(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222303159 U
(45)授权公告日 2025.01.07

(21)申请号 202420937307.3

(22)申请日 2024.04.30

(73)专利权人 广东茂顺新材料科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市厚街镇汴康西路16号

(72)发明人 潘珊 陈垲瑞 陈久全 肖功桃 陈雅菲 陈雅婷

(74)专利代理机构 深圳孵创兴华专利代理有限公司 44910
专利代理师 宋创希

(51)Int.Cl.
A41D 13/05(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)
A41D 27/20(2006.01)
A41D 27/12(2006.01)
A41D 31/02(2019.01)
A41D 31/14(2019.01)
A61F 7/00(2006.01)

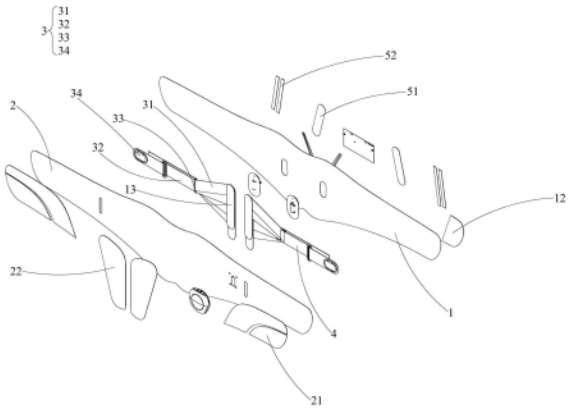
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

腰带

(57)摘要

本实用新型实施例公开了一种腰带,包括近肤层、背肤层、左加压带、右加压带和支撑组件;所述支撑组件可拆卸设置在所述近肤层上,所述近肤层与所述背肤层缝合形成容纳腔,所述左加压带与所述右加压带对称设置在所述容纳腔内;所述左加压带包括左弹力带、左绑带和设置在所述左弹力带和所述左绑带之间的左滑扣,所述左弹力带穿过所述左滑扣且两端固定在所述容纳腔内,所述左绑带的固定端固定在所述容纳腔内,自由端穿过所述左滑扣后穿出所述背肤层,并与所述背肤层的一端可拆卸连接。



CN 222303159 U

1.一种腰带,其特征在于,包括近肤层、背肤层、左加压带、右加压带和支撑组件;

所述支撑组件可拆卸设置在所述近肤层上,所述近肤层与所述背肤层缝合形成容纳腔,所述左加压带与所述右加压带对称设置在所述容纳腔内;

所述左加压带包括左弹力带、左绑带和设置在所述左弹力带和所述左绑带之间的左滑扣,所述左弹力带穿过所述左滑扣且两端固定在所述容纳腔内,所述左绑带的固定端固定在所述容纳腔内,自由端穿过所述左滑扣后穿出所述背肤层,并与所述背肤层的一端可拆卸连接。

2.根据权利要求1所述的腰带,其特征在于,所述左绑带的自由端上设有第一魔术贴勾面,所述背肤层两端的外侧均设有魔术贴绒面,所述左绑带的自由端能够与所述背肤层贴合连接。

3.根据权利要求1所述的腰带,其特征在于,所述近肤层的一端内侧设有第二魔术贴勾面,所述近肤层的内侧能够与所述背肤层的外侧贴合连接。

4.根据权利要求1所述的腰带,其特征在于,所述支撑组件包括对称设置的左支撑组件和右支撑组件,所述左支撑组件包括间隔设置的第一支撑骨和第二支撑骨。

5.根据权利要求4所述的腰带,其特征在于,所述容纳腔内固定有第三支撑骨,所述左弹力带的两端均固定在所述第三支撑骨上。

6.根据权利要求5所述的腰带,其特征在于,所述第一支撑骨、所述第二支撑骨和所述第三支撑骨均为弧形。

7.根据权利要求5所述的腰带,其特征在于,所述第一支撑骨和所述第二支撑骨设置在所述近肤层远离所述背肤层的一侧,所述第三支撑骨固定在所述背肤层靠近所述近肤层的一侧。

