



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215551469 U

(45) 授权公告日 2022.01.18

(21) 申请号 202122136619.3

(22) 申请日 2021.09.06

(73) 专利权人 绍兴市上虞区越上纺织有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞区东关街
道联星村芝山

(72) 发明人 毛建宗 周建良

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 吴金姿

(51) Int.Cl.

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

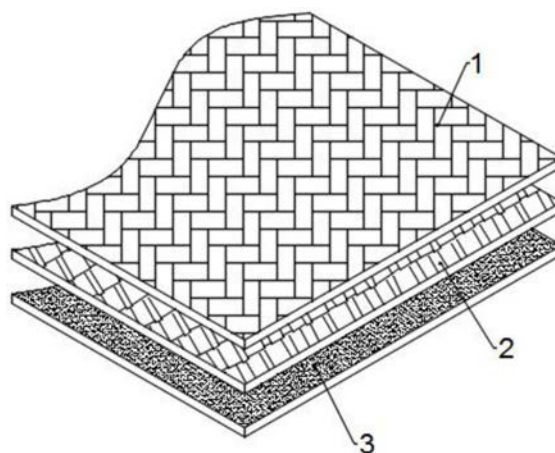
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种透气型涤纶弹力梭织布

(57) 摘要

本实用新型公开了梭织布技术领域的一种透气型涤纶弹力梭织布,包括基布层、防护外布层和透气里布层,基布层包括第一斜线和第二斜线交叉编织而成,且第一斜线和第二斜线均分为多组,每组包括多个普通斜线和一个弹力斜线,透气里布层包括第一经线和第一纬线,透气里布层的第一经线和第一纬线有棉纱加捻蚕丝构成,防护外布层包括第二经线和第二纬线,且防护外布层的第二经线和第二纬线均有抗菌纤维构成,本实用新型通过透气里布层和防护外布层提供梭织布的透气和防护性能,增加梭织布的功能,并通过基布层中的普通斜线和弹力斜线构成第一斜线和第二斜线,提高梭织布的弹力。



1. 一种透气型涤纶弹力梭织布,包括基布层(2),其特征在于:所述基布层(2)的内侧设有透气里布层(3),外侧设有防护外布层(1),且基布层(2)、透气里布层(3)和防护外布层(1)有涤纶长丝依次上下穿过交接而成,所述基布层(2)包括相互垂直的多个第一斜线(201)和第二斜线(202),并由第一斜线(201)和第二斜线(202)交叉编织而成,且基布层(2)的第一斜线(201)和第二斜线(202)均由涤纶线加捻棉纱缠绕构成;

第一斜线(201)和第二斜线(202)分别沿其设置方向均分为多组,每组包括有多个普通斜线(203b)和一个弹力斜线(203a),普通经线采用涤纶线和普通棉纱,弹力斜线(203a)采用涤纶线和弹力纱。

2. 根据权利要求1所述的透气型涤纶弹力梭织布,其特征在于:所述透气里布层(3)包括多个相互垂直且分别沿横向和竖向设置的第一经线(301)和第一纬线(302),并由第一经线(301)和第一纬线(302)交叉编织而成。

3. 根据权利要求2所述的透气型涤纶弹力梭织布,其特征在于:所述透气里布层(3)的第一经线(301)和第一纬线(302)均由棉纱线加捻蚕丝构成。

4. 根据权利要求1所述的透气型涤纶弹力梭织布,其特征在于:所述防护外布层(1)多个相互垂直且分别沿横向和竖向设置的第二经线(101)和第二纬线(102),并由第二经线(101)和第二纬线(102)交叉编织而成。

5. 根据权利要求4所述的透气型涤纶弹力梭织布,其特征在于:所述防护外布层(1)的第二经线(101)和第二纬线(102)均采用抗菌纤维。

6. 根据权利要求1所述的透气型涤纶弹力梭织布,其特征在于:所述基布层(2)还包括有竖直设置的多个加强线(204),所述加强线(204)在第一斜线(201)和第二斜线(202)的交叉位置上下穿插而过,并与第一斜线(201)和第二第二斜线(202)交叉编制成一体。

