(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221902475 U
(45)授权公告日 2024.10.29

(21)申请号 202323323677.2

(22)申请日 2023.12.07

(73)专利权人 宿迁市箭鹿制衣有限公司
地址 223800 江苏省宿迁市宿城经济开发区科工路119号

(72)发明人 姜爱娟 张红雨 朱文杰 侍孝同 胡慧 王丹妮 耿伏利

(74)专利代理机构 宿迁市永泰睿博知识产权代理事务所(普通合伙) 32264
专利代理师 杨阳

(51)Int.Cl.
A41D 13/00(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)

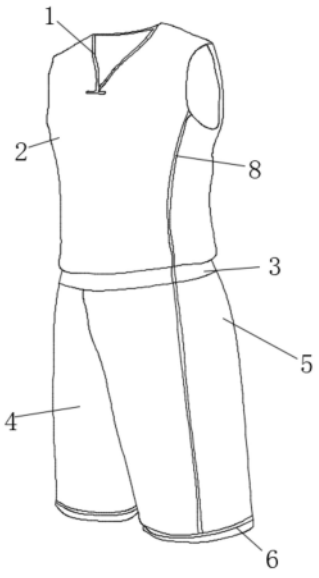
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高性能的训练服

(57)摘要

本实用新型公开了一种高性能的训练服,包括:裤腿、设置在裤腿后侧臀部的防护件;其中,所述裤腿由尼龙制成,防护件由Kevlar纤维构成,且裤腿以及防护件内部开设有多组透气孔,裤腿顶端设置有裤腰,裤腰由弹力纤维组成,裤腿底端连接有裤脚,裤脚由氨纶纤维构成,裤腰上端连接有衣襟,衣襟由尼龙构成,衣襟顶端内部设置有衣领,衣襟以及裤腿右侧内部连接有弹性件。本实用新型通过设置的防护件,解决了现有的训练服在实际使用过程中,当穿戴者直接随地而坐,臀部长期与地面产生摩擦,臀部易起球破损,从而降低了训练服的使用寿命,增加了训练服的使用成本,且训练服不具备防护作用,穿戴者直接坐在地面上,易出现意外受伤的情况的问题。



CN 221902475 U

1.一种高性能的训练服,其特征在于,包括:

裤腿(4)、设置在裤腿(4)后侧臀部的防护件(5);

其中,所述裤腿(4)由尼龙(9)制成,防护件(5)由Kevlar纤维(51)构成,且裤腿(4)以及防护件(5)内部开设有多组透气孔(7)。

2.根据权利要求1所述的一种高性能的训练服,其特征在于,所述裤腿(4)顶端设置有裤腰(3),裤腰(3)由弹力纤维组成。

3.根据权利要求1所述的一种高性能的训练服,其特征在于,所述裤腿(4)底端连接有裤脚(6),裤脚(6)由氨纶纤维构成。

4.根据权利要求2所述的一种高性能的训练服,其特征在于,所述裤腰(3)上端连接有衣襟(2),衣襟(2)由尼龙(9)构成。

5.根据权利要求4所述的一种高性能的训练服,其特征在于,所述衣襟(2)顶端内部设置有衣领(1),衣领(1)由弹力纤维组成。

6.根据权利要求4所述的一种高性能的训练服,其特征在于,所述衣襟(2)以及裤腿(4)右侧内部连接有弹性件(8)。

7.根据权利要求6所述的一种高性能的训练服,其特征在于,所述弹性件(8)包括拉伸布(82)、缝制在拉伸布(82)两侧的连接线(81);

其中,连接线(81)两端与尼龙(9)相连接。

一种高性能的训练服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及训练服技术领域,特别是涉及一种高性能的训练服。

背景技术

[0002] 训练服是专门为进行各种体育锻炼和运动而设计的服装。它既舒适又具备功能性,能够提供运动员所需的支撑、保护和舒适度,训练服采用轻便、柔软的面料,更适合活动和运动,它们有良好的伸缩性和适应性,能够保持舒适的贴身感,并不会阻碍运动员的动作。

