(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 213552692 U
(45)授权公告日 2021.06.29

(21)申请号 202021874274.0

(22)申请日 2020.09.01

(73)专利权人 上海衣以上科技有限公司
地址 201103 上海市长宁区延安西路2299号6J36室

(72)发明人 梁洁

(74)专利代理机构 北京慕达星云知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11465
代理人 姜海荣

(51)Int.Cl.
A61F 5/02(2006.01)
A61F 7/00(2006.01)

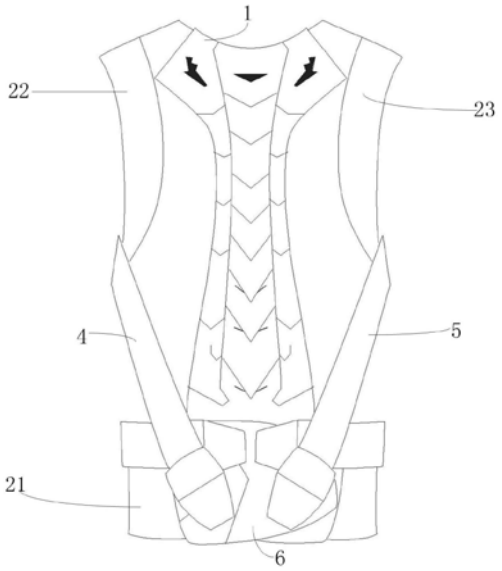
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种护背

(57)摘要

本实用新型公开了一种护背，包括龙骨背板、龙骨支撑条和固定组件；龙骨背板为Y型结构，其背板主干与人体脊柱对应，两个分叉分别对应人体肩胛部位，其布置方向与人体高度方向一致；龙骨支撑条布置于龙骨背板中心区域；固定组件用于将龙骨背板紧密固定于人体背部。通过将龙骨背板紧密固定于人体背部，能更好的帮助佩戴者开肩展背，改善姿态，给于佩戴者背部支撑，使佩戴者身体舒展，保持一个挺拔的姿态，在龙骨背板中心区域布置的龙骨支撑条可选配不同硬度更换，给予背部不同级别的支撑，且在龙骨背板中心加入龙骨支撑条，龙骨背板两侧区域相对较软，中心区域较硬，不仅起到了支撑背部的作用，且给人体肩胛部位留出了较大的活动量，展背空间大。



CN 213552692 U

1.一种护背,其特征在于,包括龙骨背板(1)、固定组件(2)以及龙骨支撑条(3);

所述龙骨背板(1)为Y型结构,其背板主干与人体脊柱对应,两个分叉分别对应人体肩胛部位,所述龙骨背板(1)贴合于人体背部,且其布置方向与人体高度方向一致;

所述龙骨支撑条(3)沿人体高度方向布置于所述龙骨背板(1)中心区域并与所述龙骨背板(1)可拆卸连接;

所述固定组件(2)用于将所述龙骨背板(1)紧密固定于人体背部。

2.根据权利要求1所述的一种护背,其特征在于,所述固定组件(2)包括腰部弹力带(21)、第一肩带(22)以及第二肩带(23);

所述腰部弹力带(21)缠绕于人体腰部;

所述第一肩带(22)一端固定于所述龙骨背板(1)其中一分支上,另一端绕过人体肩部以及所述龙骨背板(1)外侧面,并延伸至人体腹部与所述腰部弹力带(21)固定;

所述第二肩带(23)一端固定于所述龙骨背板(1)另一分支上,另一端绕过人体对应肩部以及所述龙骨背板(1)外侧面,并延伸至人体腹部与所述腰部弹力带(21)固定。

3.根据权利要求2所述的一种护背,其特征在于,所述第一肩带(22)与所述第二肩带(23)在所述龙骨背板(1)外侧面交叉缠绕,并通过魔术贴固定于所述龙骨背板(1)外侧面。

4.根据权利要求2所述的一种护背,其特征在于,还包括第一牵引带(4)以及第二牵引带(5),所述第一牵引带(4)缠绕于所述第一肩带(22)位于人体腋下部分,且所述第一牵引带(4)的两端固定于所述腰部弹力带(21)上;所述第二牵引带(5)缠绕于所述第二肩带(23)位于人体腋下部分,且所述第二牵引带(5)的两端固定于所述腰部弹力带(21)上。