一种透气型涤纶弹力梭织布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及梭织布技术领域,具体为一种透气型涤纶弹力梭织布。

背景技术

[0002] 纺织品,即经纺织加工而成的产品。包括纱线、机织物、针织物、编织物等。分为梭织布和针织布两大类。中国是世界上最早生产纺织品的国家之一,主要产地是浙江濮院、河北清河等地。狭义上说纺织品就是指梭织布和针织布二大系列。

[0003] 针织布的主要产品有圆机织物和平机织物,其中,圆机织物有针织汗布、棉毛布、罗纹布、网眼布、摇粒绒、空气层、涤盖面、毛圈布、拉绒布、割绒布、人造毛皮等,平机织物有横机罗纹、羊毛衫织物、纱线衫织物、经编平纹织物、经编网眼织物、经编麂皮绒、经编起绒织物、经编毛圈织物、经编毛巾织物等等。

[0004] 梭织布的主要产品有棉布、麻布、丝绸、呢绒、皮革、化纤和混纺等,是将纱线由经纬两个方向相互垂直交织而成的布,纵向的纱线叫经纱,横向的纱线叫纬纱。

[0005] 现有的梭织布面料材质单一,特点也比较单一,导致面料的弹性、透气度等特点不可兼得,而随着人们生活水平的提高,对面料的性能要求也越来越高,单一的针织布、梭织布已经无法满足人们的需求。

[0006] 基于此,本实用新型设计了一种透气型涤纶弹力梭织布,以解决上述问题。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种透气型涤纶弹力梭织布,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种透气型涤纶弹力梭织布,包括基布层,基布层的内侧设有透气里布层,外侧设有防护外布层,且基布层、透气里布层和防护外布层有涤纶长丝依次上下穿过交接而成,基布层包括相互垂直的多个第一斜线 and 第二斜线,并由第一斜线 and 第二斜线交叉编织而成,且基布层的第一斜线 and 第二斜线均由涤纶线加捻棉纱缠绕构成;

[0009] 其中,第一斜线 and 第二斜线分别沿其设置方向均分为多组,每组包括有多个普通斜线 and 一个弹力斜线,普通经线采用涤纶线 and 普通棉纱,弹力斜线采用涤纶线 and 弹力纱,通过透气里布层 and 防护外布层提供梭织布的透气 and 防护性能,增加梭织布的功能,并通过基布层中的普通斜线 and 弹力斜线构成第一斜线 and 第二斜线,提高梭织布的弹力。

[0010] 优选的,透气里布层包括多个相互垂直且分别沿横向 and 竖向设置的第一经线 and 第一纬线,并由第一经线 and 第一纬线交叉编织而成。

[0011] 优选的,透气里布层的第一经线 and 第一纬线均由棉纱线加捻蚕丝构成,提高透气里布层的舒适性、柔软度以及透气吸汗性,且棉纱 and 蚕丝本身具有良好的弹性,与基布层的性能等相配合。

[0012] 优选的,防护外布层多个相互垂直且分别沿横向 and 竖向设置的第二经线 and 第二纬

线,并由第二经线和第二纬线交叉编织而成。

[0013] 优选的,防护外布层的第二经线和第二纬线均采用抗菌纤维,为梭织布提供抗菌防护作用。

[0014] 优选的,基布层还包括有竖直设置的多个加强线,加强线在第一斜线和第二斜线的交叉位置上下穿插而过,并与第一斜线和第二第二斜线交叉编制成一体,通过加强线提高基布层的强度,进而提高梭织布的使用寿命等。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过棉纱和蚕丝构成透气里布层的第一经线和第一纬线,通过抗菌纤维构成防护外布层的第二经线和第二纬线,从而通过透气里布层和防护外布层提供梭织布的透气和防护性能,增加梭织布的功能,并通过基布层中的普通斜线和弹力斜线构成第一斜线和第二斜线,提高梭织布的弹力。