[0003] 但它在实际使用中仍存在以下弊端:

[0004] 现有的训练服在实际使用过程中,当穿戴者直接随地而坐,臀部长期与地面产生摩擦,臀部易起球破损,从而降低了训练服的使用寿命,增加了训练服的使用成本,且训练服不具备防护作用,穿戴者直接坐在地面上,易出现意外受伤的情况。

[0005] 因此,本实用新型提出一种高性能的训练服,以解决上述问题。

实用新型内容

[0006] 要解决的技术问题

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种高性能的训练服,通过设置的防护件,以解决上述背景技术中提出现有的训练服在实际使用过程中,当穿戴者直接随地而坐,臀部长期与地面产生摩擦,臀部易起球破损,从而降低了训练服的使用寿命,增加了训练服的使用成本,且训练服不具备防护作用,穿戴者直接坐在地面上,易出现意外受伤的情况的问题。

[0008] 技术方案

[0009] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0010] 本实用新型为一种高性能的训练服,包括:

[0011] 裤腿、设置在裤腿后侧臀部的防护件;

[0012] 其中,所述裤腿由尼龙制成,防护件由Kevlar纤维构成,且裤腿以及防护件内部开设有多组透气孔。

[0013] 进一步地,所述裤腿顶端设置有裤腰,裤腰由弹力纤维组成;

[0014] 具体的,弹力纤维的最大特点就是它的高度可伸缩性。它可以在外力作用下迅速恢复到原始形状,而不会因为拉伸或压缩而留下明显的痕迹。在裤腰处采用弹力纤维,为穿戴者提供更好的舒适度和贴合感。

[0015] 进一步地,所述裤腿底端连接有裤脚,裤脚由氨纶纤维构成;

[0016] 具体的,氨纶纤维是一种高弹性合成纤维材料,常用于提供服装的伸缩性和舒适度,氨纶在训练服中可以增加弹性,增加活动的自由度和舒适性,当穿戴者做抬腿运动时,可不受衣服本身的限制。

[0017] 进一步地,所述裤腰上端连接有衣襟,衣襟由尼龙构成;

[0018] 具体的,尼龙是主要用于合成纤维,其最突出的优点是耐磨性高于其他所有纤维,

比棉花耐磨性高10倍,比羊毛高20倍,在混纺织物中稍加入一些尼龙,可大大提高其耐磨性,当拉伸至3-6%时,弹性回复率可达100%;能经受上万次折挠而不断裂,它还有很好的透气性和吸湿排汗性,同时具有快干的特点,穿戴者在运动过程中,舒适度大大提高。

[0019] 进一步地,所述衣襟顶端内部设置有衣领,衣领由弹力纤维组成;

[0020] 具体的,在衣领处设置弹力纤维,对于头部较大的穿戴者来说,在穿着训练服上衣时,可轻松穿戴,避免卡头的情况。

[0021] 进一步地,所述衣襟以及裤腿右侧内部连接有弹性件;

[0022] 具体的,设置的弹性件,对于身材较为肥胖的穿戴者来说,训练服的包容性大大增加。

[0023] 进一步地,所述弹性件包括拉伸布、缝制在拉伸布两侧的连接线;

[0024] 其中,所述连接线两端与尼龙相连接;

[0025] 具体的,拉伸布,是一种由高弹性聚脂纤维和纤维素纤维混合而成的面料,拉伸布相比传统面料更轻便,穿起来更加舒适经久耐用,即使长时间穿着也不会有明显磨损,且拉伸布透气性好,即使在闷热的天气里也不会感到不透气,拉伸布最大的特点是可拉伸,穿上之后可以轻松自如地活动,不受束缚,从而达到增加训练服包容性的效果,连接线则用于将拉伸布与尼龙材质相连接。

[0026] 有益效果

[0027] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0028] 一、本实用新型通过设置的防护件,通过使用Kevlar纤维,使得训练服可以提供肌肉支撑且防止摩擦的功能,不仅增加了训练服的使用寿命,且当穿戴者与地面的石子相接触时,减缓了穿戴者被石子搁到的痛感,使得训练服的实用性大大增加。