8.根据权利要求7所述的腰带,其特征在于,所述背肤层在远离所述近肤层的一侧设置有缓冲棉,所述缓冲棉与所述第三支撑骨对应设置。

9.根据权利要求1所述的腰带,其特征在于,所述左弹力带设置有两条,两条所述左弹力带均穿过左滑扣。

10.根据权利要求5所述的腰带,其特征在于,所述第三支撑骨对称设置有两根,且两根所述第三支撑骨间隔设置。

腰带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护腰技术领域,尤其涉及一种腰带。

背景技术

[0002] 现代人由于工作、学习等原因经常会久坐,引起腰椎不适,因此需要护理和矫正,但市面上现有的护腰或腰带通常为单层结构,而由于护腰需要对腰椎辅助支撑,还需要对腰腹部提供一定的压力,通常会使用结构较复杂的多条弹力带和材质较硬的支撑骨,这些结构外露在腰带外侧,美观度不高,同时占据的面积较大,使得腰带的体积较大。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型提供了一种按摩腰带,用于解决现有技术中的按摩腰带美观度不高,体积较大的问题。

[0004] 为达上述之一或部分或全部目的或是其他目的,本申请提出一种腰带,包括近肤层、背肤层、左加压带、右加压带和支撑组件;

[0005] 所述支撑组件可拆卸设置在所述近肤层上,所述近肤层与所述背肤层缝合形成容纳腔,所述左加压带与所述右加压带对称设置在所述容纳腔内;

[0006] 所述左加压带包括左弹力带、左绑带和设置在所述左弹力带和所述左绑带之间的左滑扣,所述左弹力带穿过所述左滑扣且两端固定在所述容纳腔内,所述左绑带的固定端固定在所述容纳腔内,自由端穿过所述左滑扣后穿出所述背肤层,并与所述背肤层的一端可拆卸连接。

[0007] 进一步地,所述左绑带的自由端上设有第一魔术贴勾面,所述背肤层两端的外侧均设有魔术贴绒面,所述左绑带的自由端能够与所述背肤层贴合连接。

[0008] 进一步地,所述近肤层的一端内侧设有第二魔术贴勾面,所述近肤层的内侧能够与所述背肤层的外侧贴合连接。

[0009] 进一步地,所述支撑组件包括对称设置的左支撑组件和右支撑组件,所述左支撑组件包括间隔设置的第一支撑骨和第二支撑骨。

[0010] 进一步地,所述容纳腔内固定有第三支撑骨,所述左弹力带的两端及所述右弹力带的两端均固定在所述第三支撑骨上。

[0011] 进一步地,所述第一支撑骨、所述第二支撑骨和所述第三支撑骨均为弧形。

[0012] 进一步地,所述第一支撑骨和所述第二支撑骨设置在所述近肤层远离所述背肤层的一侧,所述第三支撑骨固定在所述背肤层靠近所述近肤层的一侧。

[0013] 进一步地,所述背肤层在远离所述近肤层的一侧设置有缓冲棉,所述缓冲棉与所述第三支撑骨对应设置。

[0014] 进一步地,所述左弹力带设置有两条,两条所述左弹力带均穿过左滑扣。

[0015] 进一步地,所述第三支撑骨对称设置有两根,且两根所述第三支撑骨间隔设置。

[0016] 实施本实用新型实施例,将具有如下有益效果:

[0017] 采用本实用新型提供的按摩腰带,通过设置近肤层和背肤层,将左加压带、右加压带都设置在近肤层和背肤层形成的容纳腔内,使得腰带更加美观,此外,将左加压带和右加压带的结构进行简化,通过左弹力带和左绑带的配合,实现了松紧和压力大小的调节。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 其中:

[0020] 图1为本申请提出的腰带一个实施例的爆炸结构示意图;

[0021] 图2为本申请提出的腰带一个实施例的主视图;

[0022] 图3为本申请提出的腰带一个实施例的结构示意图。

[0023] 附图标记:

