(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 214727089 U
(45)授权公告日 2021.11.16

(21)申请号 202120884823.0

(22)申请日 2021.04.27

(73)专利权人 苏州荣亚纺织有限公司
地址 215200 江苏省苏州市吴江区盛泽镇南麻桥北村8组

(72)发明人 董志军

(74)专利代理机构 盐城海纳川知识产权代理事务所(普通合伙) 32503
代理人 丁绘燕

(51)Int.Cl.
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/06(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
B32B 3/12(2006.01)
B32B 3/26(2006.01)
B32B 5/06(2006.01)

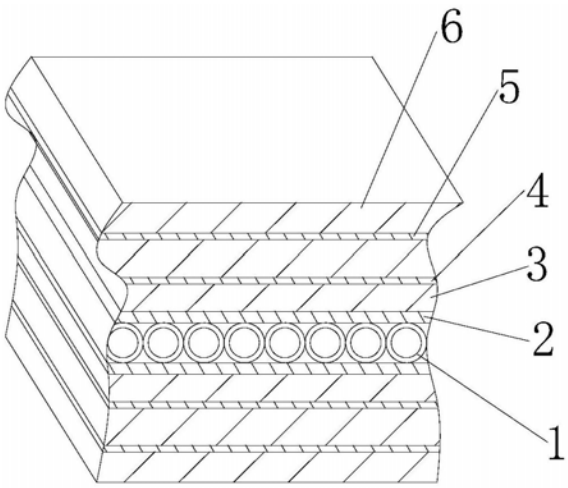
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种抗菌高吸湿透气锦纶布

(57)摘要

本申请公开了一种抗菌高吸湿透气锦纶布，包括疏水层、抑菌层、锦纶层、驱蚊层、抗拉层和吸湿层。本申请结构合理，通过将由中空线形成的疏水层，能够将布料中水疏导出去，加快布料晾干速度，同时从内向外一侧设置抑菌层和驱蚊层，达到抑菌防蚊虫的效果，通过在锦纶层设置仿生棉结构的吸湿层，使得布料具备吸水透气好的性能，且吸湿层内部设置抗拉层，提高布料抗撕裂性能。



CN 214727089 U

1.一种抗菌高吸湿透气锦纶布,其特征在于:包括疏水层(1)、抑菌层(2)、锦纶层(3)、驱蚊层(4)、抗拉层(5)和吸湿层(6),所述疏水层(1)两侧均设置有抑菌层(2),所述抑菌层(2)一侧设置有锦纶层(3),所述锦纶层(3)一侧设置有驱蚊层(4),所述驱蚊层(4)一侧设置有吸湿层(6),所述吸湿层(6)内设置有抗拉层(5)。

2.根据权利要求1所述的一种抗菌高吸湿透气锦纶布,其特征在于:所述疏水层(1)通过中空线交织在一起形成,且疏水层(1)截面为一组孔排结构。

3.根据权利要求1所述的一种抗菌高吸湿透气锦纶布,其特征在于:所述抑菌层(2)通过竹纤维线纺织在一起形成,且抑菌层(2)为网格状。

4.根据权利要求1所述的一种抗菌高吸湿透气锦纶布,其特征在于:所述驱蚊层(4)通过艾草絮填充在锦纶层(3)与吸湿层(6)之间。

5.根据权利要求1所述的一种抗菌高吸湿透气锦纶布,其特征在于:所述吸湿层(6)通过涤纶与锦纶纺织形成蓬松仿生棉结构,且上下吸湿层(6)边缘之间相互缝合在一起。

6.根据权利要求1所述的一种抗菌高吸湿透气锦纶布,其特征在于:所述锦纶层(3)两侧通过交织线分别与抑菌层(2)一侧及吸湿内侧相互连接。

一种抗菌高吸湿透气锦纶布

技术领域

[0001] 本申请涉及一种锦纶布，具体是一种抗菌高吸湿透气锦纶布。

背景技术

[0002] 锦纶面料就是通常说的尼龙纤维面料，是把尼龙材料拉成很细的纤维，再织布而成的，锦纶学名聚酰氨纤维，是中国所产聚酰胺类纤维的统称强度高，耐磨性，回弹性好，可以纯纺和混纺作各种衣料及针织品，锦纶的品种很多，有锦纶6、锦纶66、锦纶11、锦纶610其中最主要的是锦纶66和锦纶6。