[0029] 二、本实用新型通过设置的弹性件,在拉伸布的设计下,当穿戴者穿上之后,可以轻松自如地活动,不受束缚,从而达到增加训练服包容性的效果,使得训练服面对的受众群体更多。

[0030] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0031] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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。

[0032] 图1为本实用新型的立体示意图;

[0033] 图2为本实用新型的防护件的结构图;

[0034] 图3为本实用新型的弹性件的材质图。

[0035] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0036] 1、衣领;2、衣襟;3、裤腰;4、裤腿;5、防护件;51、Kevlar纤维;6、裤脚;7、透气孔;8、弹性件;81、连接线;82、拉伸布;9、尼龙。

具体实施方式

[0037] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0038] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广,因此本实用新型不受下面公开的具体实施方式的限制。

[0039] 其次,本实用新型结合示意图进行详细描述,在详述本实用新型实施方式时,为便于说明,表示器件结构的剖面图会不依一般比例作局部放大,而且示意图只是示例,其在此不应限制本实用新型保护的范围。此外,在实际制作中应包含长度、宽度及深度的三维空间尺寸。

[0040] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步地详细描述。

[0041] 实施例

[0042] 请参阅图1-3所示,本实施例为一种高性能的训练服,包括:

[0043] 裤腿4、设置在裤腿4后侧臀部的防护件5;

[0044] 其中,裤腿4由尼龙9制成,防护件5由Kevlar纤维51构成,且裤腿4以及防护件5内部开设有多组透气孔7;

[0045] 裤腿4顶端设置有裤腰3,裤腰3由弹力纤维组成;

[0046] 裤腿4底端连接有裤脚6,裤脚6由氨纶纤维构成;

[0047] 裤腰3上端连接有衣襟2,衣襟2由尼龙9构成;

[0048] 衣襟2顶端内部设置有衣领1,衣领1由弹力纤维组成;

[0049] 衣襟2以及裤腿4右侧内部连接有弹性件8;

[0050] 弹性件8包括拉伸布82、缝制在拉伸布82两侧的连接线81;

[0051] 其中,连接线81两端与尼龙9相连接;

[0052] 防护件5起到的有益好处;

[0053] Kevlar纤维51是一种芳纶复合材料,聚对苯二甲酰对苯二胺是属于一种液态结晶性棒状分子,它具有非常好的热稳定性,抗火性,抗化学性,绝缘性,以及高强度及模数,将Kevlar纤维51的物性与其它纤维作一比较,可以发现,Kevlar纤维51是石棉的2到11倍强度;是高强度石墨的1.6倍强度;是玻璃纤维的3倍强度;是相同重量下钢纤维的5倍强度。且Kevlar品牌芳纶纤维密度非常低,几乎只有石棉密度的一半。而却拥有很高的破裂延伸度,由此可见Kevlar纤维51的耐磨性极强,且在设置的透气孔7的作用下,防护件5的透气性大大增加,使得穿戴者的舒适度得到极大的提升;

[0054] 在穿着训练服时;

[0055] 将衣襟2拿起后,头部穿过衣领1后,将手穿过衣袖后,在衣领1的弹力纤维的作用下,穿戴者的头部,可轻松穿过衣领1处,当衣襟2依附与穿戴者的身体后,在拉伸布82的弹力作用下,拉伸布82即可根据穿戴者施加身材进行拉伸;完成上衣穿着后,将腿穿过裤腿4后,对裤腰3施加向上的力,将裤腰3移动至,穿戴者的腰部后,即完成了对训练服的穿着。

[0056] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,

或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0057] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例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同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

