(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217863124 U
(45)授权公告日 2022.11.22

(21)申请号 202221580159.1

(22)申请日 2022.06.22

(73)专利权人 浙江新乐纺织化纤有限公司
地址 312000 浙江省绍兴市柯桥区钱清镇新甸村

(72)发明人 王明昕 潘奂霖

(74)专利代理机构 广东知产猫知识产权代理有限公司 44513
专利代理师 吴霜

(51)Int.Cl.
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/30(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 15/02(2006.01)
B32B 15/14(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

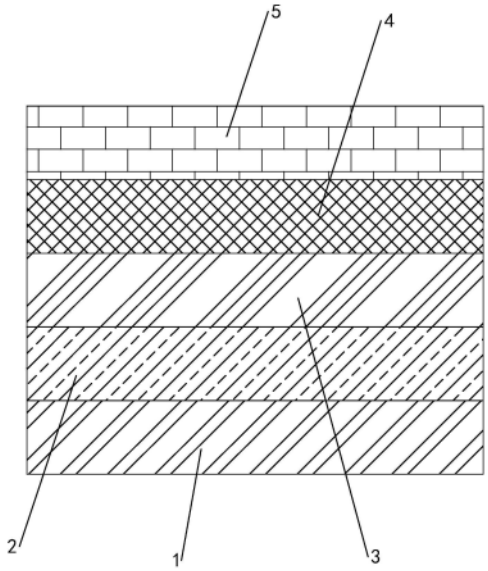
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种腈纶抗菌机织面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种腈纶抗菌机织面料，包括基层，所述基层由腈纶纤维和银纤维交织而成，所述基层下表面粘合有亲肤层，所述基层上表面粘合有抗菌层，所述抗菌层由竹纤维和铜离子纤维平纹编织而成，所述抗菌层上表面粘合有透气层，所述透气层上表面粘合有耐磨层。本实用新型通过设置银纤维、竹纤维和铜离子纤维从而可对外界环境当中的有害细菌进行有效抵抗，最终避免影响人们的身体健康。



CN 217863124 U

1.一种腈纶抗菌机织面料,包括基层(2),其特征在于:所述基层(2)由腈纶纤维(21)和银纤维(22)交织而成,所述基层(2)下表面粘合有亲肤层(1),所述基层(2)上表面粘合有抗菌层(3),所述抗菌层(3)由竹纤维(31)和铜离子纤维(32)平纹编织而成,所述抗菌层(3)上表面粘合有透气层(4),所述透气层(4)上表面粘合有耐磨层(5)。

2.如权利要求1所述一种腈纶抗菌机织面料,其特征在于:所述亲肤层(1)由棉纤维(11)和大豆纤维(12)平纹编织而成。

3.如权利要求1所述一种腈纶抗菌机织面料,其特征在于:所述透气层(4)上开设有若干个透气孔。

4.如权利要求1所述一种腈纶抗菌机织面料,其特征在于:所述耐磨层(5)上表面设有若干个耐磨块。

一种腈纶抗菌机织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域,特别涉及一种腈纶抗菌机织面料。

背景技术

[0002] 机织面料通常采用经、纬两向纱线相交织造而成,是纺织产品中产量最高、品种最丰富、历史最悠久、用途最广泛的一种;腈纶面料不仅用途广泛,还原料丰富,并且它的主要特点是外观、手感、弹性、保暖性等方面类似羊毛,有“合成羊毛”之称。

[0003] 但是腈纶面料的抗菌效果较差,由于现在的环境当中存在着大量的有害细菌,当大量的细菌依附在衣物上时,容易对人类的身体造成伤害。为解决以上的技术问题,以下提出一种解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种腈纶抗菌机织面料,具有抗菌效果好的优点。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种腈纶抗菌机织面料,包括基层,所述基层由腈纶纤维和银纤维交织而成,所述基层下表面粘合有亲肤层,所述基层上表面粘合有抗菌层,所述抗菌层由竹纤维和铜离子纤维平纹编织而成,所述抗菌层上表面粘合有透气层,所述透气层上表面粘合有耐磨层。

[0007] 进一步的,所述亲肤层由棉纤维和大豆纤维平纹编织而成。

[0008] 进一步的,所述透气层上开设有若干个透气孔。

[0009] 进一步的,所述耐磨层上表面设有若干个耐磨块。

[0010] 本实用新型的优点在于:通过设置基层和抗菌层从而使本面料可对外界环境当中的有害细菌进行有效抵抗,避免影响人们的身体健康;通过亲肤层、透气层和耐磨块层的设置从而可分别增加面料的舒适感、透气性能和耐磨效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的棉纤维和大豆纤维示意图;

