



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210481653 U

(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201921242669.6

(22)申请日 2019.08.02

(73)专利权人 惠安县大林鞋服有限公司

地址 362100 福建省泉州市惠安县惠东涂寨工业园区

(72)发明人 丁小伟

(74)专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事务所(普通合伙) 35209

代理人 林小彬

(51)Int.Cl.

D03D 15/00(2006.01)

D03D 9/00(2006.01)

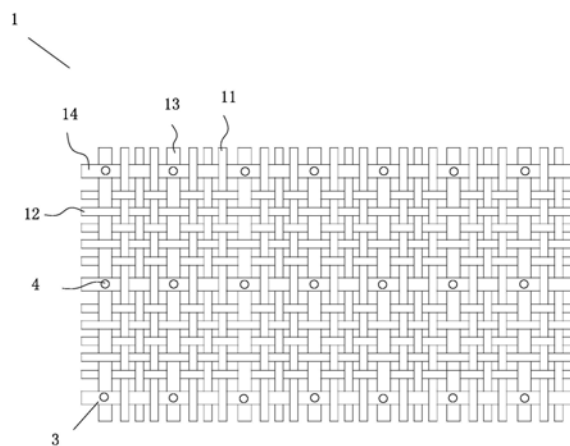
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54)实用新型名称

一种新型抗菌除臭网布

## (57)摘要

本实用新型涉及织布领域,尤其涉及一种新型抗菌除臭网布,它主要解决了现有技术中网布的强度低且编织较为复杂的问题,包括第一网布层和第二网布层,第一网布包括第一经线、第一纬线、抗菌经线和抗菌纬线,各第一纬线沿纵向平行设置,且相邻奇数条第一纬线为一纬线组,各纬线组设置于相邻两抗菌纬线之间,各第一经线沿纵向平行设置,且相邻奇数条第一经线为一经线组,各经线组设置于相邻两抗菌经线之间,抗菌经线与抗菌纬线交叉处为一节点,第二网布包括倾斜设置且相互垂直的第二经线和第二纬线,第二经线和第二纬线交错编织,第二网布层上与第二经线相平行设置有连接线,连接线与各第二经线相互编织,且缠绕于节点上。



1. 一种新型抗菌除臭网布,其特征在于:包括具有抗菌除臭功能的第一网布层和第二网布层,所述第一网布包括第一经线、第一纬线、抗菌经线和抗菌纬线,所述抗菌经线的直径大于第一经线,所述抗菌纬线的直径大于第一纬线,所述抗菌经线包括经线及其外部缠绕的第一银纤维层,所述抗菌纬线包括纬线及其外部缠绕的第二银纤维层,各所述抗菌纬线沿纵向平行设置,各所述第一纬线沿纵向平行设置,且相邻奇数条第一纬线为一纬线组,各所述纬线组设置于相邻两抗菌纬线之间,各所述抗菌经线沿横向平行设置,各所述第一经线沿纵向平行设置,且相邻奇数条第一经线为一经线组,各所述经线组设置于相邻两抗菌经线之间,所述第一经线、第一纬线、抗菌经线和抗菌纬线交错编织,所述抗菌经线与抗菌纬线交叉处为一节点,所述第二网布包括倾斜设置且相互垂直的第二经线和第二纬线,所述第二经线和第二纬线交错编织,第二网布层上与第二纬线相平行设置有连接线,所述连接线与各第二经线相互编织,且缠绕于节点上。

2. 根据权利要求1所述的新型抗菌除臭网布,其特征在于:所述经线和纬线均是由聚酯纤维与棉纤维混合缠绕。

3. 根据权利要求1所述的新型抗菌除臭网布,其特征在于:所述抗菌经线与抗菌纬线形成的节点处设置有通孔。

4. 根据权利要求1所述的新型抗菌除臭网布,其特征在于:各所述第一经线沿纵向平行设置,且相邻三条第一经线为一经线组。

5. 根据权利要求1所述的新型抗菌除臭网布,其特征在于:各所述第一纬线沿纵向平行设置,且相邻五条第一纬线为一纬线组。

## 一种新型抗菌除臭网布

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及织布领域,尤其涉及一种新型抗菌除臭网布。

### 背景技术

[0002] 经编是生产平幅织物的加工系统。织物具有直的侧边,生产速度快,产量较大。经编织物具有一定的伸长性和拉伸性,尽管与纬编织物相比其值较低。影响织物的拉伸性能的因素有:织物结构,织物的紧密程度,整理工艺,纱线的类型等,随着人们生活水平的提高,为了满足人们的使用需求,一些布料在满足其透气性的前提下,也要保证其高强的弹性伸缩性能,以及布料组织的紧密性,避免布料在拉扯下被损坏。