附图说明

[0016] 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。

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型防护外布层的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型基布层的第一种结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型基布层的第二种结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型透气里布层的结构示意图。

[0022] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0023] 1-防护外布层,101-第二经线,102-第二纬线,2-基布层,201-第一斜线,202-第二斜线,203a-弹力斜线,203b-普通斜线,204-加强线,3-透气里布层,301-第一经线,302-第一纬线。

具体实施方式

[0024] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 实施例一

[0026] 请参阅附图,本实用新型提供一种技术方案:一种透气型涤纶弹力梭织布,包括基布层2,基布层2的内侧设有透气里布层3,外侧设有防护外布层1,且基布层2、透气里布层3和防护外布层1有涤纶长丝依次上下穿过交接而成,基布层2包括相互垂直的多个第一斜线201和第二斜线202,并由第一斜线201和第二斜线202交叉编织而成,且基布层2的第一斜线201和第二斜线202均由涤纶线加捻棉纱缠绕构成;

[0027] 其中,第一斜线201和第二斜线202分别沿其设置方向均分为多组,每组包括有多个普通斜线203b和一个弹力斜线203a,普通经线采用涤纶线和普通棉纱,涤纶是由有机二

元酸和二元醇缩聚而成的聚酯经纺丝所得的合成纤维,抗皱性和保形性很好,具有较高的强度与弹性恢复能力,弹力斜线203a采用涤纶线和弹力纱,通过透气里布层3和防护外布层1提供梭织布的透气和防护性能,增加梭织布的功能,并通过基布层2中的普通斜线203b和弹力斜线203a构成第一斜线201和第二斜线202,提高梭织布的弹力。

[0028] 透气里布层3包括多个相互垂直且分别沿横向和竖向设置的第一经线301和第一纬线302,并由第一经线301和第一纬线302交叉编织而成。

[0029] 透气里布层3的第一经线301和第一纬线302均由棉纱线加捻蚕丝构成,棉纤维作为纺织原料,穿着柔软、舒适,耐热,吸水性强,透气性好,而蚕丝的丝支纤细,光洁柔软,富有弹性,而且能够吸收人体排出的汗湿潮气,从而通过棉纱线和蚕丝构成经纬线提高透气里布层3的舒适性、柔软度以及透气吸汗性,且棉纱和蚕丝本身具有良好的弹性,与基布层2的性能等相配合。

[0030] 防护外布层1多个相互垂直且分别沿横向和竖向设置的第二经线101和第二纬线102,并由第二经线101和第二纬线102交叉编织而成。

[0031] 防护外布层1的第二经线101和第二纬线102均采用抗菌纤维,为梭织布提供抗菌防护作用。

[0032] 实施例二

[0033] 本实施例的结构与实施例一基本相同,不同之处在于,基布层2还包括有竖直设置的多个加强线204,加强线204在第一斜线201和第二斜线202的交叉位置上下穿插而过,并与第一斜线201和第二第二斜线202交叉编制成一体,通过加强线204提高基布层2的强度,进而提高梭织布的使用寿命等。

[0034] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0035] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