[0013] 图3为本实用新型的腈纶纤维和银纤维示意图;

[0014] 图4为本实用新型的竹纤维和铜离子纤维示意图。

[0015] 附图标记:1、亲肤层;11、棉纤维;12、大豆纤维;2、基层;21、腈纶纤维;22、银纤维;3、抗菌层;31、竹纤维;32、铜离子纤维;4、透气层;5、耐磨层。

具体实施方式

[0016] 以下所述仅是本实用新型的优选实施方式,保护范围并不仅局限于该实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案应当属于本实用新型的保护范围。同时应当指出,对于本技术领域的普通技术人员而言,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这

些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

[0017] 如图1～图4所示，一种腈纶抗菌机织面料，包括基层2，基层2由腈纶纤维21和银纤维22交织而成，通过腈纶纤维21的设置不仅可使面料更加柔软和蓬松，还能够增强舒适程度，通过银纤维22的设置从而可使面料具有防辐射性能、除臭性能和强力抗菌性能。

[0018] 基层2下表面粘合有亲肤层1，亲肤层1由棉纤维11和大豆纤维12平纹编织而成，棉纤维11具有良好的吸湿性、耐热性和透气性，大豆纤维12具有羊绒般的柔软手感、蚕丝般的柔和光泽、优于棉的保暖性和良好的亲肤性能。

[0019] 基层2上表面粘合有抗菌层3，抗菌层3由竹纤维31和铜离子纤维32平纹编织而成，竹纤维31具有良好的透气性、吸水性、较强的耐磨性、除臭性、和抗菌抑菌性等功能，铜离子纤维32具有良好的抗菌效果。

[0020] 抗菌层3上表面粘合有透气层4，透气层4上开设有若干个透气孔，通过若干个透气孔的设置从而加强了透气层4的透气效果，透气层4上表面粘合有耐磨层5，耐磨层5上表面设有若干个耐磨块，通过若干个耐磨块的设置从而增加了面料的耐磨性。

[0021] 通过设置基层2和抗菌层3从而使本面料可对外界环境当中的有害细菌进行有效抵抗，避免影响人们的身体健康；通过亲肤层1、透气层4和耐磨块层的设置从而可分别增加面料的舒适感、透气性能和耐磨效果。