[0003] 中国专利申请号:201820991664.2公开了一种经编网布,包括经编主线、经编斜线,以及设置在两根经编主线之间的弹力线,所述经编主线均为竖直方向排布,且每根经编主线上均绕设有第一8字节点,所述第一8字节点均匀分布在经编主线上,且同一根经编主线上相邻的两个第一8字节点之间设有一个0字节点,所述经编斜线呈斜状分布,且经编斜线均依次穿过斜角对应的两个第一8字节点,所述弹力线上在对应的两根经编斜线的交叉处设有第二8字节点,对应的两条经编斜线分别交叉穿过第二8字节点的其中一个通孔,相邻的两根经编主线上位置相对的两个0字节点之间穿插有复合纱线,所述复合纱线均交错穿插过第二8字节点的两个通孔,通过将弹力线和复合纱线合理地编织到网布先线的构造结构中,使得网布构造更不易被拉扯损坏,由麻丝和氨纶丝捻合或集束而成的复合纱线,且在复合纱线上缠绕有由棉丝团形成凸起,使其具有良好的吸湿性和散湿性,但是,经过经编主线和弹力线均交叉绕设8字节点和0字节点,并通过经编斜线分别交叉,相邻的两根经编主线上位置相对的两个0字节点之间穿插有复合纱线,其编织方式较为复杂,并且编织形成的网布其厚度较薄,造成轻度不够。

### 实用新型内容

[0004] 因此,针对上述的问题,本实用新型提供一种新型抗菌除臭网布,它主要解决了现有技术中网布的强度低且编织较为复杂的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:

[0006] 一种新型抗菌除臭网布,包括具有抗菌除臭功能的第一网布层和第二网布层,所述第一网布包括第一经线、第一纬线、抗菌经线和抗菌纬线,所述抗菌经线的直径大于第一经线,所述抗菌纬线的直径大于第一纬线,所述抗菌经线包括经线及其外部缠绕的第一银纤维层,所述抗菌纬线包括纬线及其外部缠绕的第二银纤维层,各所述抗菌纬线沿纵向平行设置,各所述第一纬线沿纵向平行设置,且相邻奇数条第一纬线为一纬线组,各所述纬线组设置于相邻两抗菌纬线之间,各所述抗菌经线沿横向平行设置,各所述第一经线沿纵向平行设置,且相邻奇数条第一经线为一经线组,各所述经线组设置于相邻两抗菌经线之间,所述第一经线、第一纬线、抗菌经线和抗菌纬线交错编织,所述抗菌经线与抗菌纬线交叉处为一节点,所述第二网布包括倾斜设置且相互垂直的第二经线和第二纬线,所述第二经线

和第二纬线交错编织,第二网布层上与第二纬线相平行设置有连接线,所述连接线与各第二经线相互编织,且缠绕于节点上。

[0007] 进一步的,所述经线和纬线均是由聚酯纤维与棉纤维混合缠绕。

[0008] 进一步的,所述抗菌经线与抗菌纬线形成的节点处设置有通孔。

[0009] 进一步的,各所述第一经线沿纵向平行设置,且相邻三条第一经线为一经线组。

[0010] 进一步的,各所述第一纬线沿纵向平行设置,且相邻五条第一纬线为一纬线组。

[0011] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本新型抗菌除臭网布,通过设置的第一网布层和第二网布层,形成相对较厚的结构,使得其轻度加强,并且第一网布层通过第一经线、第二经线、抗菌经线和抗菌纬线相互编织,抗菌经线和抗菌纬线上的第一银纤维层和第二银纤维层使其带有抗菌除臭的效果,抗菌经线的直径大于第一经线,抗菌纬线的直径大于第一纬线,同时其与第一经线和第一纬线错开设置,加强结构,并且两者直径的差别在编织时,形成相对落差,使得透气性更好,再结合第二网布层上的连接线与抗菌经线和抗菌纬线上的节点,使得第一网布层和第二网布层的连接结构牢固,且结构简单,易于编织生产,各经线组设置于相邻两抗菌经线之间,且相邻奇数条第一纬线为一纬线组,使得抗菌纬线以及第一纬线均搭在抗菌经线的上侧或者下侧,抗菌经线和抗菌纬线形成立体结构,使得抗菌效果更好;进一步的,经线和纬线均是由聚酯纤维与棉纤维混合缠绕使得经线和纬线的弹性较好;进一步的,抗菌经线与抗菌纬线形成的节点处设置的通孔,使得其透气性进一步加强。

#### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例中第一网布层的俯视结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型实施例中第二网布层的俯视结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型实施例的剖视结构示意图。

#### 具体实施方式

[0015] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0016] 本实用新型实施例为:

[0017] 参考图1、图2与图3,一种新型抗菌除臭网布,包括具有抗菌除臭功能的第一网布层1和第二网布层2,所述第一网布1包括第一经线11、第一纬线12、抗菌经线13和抗菌纬线14,所述抗菌经线13的直径大于第一经线11,所述抗菌纬线14的直径大于第一纬线12,所述抗菌经线13包括经线131及其外部缠绕的第一银纤维层132,所述抗菌纬线12包括纬线及其外部缠绕的第二银纤维层,所述经线131和纬线均是由聚酯纤维与棉纤维混合缠绕,各所述抗菌纬线12沿纵向平行设置,各所述第一纬线12沿纵向平行设置,且相邻五条第一纬线12为一纬线组,各所述纬线组设置于相邻两抗菌纬线14之间,各所述抗菌经线13沿横向平行设置,各所述第一经线11沿纵向平行设置,且相邻三条第一经线11为一经线组,各所述经线组设置于相邻两抗菌经线13之间,所述第一经线11、第一纬线12、抗菌经线13和抗菌纬线14交错编织,所述抗菌经线13与抗菌纬线14交叉处为一节点3,所述抗菌经线13与抗菌纬线14形成的节点3处设置有通孔4,所述第二网布2包括倾斜设置且相互垂直的第二经线21和第二纬线22,所述第二经线21和第二纬线22交错编织,第二网布层2上与第二纬线22相平行设

置有连接线23,所述连接线23与各第二经线21相互编织,且缠绕于节点3上。

[0018] 本实用新型的工作方式是:本新型抗菌除臭网布,通过设置的第一网布层1和第二网布层2,形成相对较厚的结构,使得其轻度加强,并且第一网布层1通过第一经线11、第一纬线12、抗菌经线13和抗菌纬线14相互编织,抗菌经线13和抗菌纬线14上的第一银纤维层131和第二银纤维层使其带有抗菌除臭的效果,抗菌经线13的直径大于第一经线11,抗菌纬线14的直径大于第一纬线12,同时其与第一经线11和第一纬线12错开设置,加强结构,并且两者直径的差别在编织时,形成相对落差,使得透气性更好,再结合第二网布层2上的连接线23与抗菌经线13和抗菌纬线14上的节点3,使得第一网布层1和第二网布层2的连接结构牢固,且结构简单,易于编织生产,各经线组设置于相邻两抗菌经线13之间,且相邻五条第一纬线12为一纬线组,使得抗菌纬线14以及第一纬线12均搭在抗菌经线13的上侧或者下侧,抗菌经线13和抗菌纬线14形成立体结构,使得抗菌效果更好;经线131和纬线均是由聚酯纤维与棉纤维混合缠绕使得经线131和纬线的弹性较好;抗菌经线13与抗菌纬线14形成的节点3处设置的通孔4,使得其透气性进一步加强。