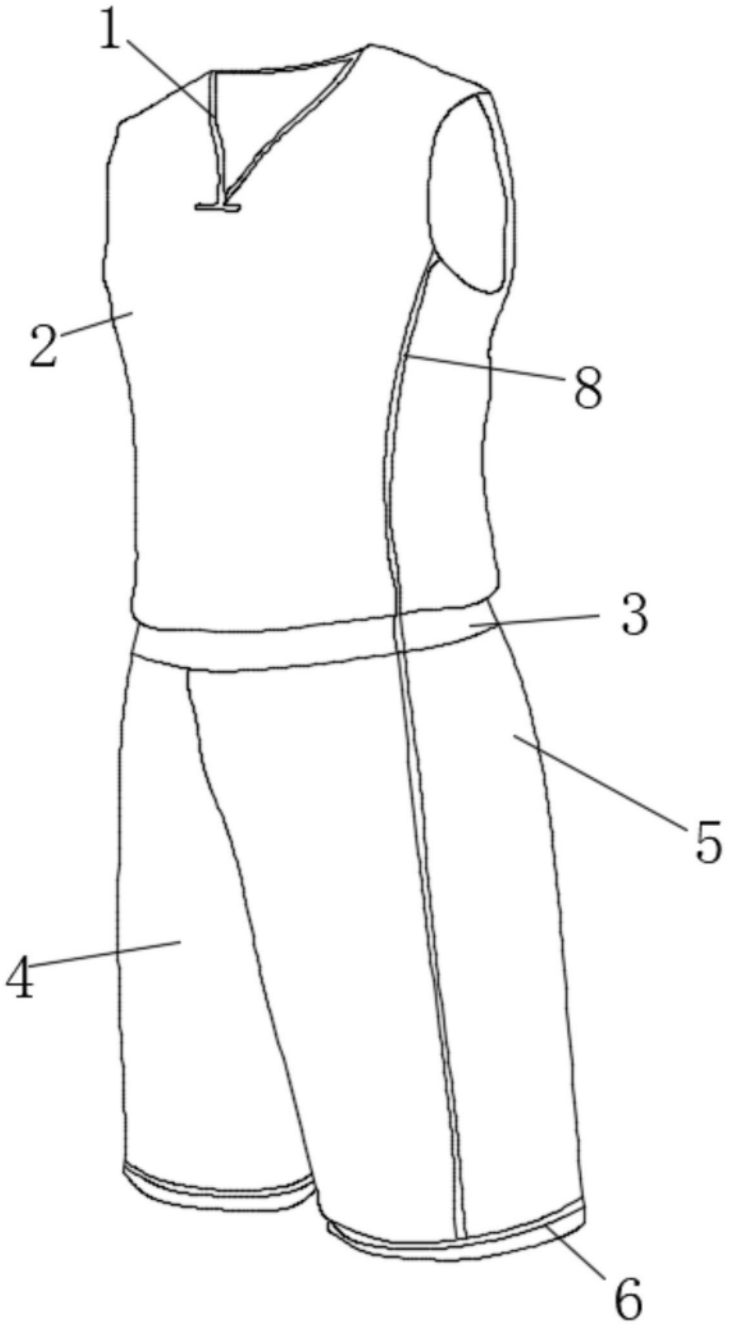


图1

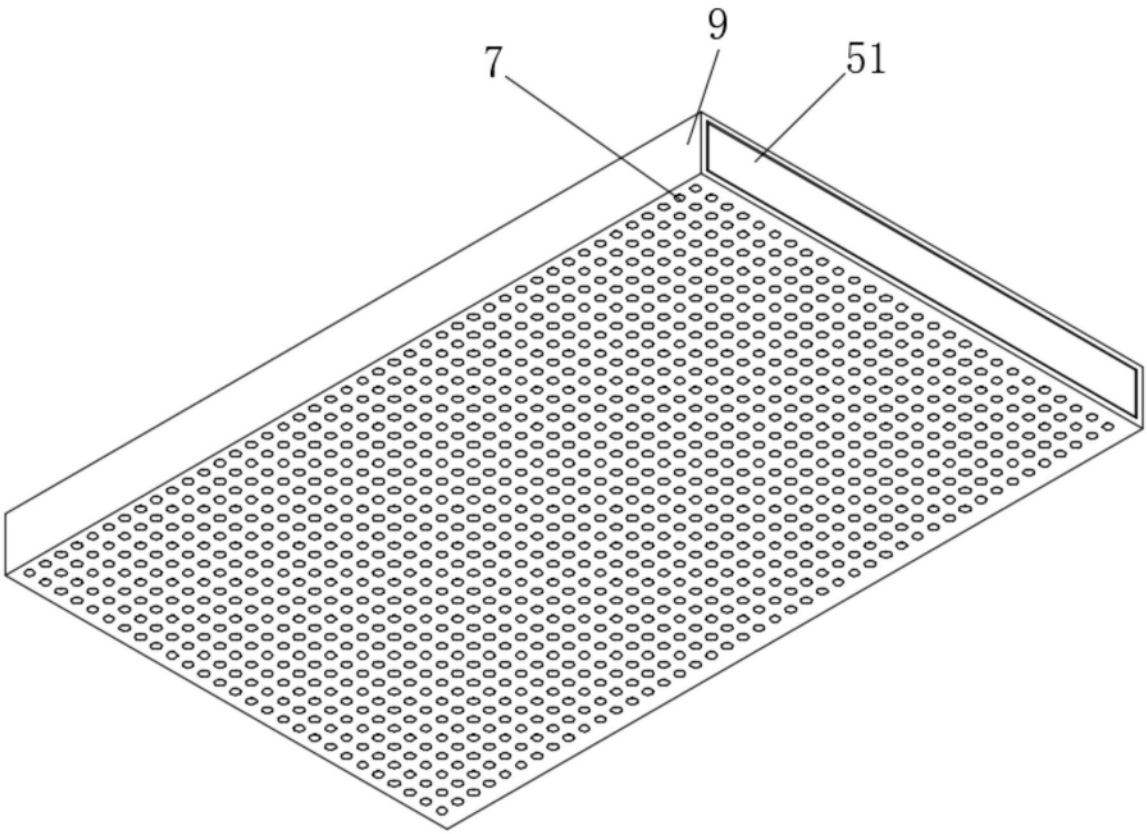