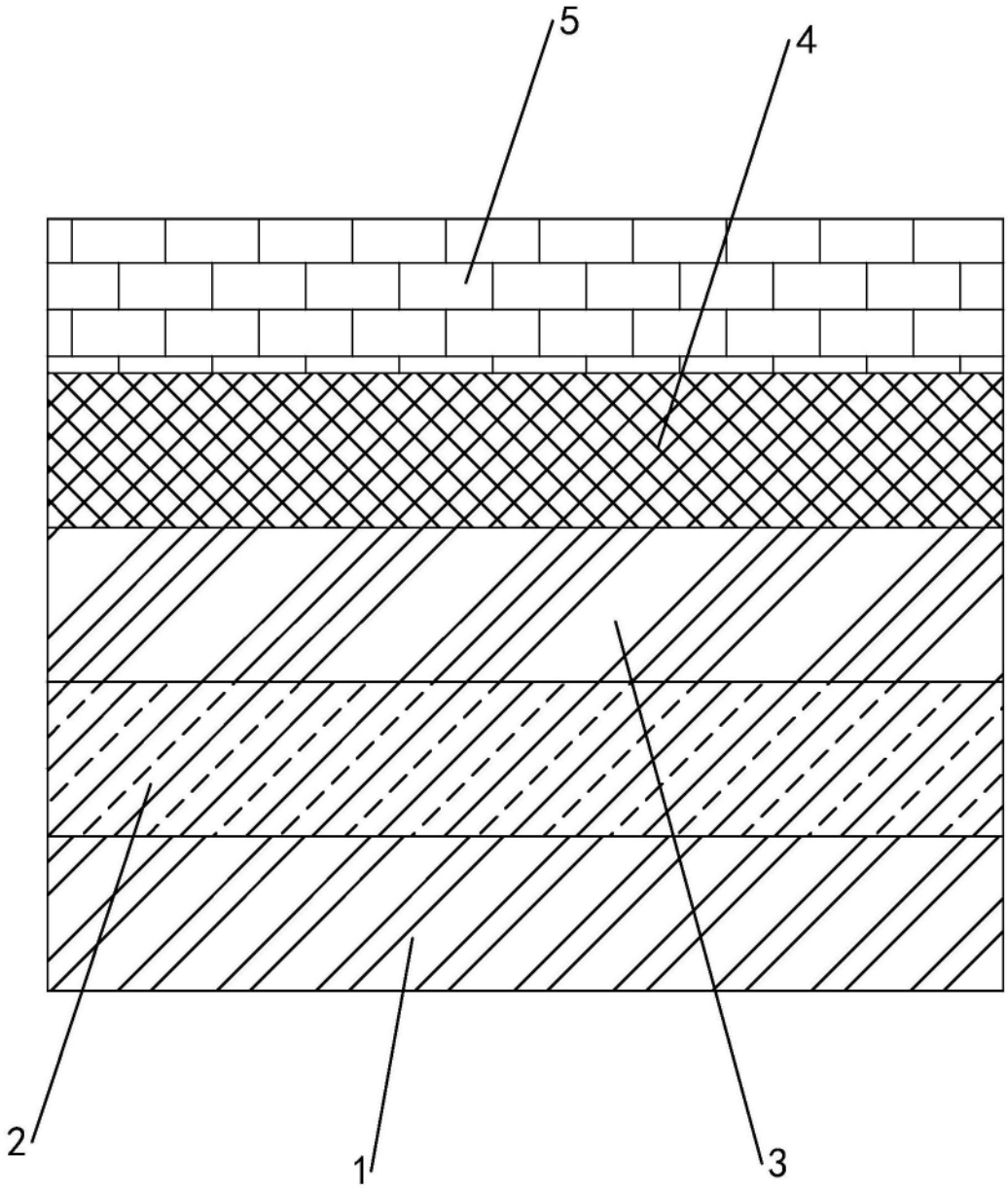


图1

