(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 214324416 U
(45)授权公告日 2021.10.01

(21)申请号 202022429835.2

(22)申请日 2020.10.28

(73)专利权人 吴江长春藤织物有限公司
地址 215200 江苏省苏州市平望镇群星村

(72)发明人 赵永青

(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 解亚娇

(51)Int.Cl.
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 21/02(2006.01)
B32B 21/10(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/30(2006.01)
B32B 23/02(2006.01)
B32B 23/10(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)

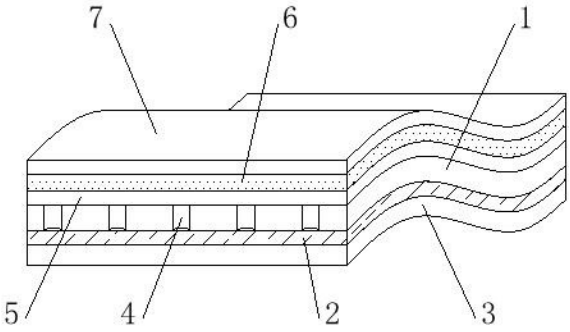
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种干爽透气的涤纶布

(57)摘要

本申请公开了一种干爽透气的涤纶布,包括面料本体,所述面料本体内侧贴合连接有木纤维层,所述木纤维层内侧与亚麻纤维层贴合连接,所述面料本体开设有通孔,且所述面料本体外侧贴合连接有竹纤维层,所述竹纤维层外侧与腈纶纤维层贴合连接,且所述腈纶纤维层外侧贴合连接有醋酸纤维层。本申请通过设置有木纤维层和竹纤维层有利于提高涤纶布的透气和防静电性能,同时具有良好的透气和吸湿性能,保证涤纶布的干爽效果,提高穿着舒适性;本申请通过设置多个通孔有利于改善面料本体的透气性能,配合亚麻纤维层和腈纶纤维层有利于进一步提高面料的透气性能,提高涤纶布的穿着效果,提高涤纶布的实用性。



CN 214324416 U

1.一种干爽透气的涤纶布,其特征在于:包括面料本体(1),所述面料本体(1)内侧贴合连接有木纤维层(2),所述木纤维层(2)内侧与亚麻纤维层(3)贴合连接,所述面料本体(1)开设有通孔(4),且所述面料本体(1)外侧贴合连接有竹纤维层(5),所述竹纤维层(5)外侧与腈纶纤维层(6)贴合连接,且所述腈纶纤维层(6)外侧贴合连接有醋酸纤维层(7),所述竹纤维层(5)的厚度小于腈纶纤维层(6)的厚度,所述腈纶纤维层(6)由中空结构的腈纶纤维丝纺织而成,所述腈纶纤维层(6)的厚度大于醋酸纤维层(7)的厚度。

2.根据权利要求1所述的一种干爽透气的涤纶布,其特征在于:所述面料本体(1)由涤纶纤维丝纺织而成,所述面料本体(1)的厚度。

3.根据权利要求1所述的一种干爽透气的涤纶布,其特征在于:所述木纤维层(2)的厚度小于亚麻纤维层(3)的厚度。

4.根据权利要求1所述的一种干爽透气的涤纶布,其特征在于:所述面料本体(1)的厚度大于竹纤维层(5)的厚度,所述面料本体(1)均匀分布有若干个通孔(4)。

一种干爽透气的涤纶布

技术领域

[0001] 本申请涉及一种涤纶布，具体是一种干爽透气的涤纶布。

背景技术

[0002] 涤纶即聚酯纤维，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，属于高分子化合物，聚酯纤维坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛，主要用于衣着和室内装饰，其最大的优点是抗皱性和保形性很好，具有较高的强度与弹性恢复能力，涤纶和天然纤维相比存在含水率低、透气性差、染色性差、容易起球起毛、易沾污等缺点。为了改善这些缺点，采取化学改性和物理变形的方法，涤纶布的生产过程包括缩聚和熔体纺丝两部分。