[0024] 1、近肤层;11、容纳腔;12、第二魔术贴勾面;13、第三支撑骨;

[0025] 2、背肤层;21、魔术贴绒面;22、缓冲棉;

[0026] 3、左加压带;31、左弹力带;32、左绑带;33、左滑扣;34、第一魔术贴勾面;

[0027] 4、右加压带;

[0028] 51、第一支撑骨;52、第二支撑骨。

具体实施方式

[0029] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本申请的技术领域的技术人员通常理解的含义相同;本文中在申请的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本申请;本申请的说明书和权利要求书及上述附图说明中的术语“包括”和“具有”以及它们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含。本申请的说明书和权利要求书或上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别不同对象,而不是用于描述特定顺序。

[0030] 在本文中提及“实施例”意味着,结合实施例描述的特定特征、结构或特性可以包含在本申请的至少一个实施例中。在说明书中的各个位置出现该短语并不一定均是指相同的实施例,也不是与其它实施例互斥的独立的或备选的实施例。本领域技术人员显式地和隐式地理解的是,本文所描述的实施例可以与其它实施例相结合。

[0031] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,下面将结合附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0032] 参照图1至图3,本申请提出一种腰带,包括近肤层1、背肤层2、左加压带3、右加压带4和支撑组件;

[0033] 支撑组件可拆卸设置在近肤层1上,近肤层1与背肤层2缝合形成容纳腔11,左加压带3与右加压带4对称设置在容纳腔11内;

[0034] 左加压带3包括左弹力带31、左绑带32和设置在左弹力带31和左绑带32之间的左滑扣33,左弹力带31穿过左滑扣33且两端固定在容纳腔11内,左绑带32的固定端固定在容

纳腔11,自由端穿过左滑扣33后穿出背肤层2,并与背肤层2的一端可拆卸连接。

[0035] 右加压带4包括右弹力带、右绑带和设置在右弹力带和右绑带之间的右滑扣,其结构与左加压带3的结构对称。

[0036] 左绑带32的自由端上设有第一魔术贴勾面34,背肤层2两端的外侧均设有魔术贴绒面21,左绑带32的自由端能够与背肤层2贴合连接。近肤层1的一端内侧设有第二魔术贴勾面12,近肤层1的内侧能够与背肤层2的外侧贴合连接。使用时,先将腰带围在腰上,通过将第二魔术贴勾面12与背肤层2上的魔术贴绒面21贴合,魔术贴绒面21的面积较大,用户能够通过改变贴合的位置来调节腰带的松紧,之后将穿出的左绑带32的自由端和右绑带的自由端抽出,并使得自由端上的第一魔术贴勾面34与背肤层2上的魔术贴绒面21贴合,左绑带32和右绑带为弹性较小的布料,左弹力带31和右弹力带的布料弹性较大,用户向外拉左绑带32的自由端和右绑带的自由端时,左弹力带31和右弹力带会发生形变,整个腰带围合形成的圆面积变小,对用户的腰部产生压力,辅助支撑和塑形。且魔术贴的贴合也可以替换为卡扣等常见的固定方式,例如在背肤层2上缝制若干个连接扣,通过连接孔和连接扣的方式来调节并固定左右绑带和腰带。

[0037] 除去左绑带32的自由端和右绑带的自由端之外,左加压带3和右加压带4均设置在容纳腔11内部,将这些结构隐藏起来,使得腰带更加美观,同时相较于现有技术中使用双根左绑带的结构,由于双根左绑带均需要固定,腰带上需要留出更多的空间,而本实施例更加简洁,节省了原料,同时减小了腰带的体积。

[0038] 此外,支撑组件包括对称设置的左支撑组件和右支撑组件,左支撑组件包括间隔设置的第一支撑骨51和第二支撑骨52。近肤层1上缝制有若干个第一容纳袋和若干个第二容纳袋,第一支撑骨51设置在第一容纳袋内,第二支撑骨52设置在第二容纳袋内,且第一容纳袋和第二容纳袋均未封口,用户在使用时,可以将第一支撑骨51或第二支撑骨52拆卸下来。此外,左侧和右侧的第二容纳袋均相邻设置有若干个,用户能够根据自己的腰围尺寸调整第二支撑骨52的位置,以获得最佳的使用体验。