[0019] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

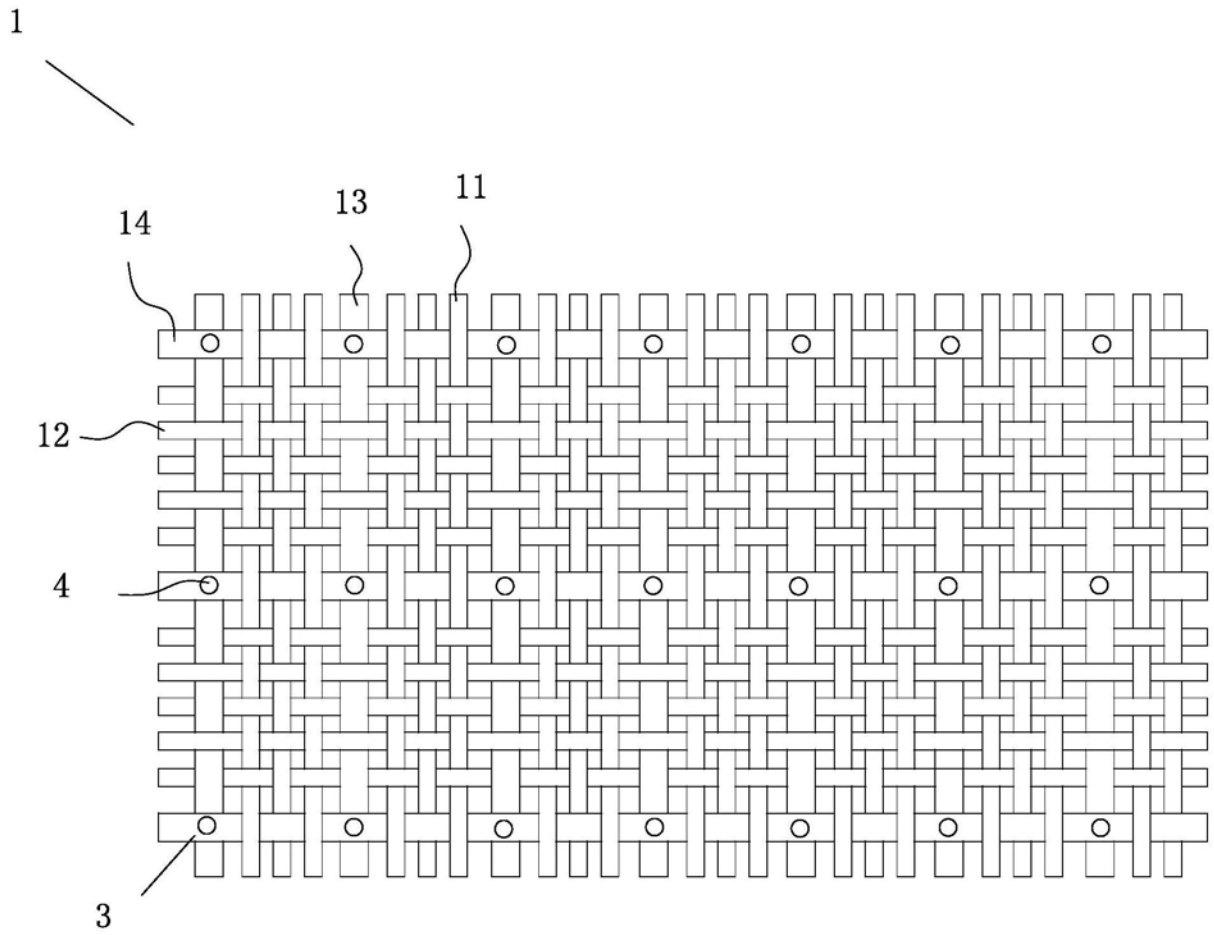