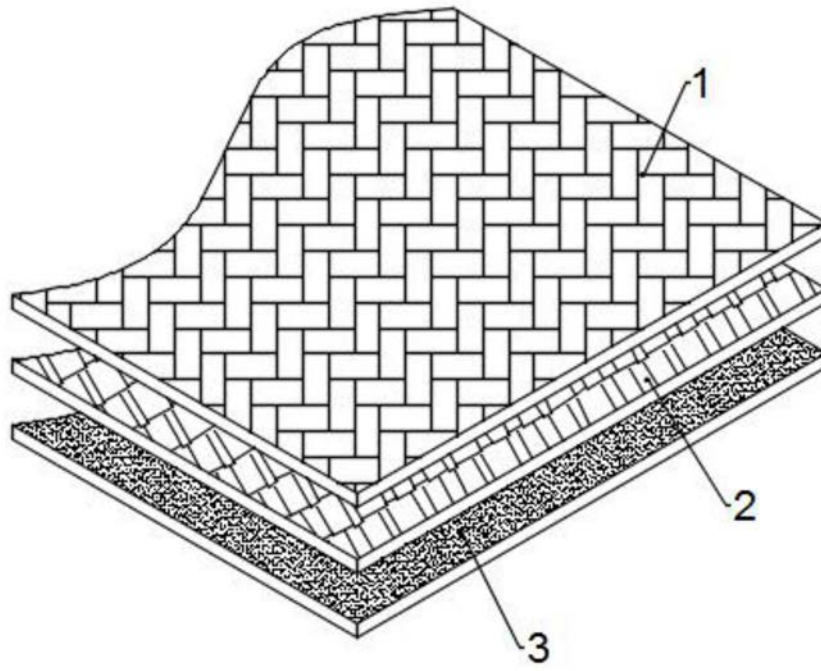


图1

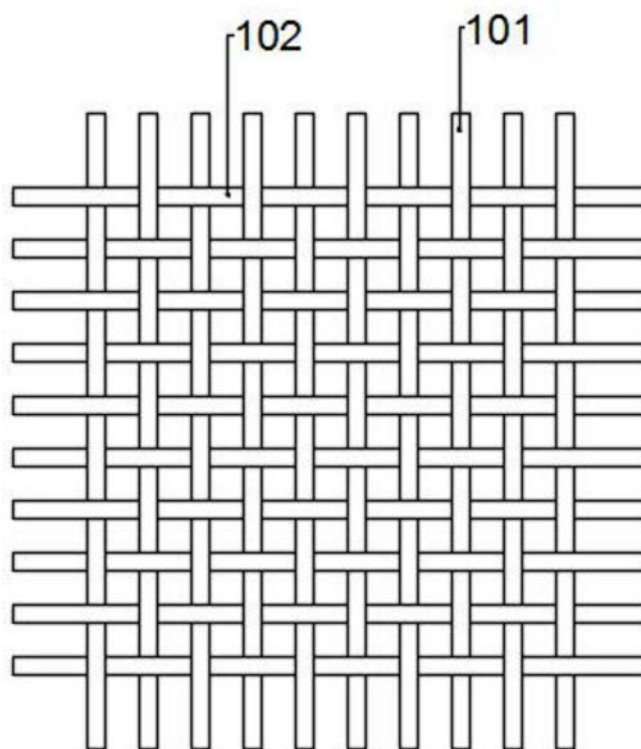


图2

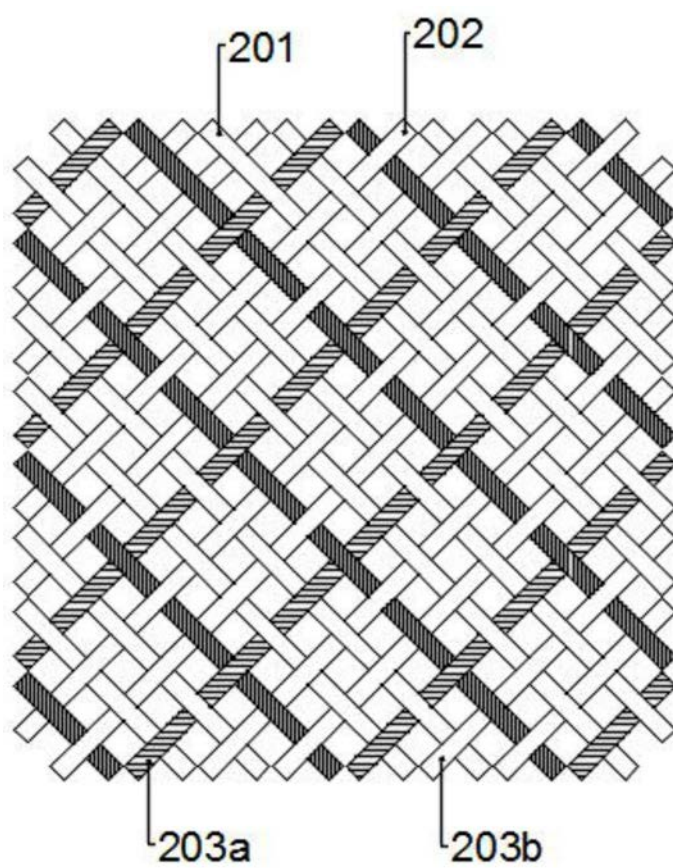