[0003] 在纺织材料选取上，部分锦纶布，透气吸湿性能相对较差，水洗晾干时间相对较长，同时布料吸汗后易滋生细菌产生异味，影响穿戴，且对皮肤不好。因此，针对上述问题提出一种抗菌高吸湿透气锦纶布。

发明内容

[0004] 一种抗菌高吸湿透气锦纶布，包括疏水层、抑菌层、锦纶层、驱蚊层、抗拉层和吸湿层，所述疏水层两侧均设置有抑菌层，所述抑菌层一侧设置有锦纶层，所述锦纶层一侧设置有驱蚊层，所述驱蚊层一侧设置有吸湿层，所述吸湿层内设置有抗拉层。

[0005] 进一步地，所述疏水层通过中空线交织在一起形成，且疏水层截面为一组孔排结构。

[0006] 进一步地，所述抑菌层通过竹纤维线纺织在一起形成，且抑菌层为网格状。

[0007] 进一步地，所述驱蚊层通过艾草絮填充在锦纶层与吸湿层之间。

[0008] 进一步地，所述吸湿层通过涤纶与锦纶纺织形成蓬松仿生棉结构，且上下吸湿层边缘之间相互缝合在一起。

[0009] 进一步地，所述锦纶层两侧通过交织线分别与抑菌层一侧及吸湿内侧相互连接。

[0010] 本申请的有益效果是：本申请提供了一种抗菌高吸湿透气锦纶。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本申请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申请的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0012] 图1为本申请一种实施例的整体结构的立体图；

[0013] 图2为本申请一种实施例的整体结构的截面图；

[0014] 图3为本申请一种实施例的吸湿层内部结构示意图。

[0015] 图中：1、疏水层，2、抑菌层，3、锦纶层，4、驱蚊层，5、抗拉层，6、吸湿层。

具体实施方式

[0016] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案，下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请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申请一部分的实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，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，都应当属于本申请保护的范围。

[0017] 需要说明的是，本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象，而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换，以便这里描述的本申请的实施例。此外，术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形，意图在于覆盖不排他的包含，例如，包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元，而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0018] 在本申请中，术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例，并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位，或以特定方位进行构造和操作。

[0019] 并且，上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外，还可能用于表示其他含义，例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言，可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0020] 此外，术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如，可以是固定连接，可拆卸连接，或整体式构造；可以是机械连接，或电连接；可以是直接相连，或者是通过中间媒介间接相连，又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0021] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0022] 请参阅图1-3所示，一种抗菌高吸湿透气锦纶布，包括疏水层1、抑菌层2、锦纶层3、驱蚊层4、抗拉层5和吸湿层6，所述疏水层1两侧均设置有抑菌层2，所述抑菌层2一侧设置有锦纶层3，所述锦纶层3一侧设置有驱蚊层4，所述驱蚊层4一侧设置有吸湿层6，所述吸湿层6内设置有抗拉层5；

[0023] 通过将由中空线形成的疏水层1，能够将布料中水疏导出去，加快布料晾干速度，同时从内向外一侧设置抑菌层2和驱蚊层4，达到抑菌防蚊虫的效果，通过在锦纶层3设置仿生棉结构的吸湿层6，使得布料具备吸水透气好的性能，且吸湿层6内部设置抗拉层5，提高布料抗撕裂性能。

[0024] 所述疏水层1通过中空线交织在一起形成，且疏水层1截面为一组孔排结构；所述抑菌层2通过竹纤维线纺织在一起形成，且抑菌层2为网格状；所述驱蚊层4通过艾草絮填充在锦纶层3与吸湿层6之间；所述吸湿层6通过涤纶与锦纶纺织形成蓬松仿生棉结构，且上下吸湿层6边缘之间相互缝合在一起；所述锦纶层3两侧通过交织线分别与抑菌层2一侧及吸湿内侧相互连接。