图1

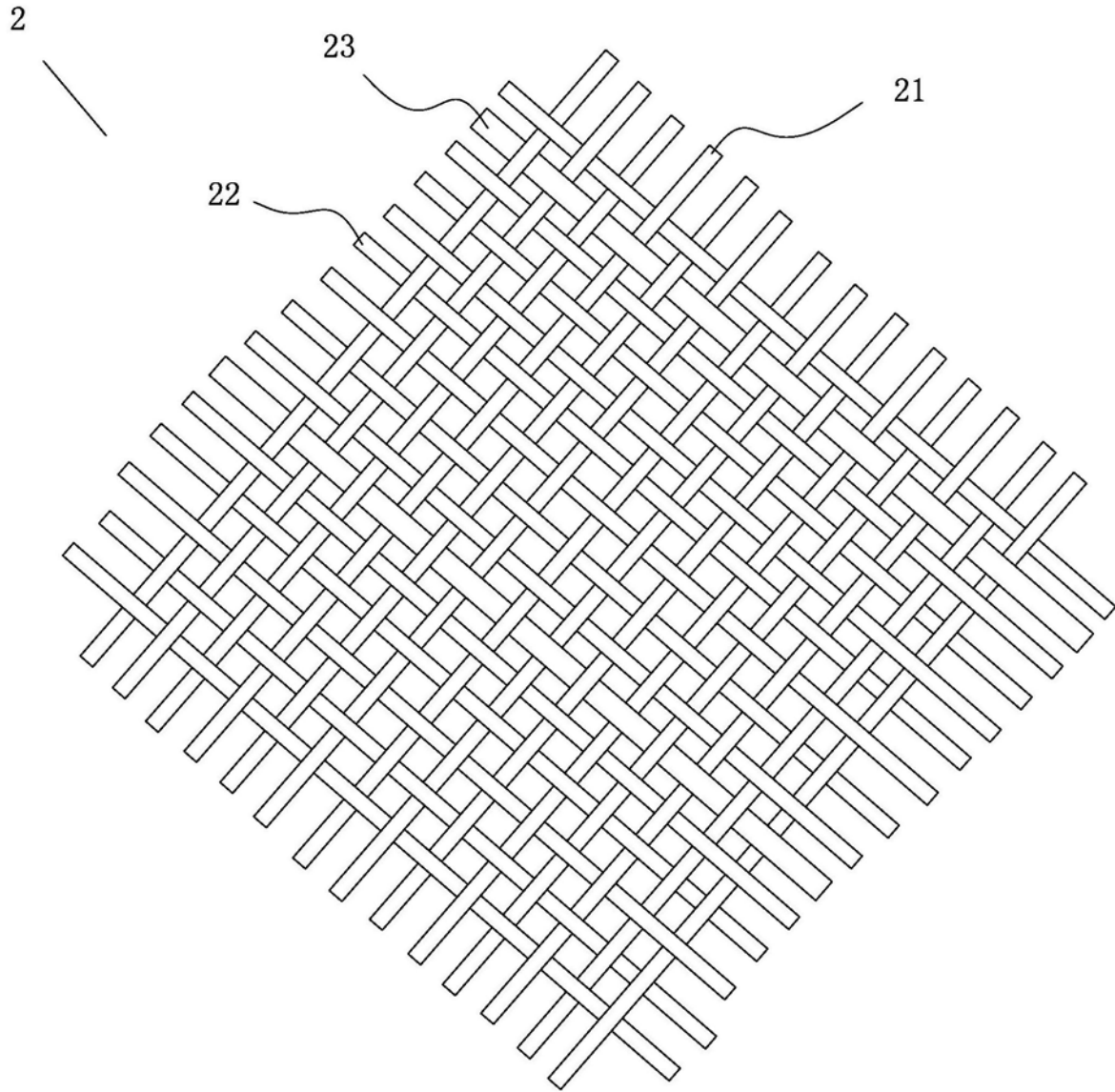


图2

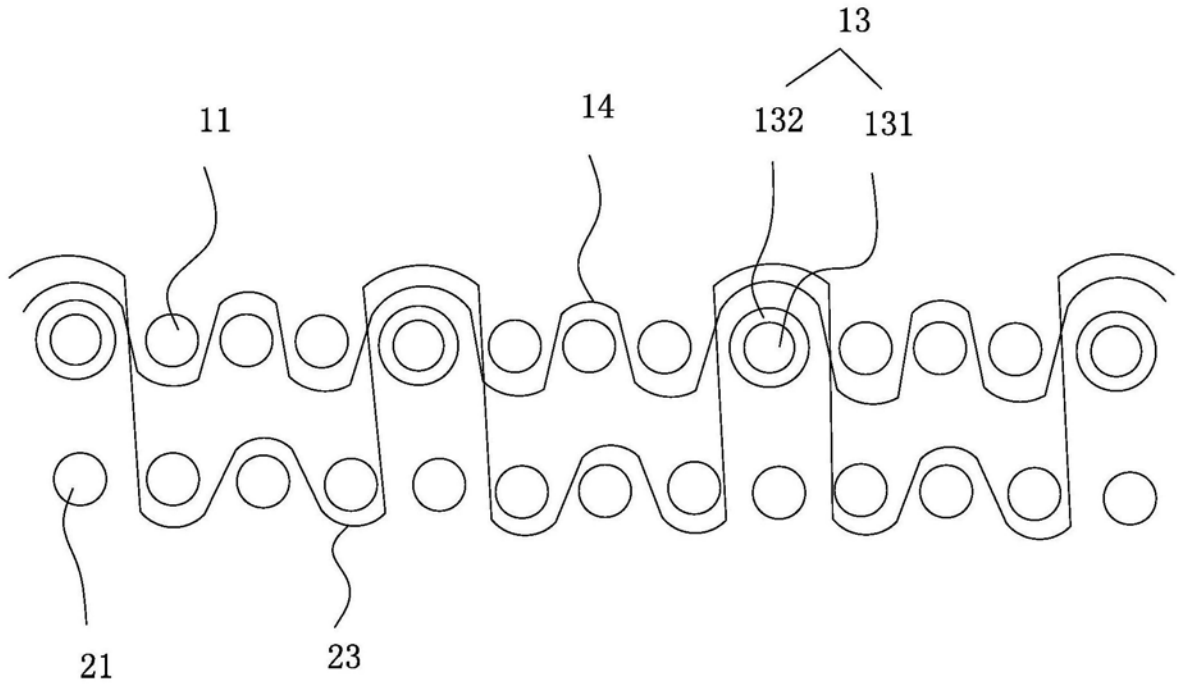


图3