图3

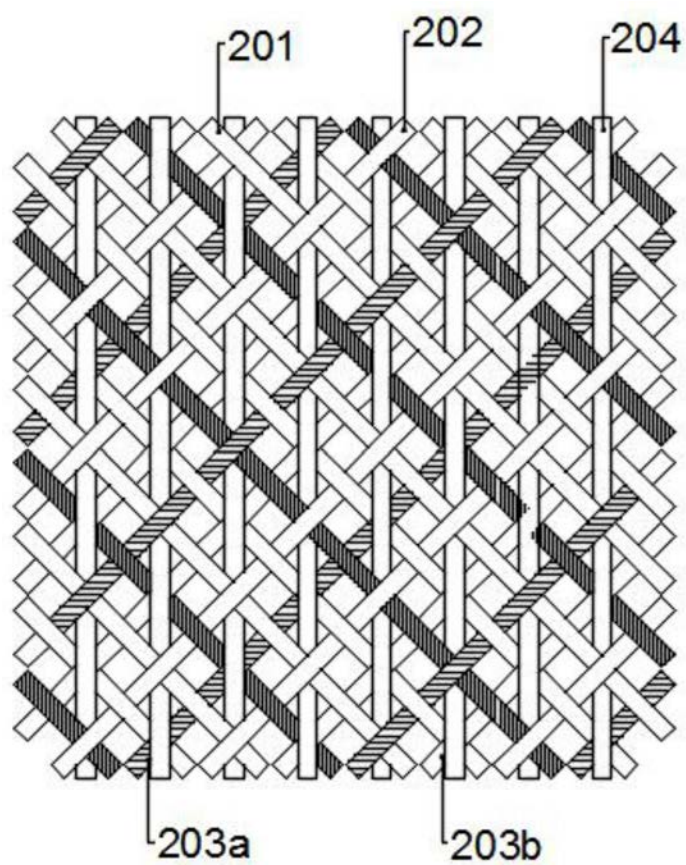


图4

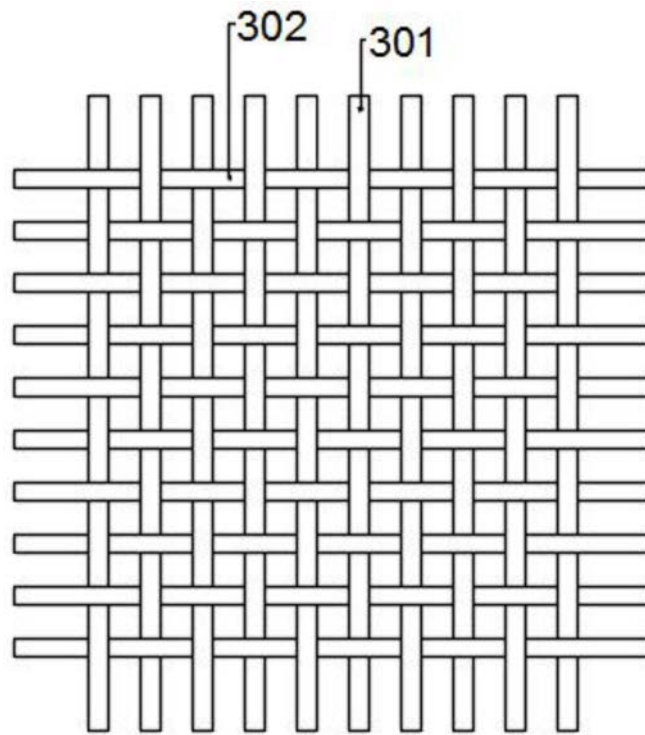


图5