5.根据权利要求4所述的一种护背,其特征在于,所述第一牵引带(4)以及所述第二牵引带(5)靠近身体的一面均为魔术贴毛面。

6.根据权利要求5所述的一种护背,其特征在于,所述腰部弹力带(21)位于人体腹部处还设有热压口袋(6)。

7.根据权利要求1所述的一种护背,其特征在于,所述龙骨背板(1)内具有容纳龙骨支撑条(3)的内腔,在所述龙骨背板(1)远离人体一面设有插接口,所述龙骨支撑条(3)通过所述插接口插入所述龙骨背板(1)的内腔。

8.根据权利要求1所述的一种护背,其特征在于,所述龙骨背板(1)由靠近身体一面的记忆海绵层、中间的橡胶层以及远离身体一面的魔术贴层一体热压成型。

9.根据权利要求1所述的一种护背,其特征在于,所述龙骨支撑条(3)由可向中心弯曲的扁平状连环(7)以及位于所述连环(7)两端并与所述连环(7)固定连接的U型夹持件(8)构成。

一种护背

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装技术领域，更具体的说是涉及一种护背。

背景技术

[0002] 随着现代办公人群的数量越来越大，出现体态问题的人群数量也越来越庞大；现代人们对于追求健康生活状态的需求也越来越高，除了日常健身以外，在日常生活中也有着对于体态的追求，因此，对护背产品的需求也逐渐增大。

[0003] 现有的市场上的护背产品可能单纯的只是起到一个包裹的作用，对于矫正体态没有实质性的效果，并且有着腋下被勒痛的问题。

[0004] 因此，如何提供一种能够使佩戴者身体舒展，保持一个挺拔的姿态，且佩戴舒适柔软的护背是本领域技术人员亟需解决的问题。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此，本实用新型提供了一种护背，旨在解决上述技术问题。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0007] 一种护背，包括龙骨背板、固定组件以及龙骨支撑条；

[0008] 所述龙骨背板为Y型结构，其背板主干与人体脊柱对应，两个分叉分别对应人体肩胛部位，所述龙骨背板贴合于人体背部，且其布置方向与人体高度方向一致；

[0009] 所述龙骨支撑条沿人体高度方向布置于所述龙骨背板中心区域并与所述龙骨背板可拆卸连接；

[0010] 所述固定组件用于将所述龙骨背板紧密固定于人体背部。

[0011] 经由上述的技术方案可知，与现有技术相比，本实用新型公开提供了一种能够使佩戴者身体舒展，保持一个挺拔姿态的护背。通过将龙骨背板设计为Y型结构，背板主干与人体脊柱对应，两个分叉分别对应人体肩胛部位，并通过固定组件将龙骨背板紧密固定于人体背部，能够更好的帮助佩戴者开肩展背，改善姿态，给于了佩戴者背部支撑，使佩戴者身体舒展，保持一个挺拔的姿态，在龙骨背板中心区域可拆卸连接龙骨支撑条，龙骨支撑条可选配硬度更换，给予背部不同级别的支撑，且在龙骨背板中心区域加入龙骨支撑条，龙骨背板的两侧区域相对较软，中心区域较硬，不仅起到了支撑背部的作用，且给人体肩胛部位留出了较大的活动量，展背空间大。

[0012] 优选的，所述固定组件包括腰部弹力带、第一肩带以及第二肩带；所述腰部弹力带缠绕于人体腰部；所述第一肩带一端固定于所述龙骨背板其中一分支上，另一端绕过人体肩部以及所述龙骨背板外侧面，并延伸至人体腹部与所述腰部弹力带固定；所述第二肩带一端固定于所述龙骨背板另一分支上，另一端绕过人体对应肩部以及所述龙骨背板外侧面，并延伸至人体腹部与所述腰部弹力带固定。由此，能够调整腹部与肩部空间，更好的帮助人体开肩展背，改善姿势。

[0013] 优选的，所述第一肩带与所述第二肩带在所述龙骨背板外侧面交叉缠绕，并通过

魔术贴固定于所述龙骨背板外侧面。由此，能够更好的固定龙骨背板，增加产品穿戴的牢固程度。

[0014] 优选的，还包括第一牵引带以及第二牵引带，所述第一牵引带缠绕于所述第一肩带位于人体腋下部分，且所述第一牵引带的两端固定于所述腰部弹力带上；所述第二牵引带缠绕于所述第二肩带位于人体腋下部分，且所述第二牵引带的两端固定于所述腰部弹力带上。由此，能够帮助佩戴者疏散腋下位置受力，使佩戴者感受更加舒适。