[0003] 涤纶布由聚酯纤维制成的布料，涤纶布在使用时因其透气性较差而造成穿着不适感，影响穿着效果，在使用时可能因涤纶布含有水分而降低干爽效果，影响穿着舒适性。因此，针对上述问题提出一种干爽透气的涤纶布。

发明内容

[0004] 一种干爽透气的涤纶布，包括面料本体，所述面料本体内侧贴合连接有木纤维层，所述木纤维层内侧与亚麻纤维层贴合连接，所述面料本体开设有通孔，且所述面料本体外侧贴合连接有竹纤维层，所述竹纤维层外侧与腈纶纤维层贴合连接，且所述腈纶纤维层外侧贴合连接有醋酸纤维层。

[0005] 进一步地，所述面料本体由涤纶纤维丝纺织而成，所述面料本体的厚度。

[0006] 进一步地，所述木纤维层的厚度小于亚麻纤维层的厚度。

[0007] 进一步地，所述面料本体的厚度大于竹纤维层的厚度，所述面料本体均匀分布有若干个通孔。

[0008] 进一步地，所述竹纤维层的厚度小于腈纶纤维层的厚度，所述腈纶纤维层由中空结构的腈纶纤维丝纺织而成。

[0009] 进一步地，所述腈纶纤维层的厚度大于醋酸纤维层的厚度。

[0010] 本申请的有益效果是：本申请提供了一种具有透气功能且具有吸湿干爽性能的干爽透气的涤纶布。

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立体结构示意图；

[0013] 图2为本申请一种实施例的正视结构示意图；

[0014] 图3为本申请一种实施例的侧视结构示意图。

[0015] 图中：1、面料本体，2、木纤维层，3、亚麻纤维层，4、通孔，5、竹纤维层，6、腈纶纤维层，7、醋酸纤维层。

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，一种干爽透气的涤纶布，包括面料本体1，所述面料本体1内侧贴合连接有木纤维层2，所述木纤维层2内侧与亚麻纤维层3贴合连接，所述面料本体1开设有通孔4，且所述面料本体1外侧贴合连接有竹纤维层5，所述竹纤维层5外侧与腈纶纤维层6贴合连接，且所述腈纶纤维层6外侧贴合连接有醋酸纤维层7。

[0023] 所述面料本体1由涤纶纤维丝纺织而成，所述面料本体1的厚度所述木纤维层2的厚度小于亚麻纤维层3的厚度；所述面料本体1的厚度大于竹纤维层5的厚度，所述面料本体1均匀分布有若干个通孔4；所述竹纤维层5的厚度小于腈纶纤维层6的厚度，所述腈纶纤维层6由中空结构的腈纶纤维丝纺织而成；所述腈纶纤维层6的厚度大于醋酸纤维层7的厚度。

[0024] 本申请在使用时，通过有涤纶纤维丝纺织而成的面料本体1用于提高布料的弹性和舒适性，并设置有多个通孔4能够改善面料本体1的透气性能，通过设置有木纤维层2有利于提高涤纶布的透气性能，同时具有良好的抗菌性能，通过设置有亚麻纤维层3有利于进一

步提高涤纶布的透气性能，提高涤纶布的舒适性，通过设置有竹纤维层5有利于提高涤纶布透气性能的同时，竹纤维层5和亚麻纤维层3有利于提高涤纶布的抗静电性能，有利于改善面料本体1抗静电能力差的问题，设置有空心结构的腈纶纤维层6有利于提高涤纶布的透气性能，设置有醋酸纤维层7有利于提高面料的染色性能，同时具有良好透气性能，且涤纶布具有良好的吸湿性能，提高涤纶布穿着时的干爽效果。

