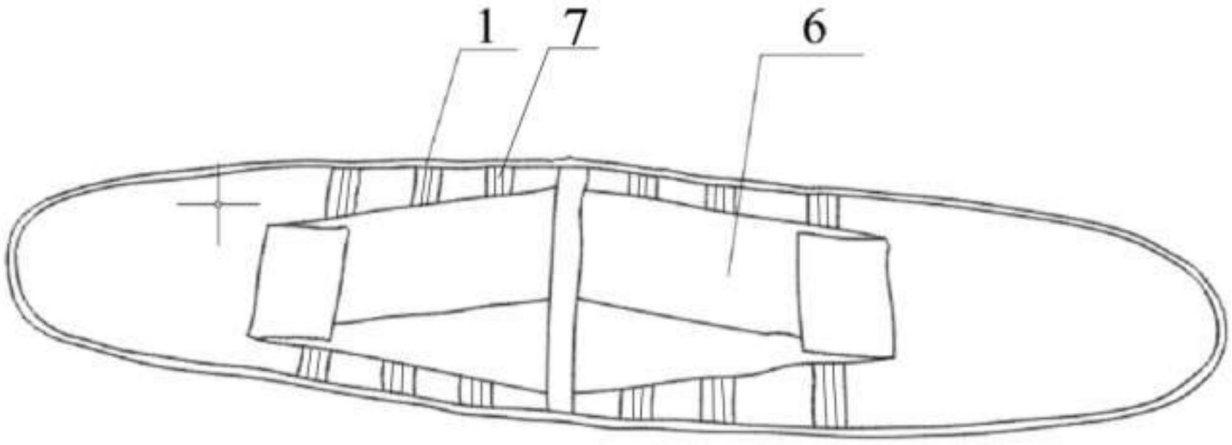


图2