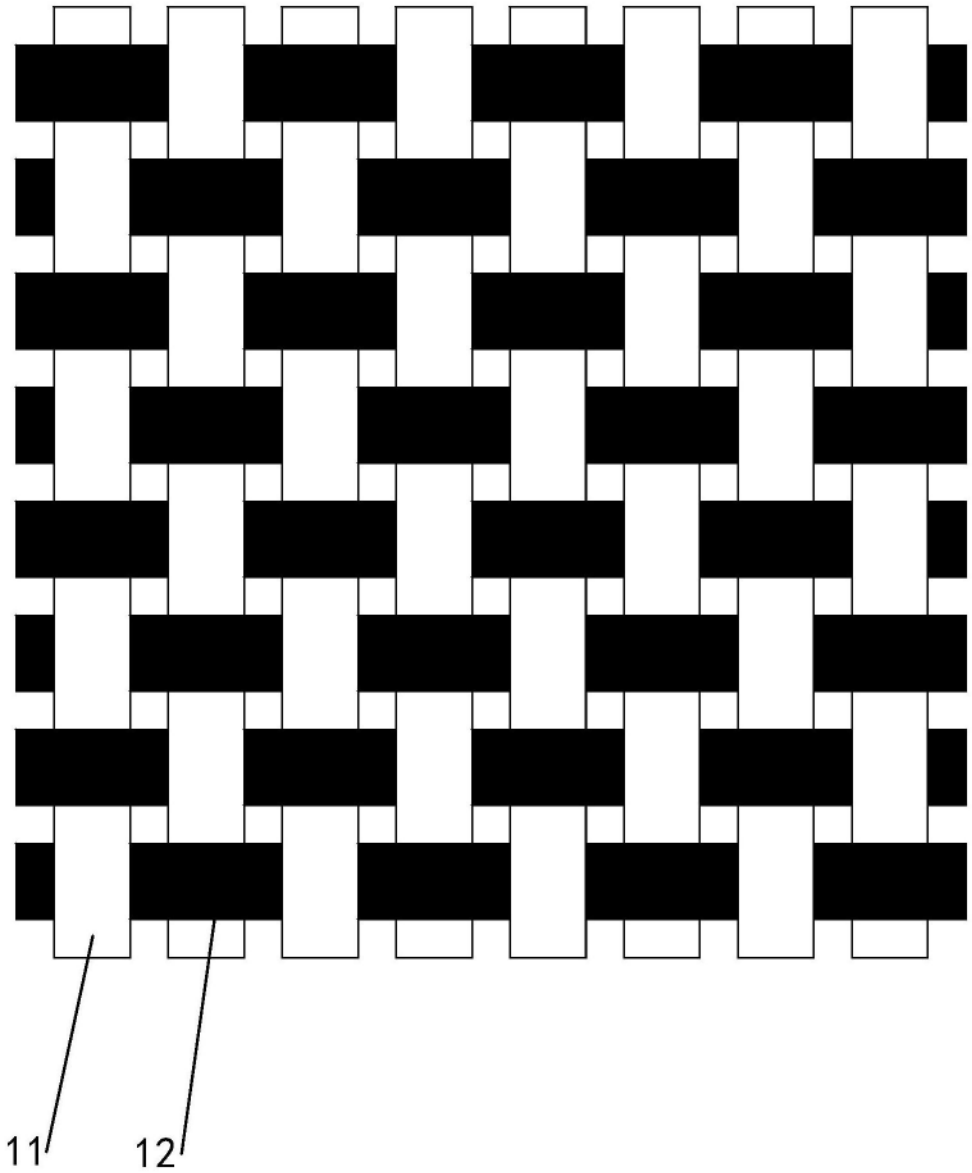


图2

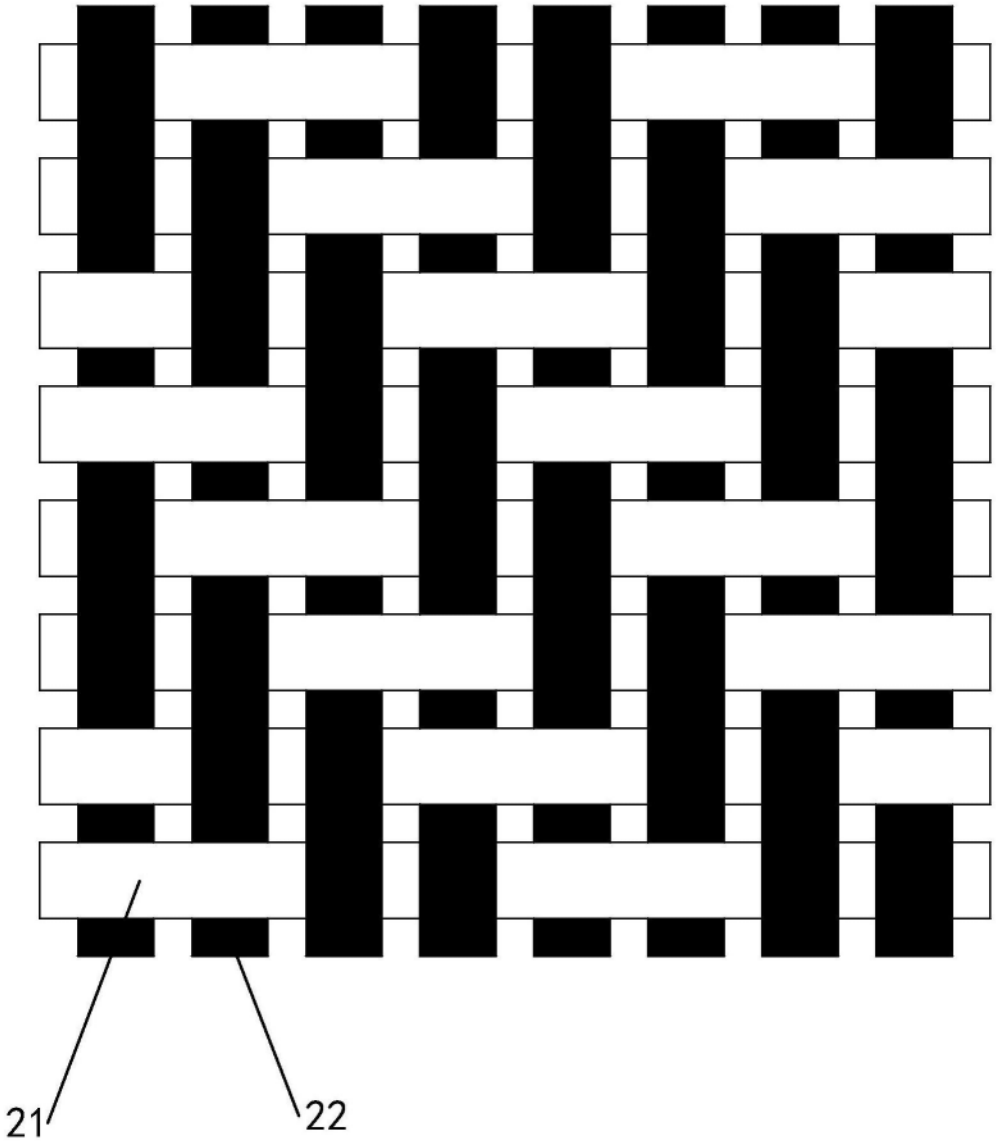