[0025] 本申请的有益之处在于：

[0026] 1.本申请通过设置有木纤维层和竹纤维层有利于提高涤纶布的透气和防静电性能，同时具有良好的透气和吸湿性能，保证涤纶布的干爽效果，提高穿着舒适性；

[0027] 2.本申请通过设置多个通孔有利于改善面料本体的透气性能，配合亚麻纤维层和腈纶纤维层有利于进一步提高面料的透气性能，提高涤纶布的穿着效果，提高涤纶布的实用性。

[0028] 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。

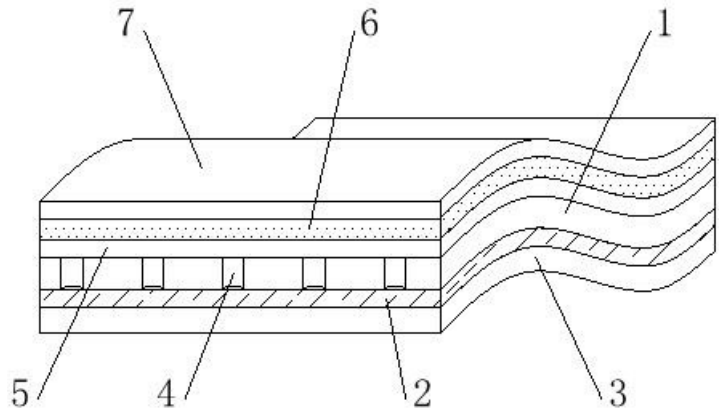


图1

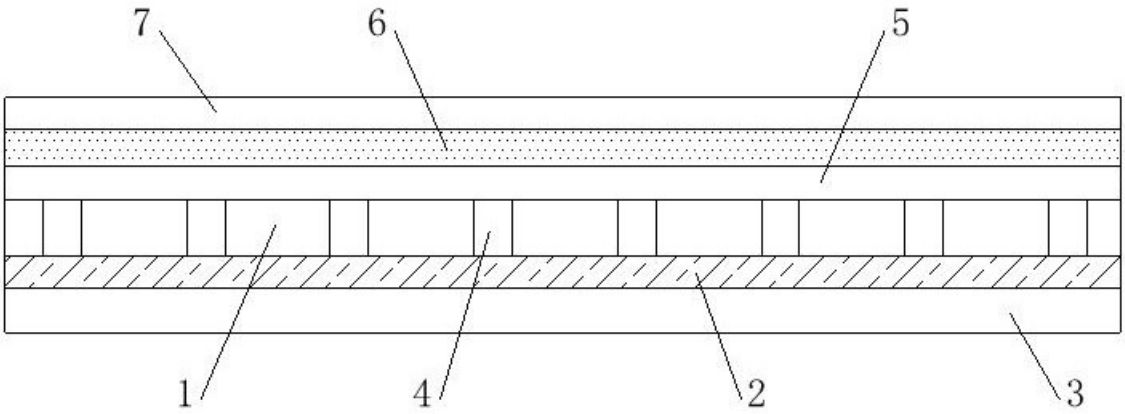


图2

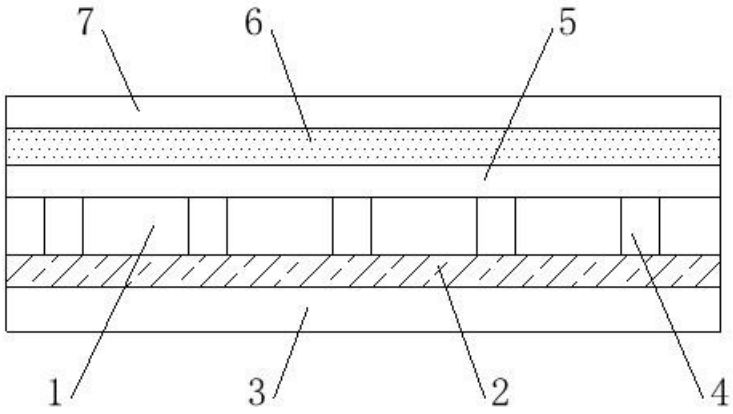


图3