[0039] 在本实施例中,容纳腔11内固定有两根第三支撑骨13,两根第三支撑骨13对称设置在容纳腔11中部,共同对脊椎起到支撑作用,同时避免直接抵在脊椎上,造成不适。具体的,第一支撑骨51和第二支撑骨52设置在背肤层2的远离近肤层1的一侧,第三支撑骨13设置在背肤层2靠近近肤层1的一侧。第一支撑骨51和第二支撑骨52相距较远,第一支撑骨51用以固定和支撑腰侧,第二支撑骨52用以固定和支撑腹部,由于腹部通常较为柔软,第二支撑骨52提供的支撑力较小,也更容易发生形变。

[0040] 此外,左弹力带31的两端通过第三支撑骨13固定,右弹力带的两端也通过第三支撑骨13固定,且左弹力带31设置有两条,两条左弹力带31均穿过左滑扣33,任意一条左弹力带31均与第三支撑骨13形成三角形,且两条左弹力带31在靠近左滑扣33的位置缝合在一起,在节省空间的同时,使得两条左弹力带31能够均匀分摊拉力,不会出现一根弹力带受到的拉力较大,另一根弹力带受到的拉力较小,导致腰带固定时发生偏移,使得第一支撑骨51、第二支撑骨52或第三支撑骨13不能贴合用户的腰部结构,影响到使用体验。

[0041] 在一个实施例中,由于人体腰部纵向上是曲线结构,第一支撑骨51、第二支撑骨52或第三支撑骨13均设置为弧形,能够与腰部的曲线贴合,避免由于各支撑骨材质较硬,不贴合身体,造成不适。

[0042] 此外,背肤层2在远离近肤层1的一侧设置有缓冲棉22,缓冲棉22与第三支撑骨13对应设置。由于腰带主要辅助的是脊椎,第三支撑骨13能够提供的支撑力更大,也更不容易发生形变,贴在身体上可能会造成不适,当用户使用腰带时,可能会依靠在硬物上,增设缓冲棉22能够使得第三支撑骨13在受到从外向内的压力时,不会直接抵接在用户腰部,影响到使用体验。

[0043] 此外,该腰带上还设置有加热装置,用户能够根据需要调节加热的开关的温度,同时还可以在腰带上增设若干个按摩装置,在支撑的同时对腰部进行按摩,背肤层2和近肤层1可以采用柔软质地的布料,也可以采用多孔透气的布料,可以根据具体需要选择。

[0044] 显然,以上所描述的实施例仅仅是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例,附图中给出了本申请的较佳实施例,但并不限制本申请的专利范围。本申请可以以许多不同的形式来实现,相反地,提供这些实施例的目的是使对本申请的公开内容的理解更加透彻全面。尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来而言,其依然可以对前述各具体实施方式所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等效替换。凡是利用本申请说明书及附图内容所做的等效结构,直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理在本申请专利保护范围之内。