[0025] 本申请在使用时，通过将由中空线形成的疏水层1，能够将布料中水疏导出去，加

快布料晾干速度，同时从内向外一侧设置抑菌层2和驱蚊层4，达到抑菌防蚊虫的效果；

[0026] 通过在锦纶层3设置仿生棉结构的吸湿层6，使得布料具备吸水透气好的性能，且吸湿层6内部设置抗拉层5，提高布料抗撕裂性能。

[0027] 本申请的有益之处在于：

[0028] 1.本申请结构合理，通过将由中空线形成的疏水层1，能够将布料中水疏导出去，加快布料晾干速度，同时从内向外一侧设置抑菌层2和驱蚊层4，达到抑菌防蚊虫的效果；

[0029] 2.本申请结构合理，通过在锦纶层3设置仿生棉结构的吸湿层6，使得布料具备吸水透气好的性能，且吸湿层6内部设置抗拉层5，提高布料抗撕裂性能。

[0030] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已，并不用于限制本申请，对于本领域的技术人员来说，本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本申请的保护范围之内。

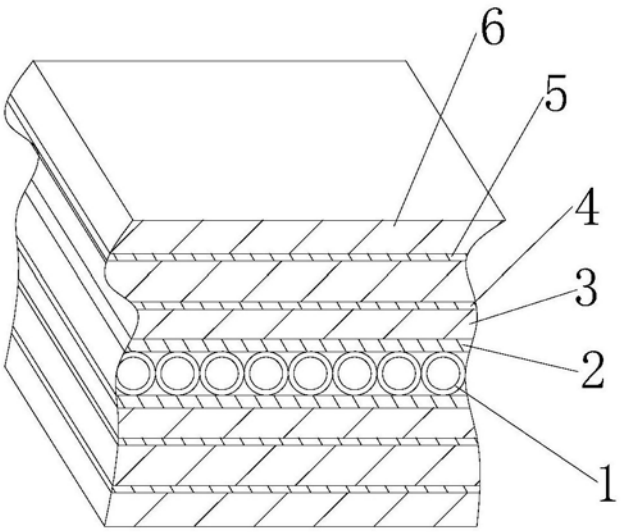


图1

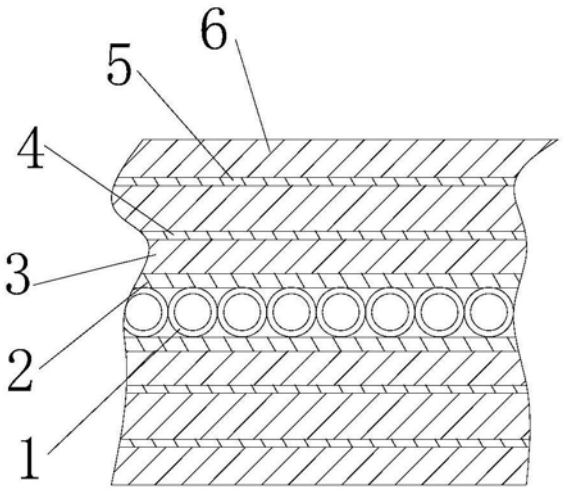


图2

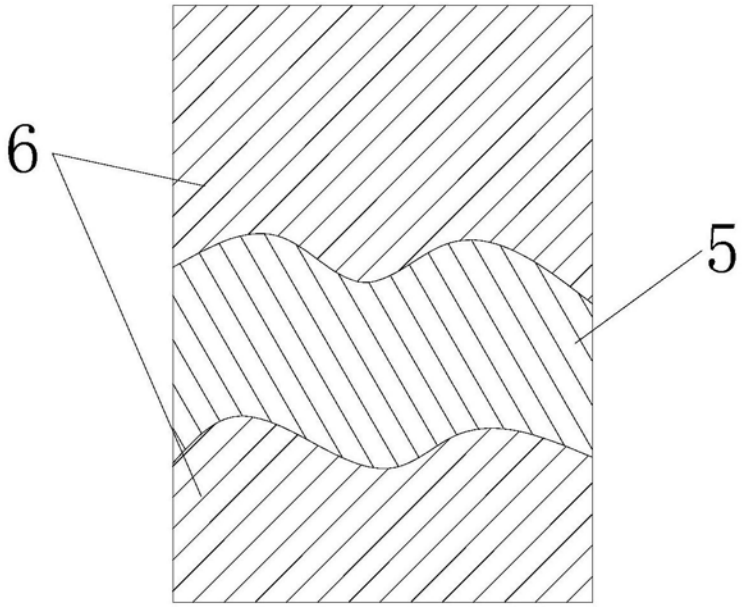


图3