图3

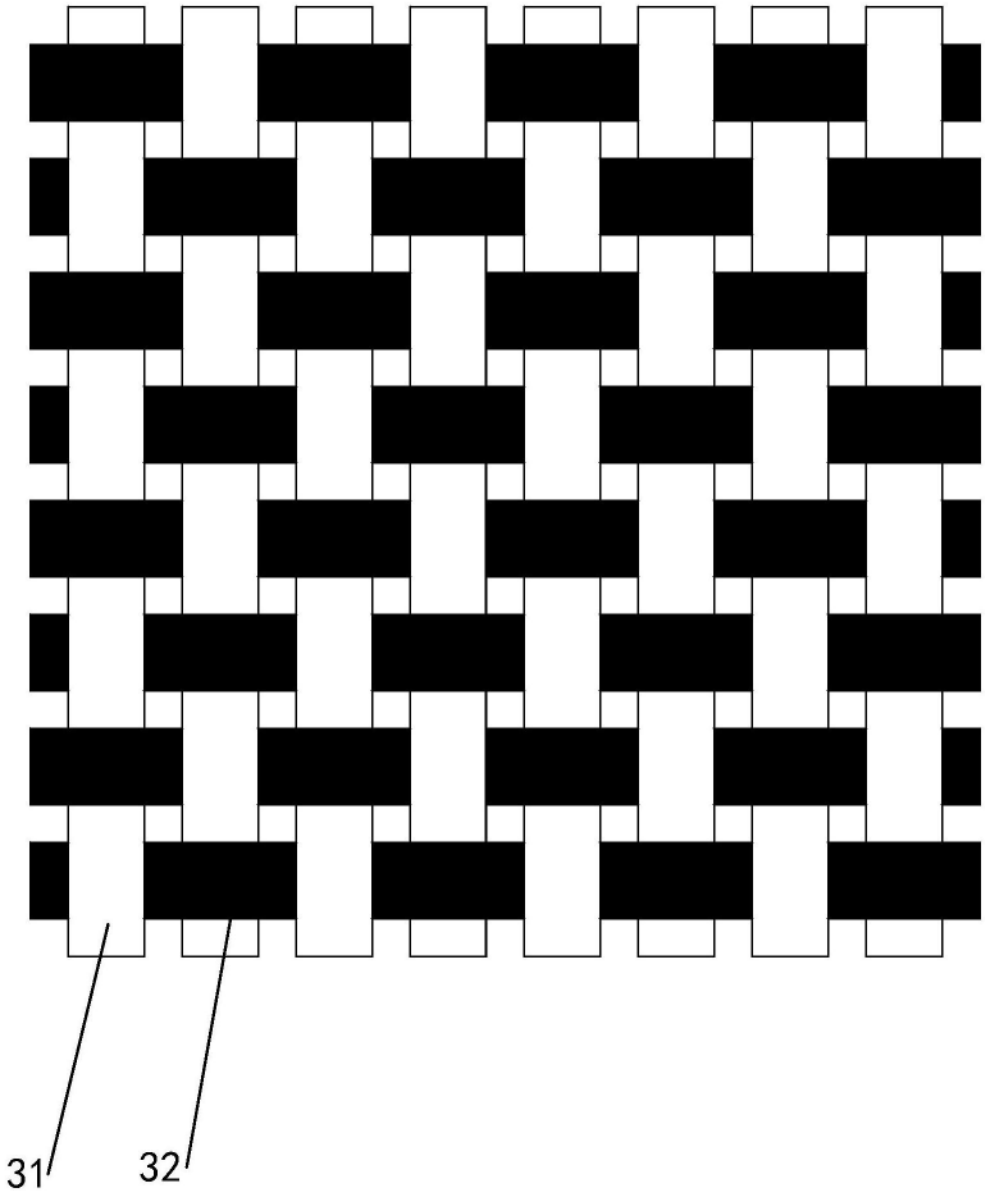


图4