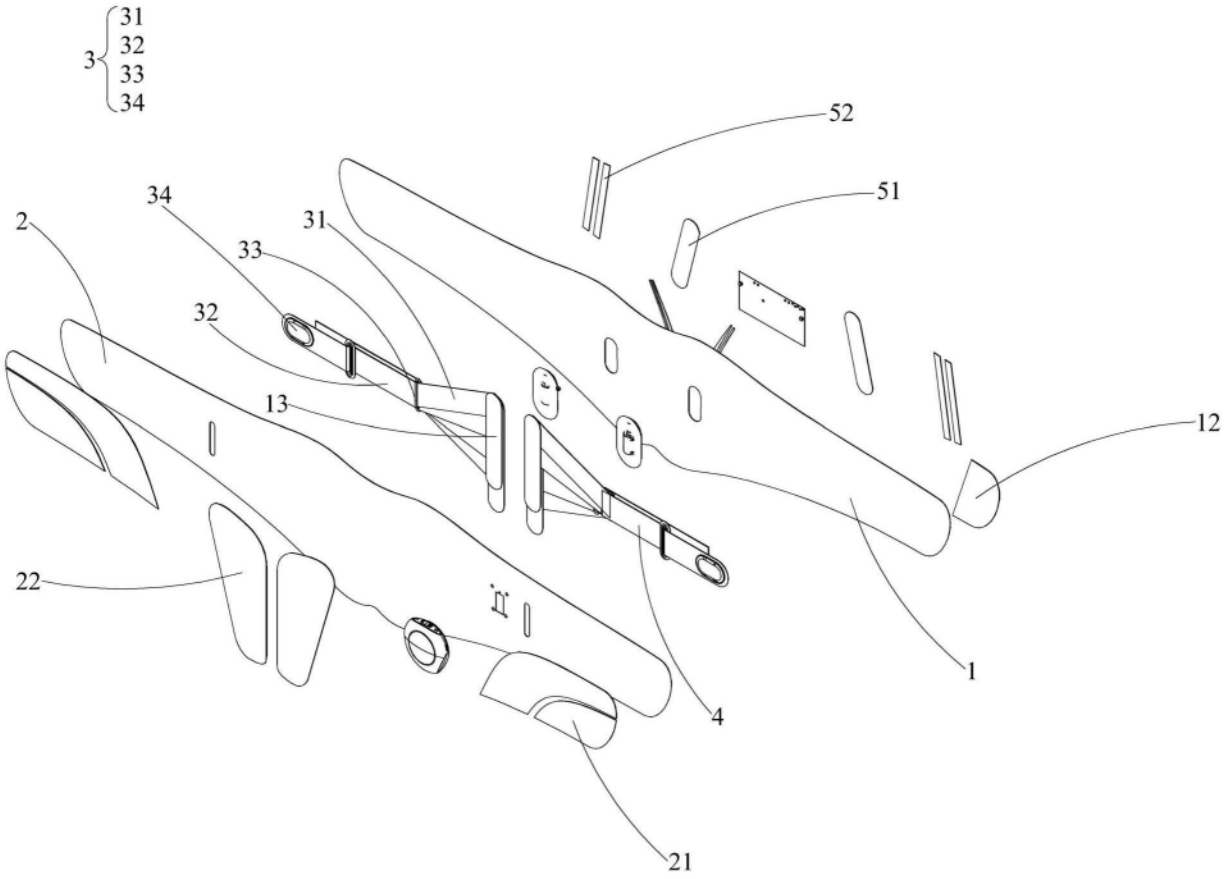


图1

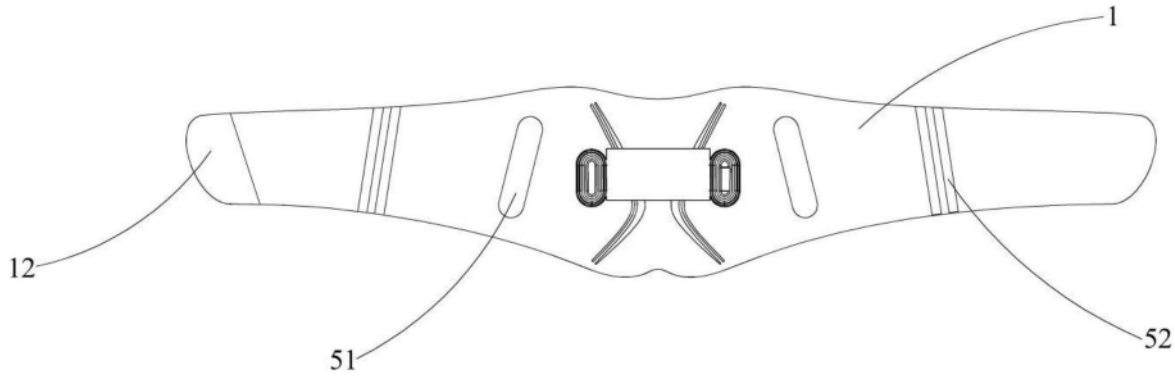