[0015] 优选的，所述第一牵引带以及所述第二牵引带靠近身体的一面均为魔术贴毛面。由此，可以轻松调节长度，使用更加便捷。

[0016] 优选的，所述腰部弹力带位于人体腹部处还设有热压口袋。由此，可以用手插入其中辅助人们穿戴，且可放置热敷袋保暖。

[0017] 优选的，所述龙骨背板内具有容纳龙骨支撑条的内腔，在所述龙骨背板远离人体一面设有插接口，所述龙骨支撑条通过所述插接口插入所述龙骨背板的内腔。由此，可方便更换不同硬度的龙骨支撑条，给予背部不同级别的支撑。

[0018] 优选的，所述龙骨背板由靠近身体一面的记忆海绵层、中间的橡胶层以及远离身体一面的魔术贴层一体热压成型。由此，靠近身体一面为记忆海绵，能够有效保护脊柱，且记忆海绵能够吸汗透气，使佩戴更加舒适；三层材料一体热压成型，连接更加牢固，且热压后形成热压印，增加了背部以及肩胛部位的活动度。

[0019] 优选的，所述龙骨支撑条由可向中心弯曲的扁平状连环以及位于所述连环两端并与所述连环固定连接的U型夹持件构成。

附图说明

[0020] 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，还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0021] 图1附图为本实用新型一种护背的主视图结构示意图；

[0022] 图2附图为本实用新型一种护背的后视图结构示意图；

[0023] 图3附图为本实用新型一种护背的第一牵引带结构示意图；

[0024] 图4附图为本实用新型一种护背的龙骨支撑条结构示意图。

[0025] 其中：

[0026] 1、龙骨背板；2、固定组件；21、腰部弹力带；22、第一肩带；23、第二肩带；3、龙骨支撑条；4、第一牵引带；5、第二牵引带；6、热压口袋；7、连环；8、U型夹持件。

具体实施方式

[0027] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 参见图1-4，本实用新型实施例公开了一种护背，包括龙骨背板1以及固定组件2；

[0029] 龙骨背板1为Y型结构，其背板主干与人体脊柱对应，两个分叉分别对应人体肩胛部位，龙骨背板1贴合于人体背部，且其布置方向与人体高度方向一致；

[0030] 龙骨支撑条3沿人体高度方向布置于龙骨背板1中心区域并与龙骨背板1 可拆卸连接；

[0031] 固定组件2用于将龙骨背板1紧密固定于人体背部。

[0032] 为了进一步优化上述技术方案，固定组件2包括腰部弹力带21、第一肩带22以及第二肩带23；

[0033] 腰部弹力带21缠绕于人体腰部；

[0034] 第一肩带22一端固定于龙骨背板1其中一分支上，另一端绕过人体肩部以及龙骨背板1外侧面，并延伸至人体腹部与腰部弹力带21固定；

[0035] 第二肩带23一端固定于龙骨背板1另一分支上，另一端绕过人体对应肩部以及龙骨背板1外侧面，并延伸至人体腹部与腰部弹力带21固定。

[0036] 为了进一步优化上述技术方案，第一肩带22与第二肩带23在龙骨背板1 外侧面交叉缠绕，并通过魔术贴固定于龙骨背板1外侧面。

[0037] 为了进一步优化上述技术方案，还包括第一牵引带4以及第二牵引带5，第一牵引带4缠绕于第一肩带22位于人体腋下部分，且第一牵引带4的两端固定于腰部弹力带21上；第二牵引带5缠绕于第二肩带23位于人体腋下部分，且第二牵引带5的两端固定于腰部弹力带21上。

[0038] 为了进一步优化上述技术方案，第一牵引带4以及第二牵引带5靠近身体的一面均为魔术贴毛面。

[0039] 为了进一步优化上述技术方案，腰部弹力带21位于人体腹部处还设有热压口袋6。

[0040] 为了进一步优化上述技术方案，龙骨背板1内具有容纳龙骨支撑条3的内腔，在龙骨背板1远离人体一面设有插接口，龙骨支撑条3通过插接口插入龙骨背板1的内腔。