图2

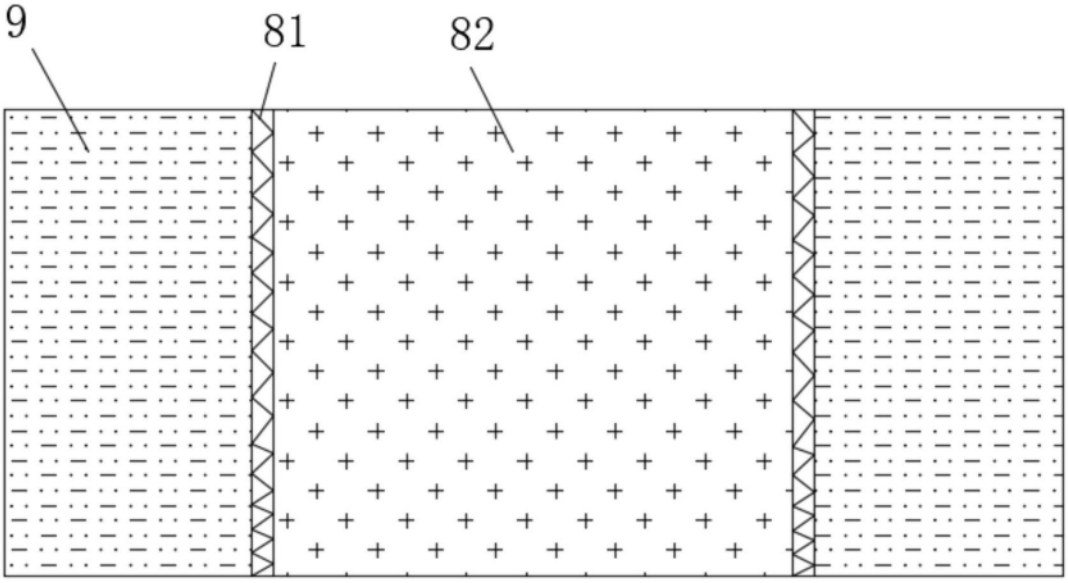


图3