图2

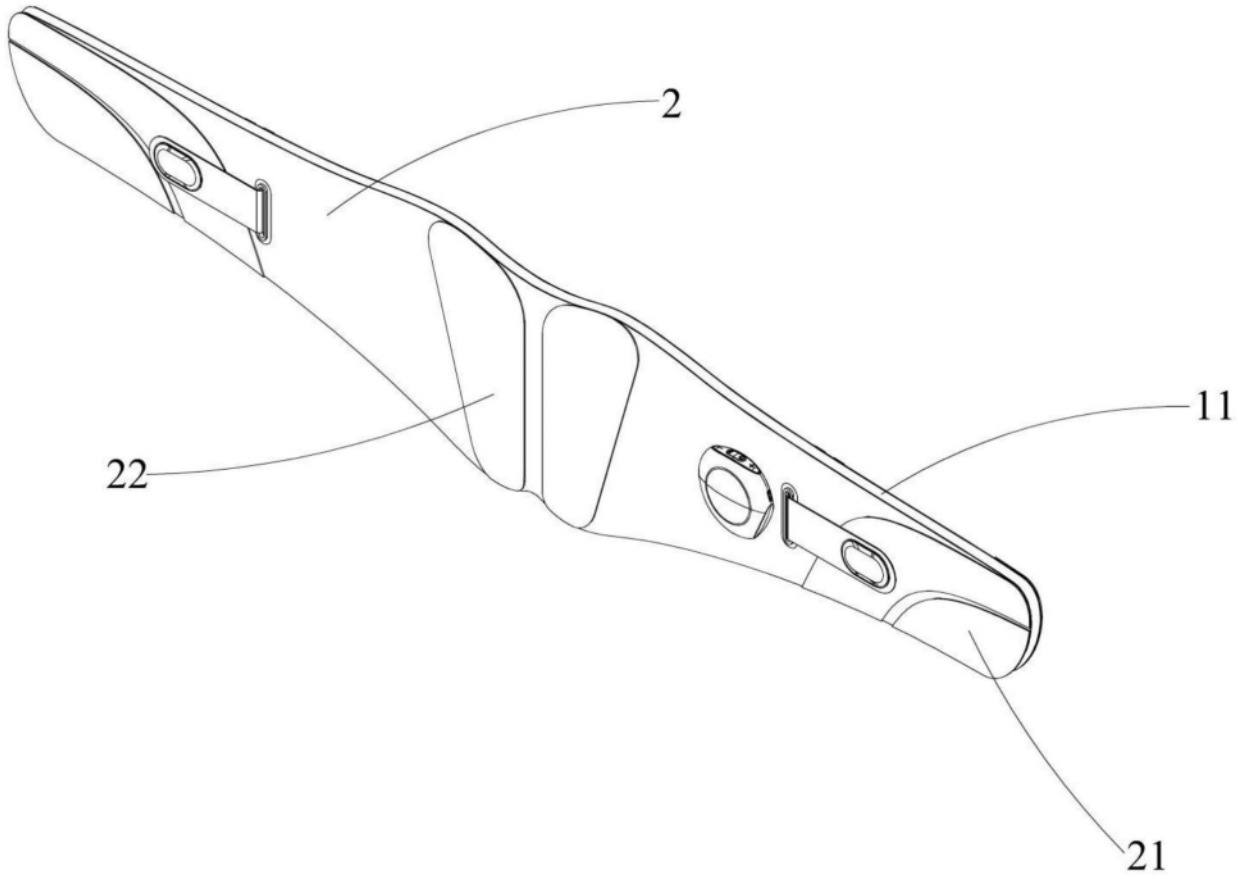


图3