[0041] 为了进一步优化上述技术方案，龙骨背板1由靠近身体一面的记忆海绵层、中间的橡胶层以及远离身体一面的魔术贴层一体热压成型。

[0042] 为了进一步优化上述技术方案，龙骨支撑条3由可向中心弯曲的扁平状连环7以及位于连环7两端并与连环7固定连接的U型夹持件8构成。

[0043] 上述U型夹持件8为现有常用技术，在此不再赘述。

[0044] 本实用新型工作原理为：

[0045] 将龙骨背板1穿戴在人的上半身躯体上，第一肩带22一端固定于龙骨背板1其中一分支上，另一端绕过人体肩部以及龙骨背板1外侧面，并延伸至人体腹部与腰部弹力带21固定，第二肩带23一端固定于龙骨背板1另一分支上，另一端绕过人体对应肩部以及龙骨背板1外侧面，并延伸至人体腹部与腰部弹力带21固定，第一肩带22以及第二肩带23为中空弹力肩带，透气有骨感，能够更好的帮助身体开肩展背，改善姿势，龙骨背板1为Y型结构，其背板主干与人体脊柱对应，两个分叉分别对应人体肩胛部位，佩戴者穿戴后，背板主干贴合人体的脊柱，两个分叉分别贴合人体的肩胛部位，给于了佩戴者背部支撑，使佩戴者身体舒展，保持一个挺拔的姿态；龙骨支撑条3 通过插接口插入龙骨背板的中心区域的内腔，龙骨支撑条可选配硬度更换，给予背部不同级别的支撑，且在龙骨背板中心区域加入龙骨支撑条，龙骨背板的两侧区域相对较软，中心区域较硬，不仅起到了支撑背部的作用，且给人体肩胛

部位留出了较大的活动量，展背空间大；龙骨背板靠近人体一面配装有记忆海绵，能够有效保护脊柱，且记忆海绵能够吸汗透气，使佩戴更加舒适；增加的第一牵引带4以及第二牵引带5，能够帮助佩戴者疏散腋下位置受力，使佩戴者感受更加舒适；还设有热压口袋6，可以用手插入其中辅助人们穿戴，也可以放置热敷袋用来保暖。

[0046] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述，每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处，各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。对于实施例公开的装置而言，由于其与实施例公开的方法相对应，所以描述的比较简单，相关之处参见方法部分说明即可。

[0047] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

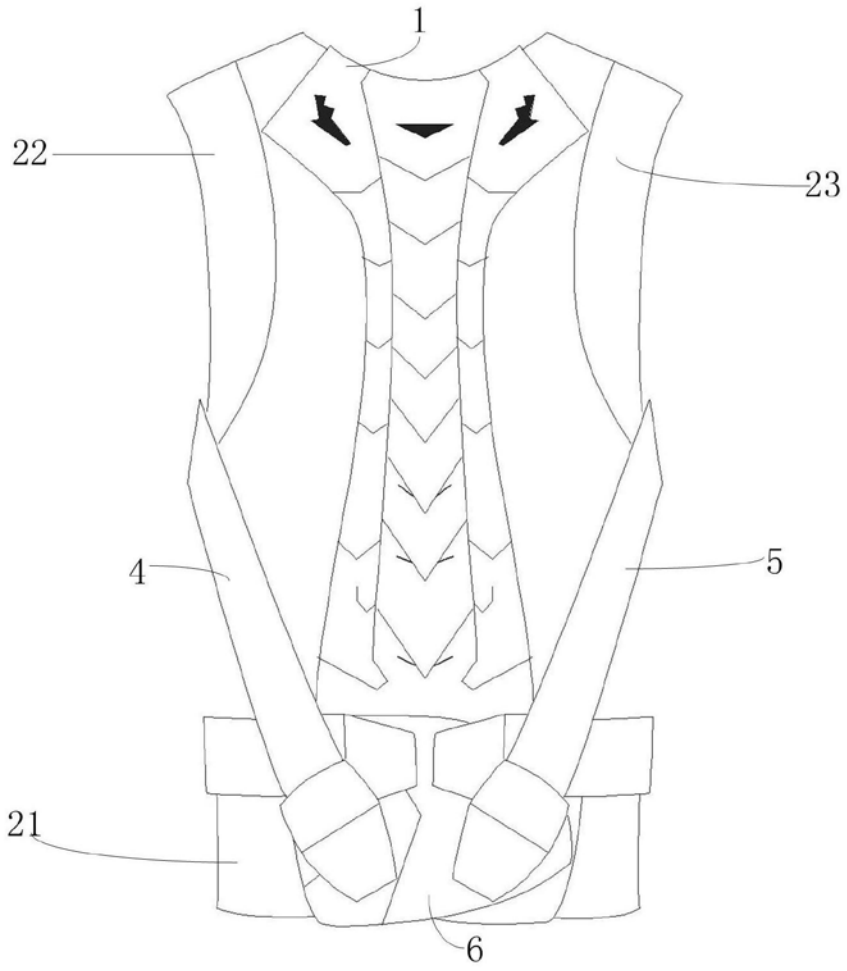


图1

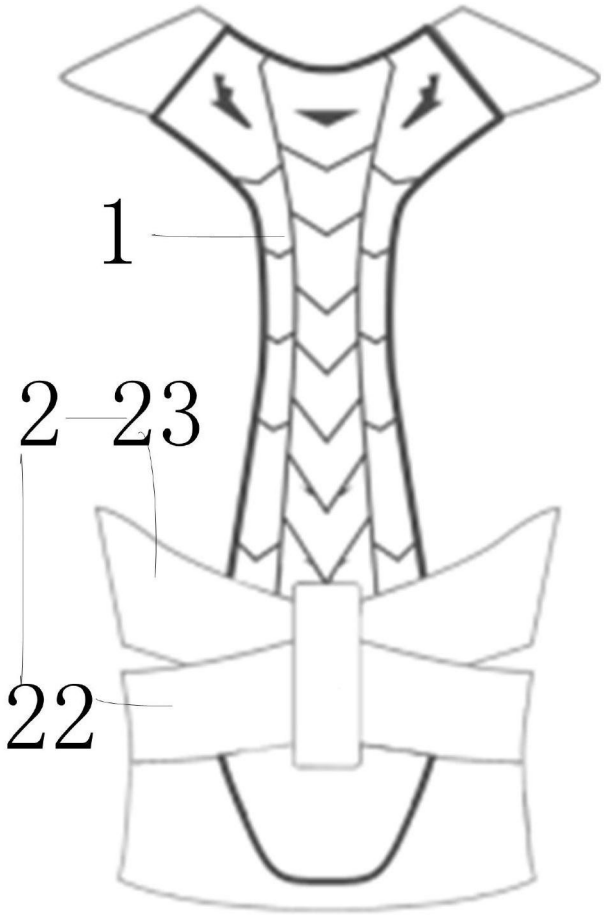


图2

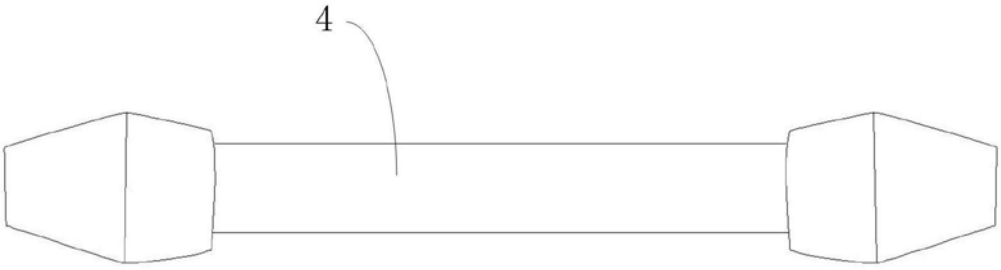


图3

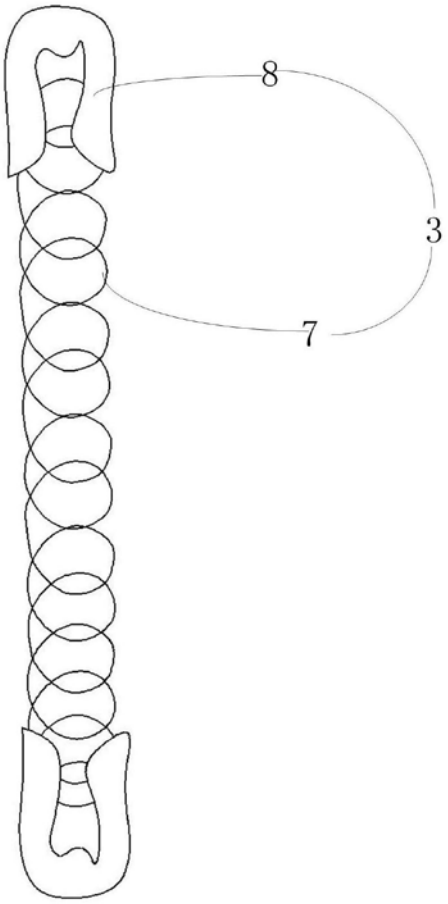


图4