



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205970272 U

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620872032.5

B32B 3/08(2006.01)

(22)申请日 2016.08.12

B32B 3/24(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

(73)专利权人 龙纺(晋江)服装织造有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市深沪镇
坑边村垵头林场

(72)发明人 不公告发明人

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所
(普通合伙) 35221

代理人 林丽英

(51)Int.Cl.

B32B 27/36(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

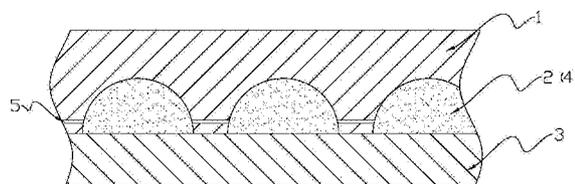
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种吸湿透气面料

(57)摘要

本实用新型提供一种吸湿透气面料,包括内外设置的棉布层和涤纶层,所述涤纶层布设若干条等间隔设置的凹槽,各凹槽的槽口朝向棉布层,所述凹槽填满竹炭纤维,该竹炭纤维直接与棉布层接触;所述涤纶层还设有贯穿连通各凹槽的孔隙,孔隙的两端延伸至涤纶层的边沿处。本新型在现有涤纶面料与身体接触的一面增设一层棉布层,吸湿性、透气性甚佳;在涤纶层设一个填充竹炭纤维的凹槽,可以瞬间吸收并且蒸发棉布层吸收的水分,使得棉布层可以快速干燥,避免穿着者因潮湿的棉布而感到不适;穿过各凹槽的孔隙通向涤纶层之外,进一步增强放湿透气的效果。



1. 一种吸湿透气面料,其特征在于,包括内外设置的棉布层和涤纶层,所述涤纶层布设若干条等间隔设置的凹槽,各凹槽的槽口朝向棉布层,所述凹槽填满竹炭纤维,该竹炭纤维直接与棉布层接触;所述涤纶层还设有贯穿连通各凹槽的孔隙,孔隙的两端延伸至涤纶层的边沿处。

2. 根据权利要求1所述的吸湿透气面料,其特征在于,所述凹槽为长条状,凹槽的截面呈半圆形。

3. 根据权利要求1所述的吸湿透气面料,其特征在于,所述孔隙直径小于0.5mm。

一种吸湿透气面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于纺织面料领域,尤其涉及一种吸湿透气面料。

背景技术

[0002] 纺织纤维包括天然纤维和化学纤维,涤纶纤维是常用的化学合成纤维之一。由于涤纶具有强度高、弹性好、保型性好、尺寸稳定性高等优异性能,由其制备的衣服经久耐穿,易洗快干,有良好的“洗可穿”性能,因此被广泛应用于服饰装饰、产业等。然而,单纯用涤纶纤维制成的面料吸湿性能较差,穿着有闷热感;而且,面料时间久了老化变硬,经常与皮肤摩擦造成过敏,舒适度有待提高。

[0003] 针对上述问题,本申请人针对现有技术中的上述缺陷深入研究,遂有本案产生。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种既具有涤纶耐磨的优点,又兼有优异的吸湿透气性能的面料,使得穿着更舒适。

[0005] 本实用新型是这样实现的:

[0006] 提供一种吸湿透气面料,包括内外设置的棉布层和涤纶层,所述涤纶层布设若干条等间隔设置的凹槽,各凹槽的槽口朝向棉布层,所述凹槽填满竹炭纤维,该竹炭纤维直接与棉布层接触;所述涤纶层还设有贯穿连通各凹槽的孔隙,孔隙的两端延伸至涤纶层的边沿处。

[0007] 进一步地,所述凹槽为长条状,凹槽的截面呈半圆形。

[0008] 进一步地,所述孔隙直径小于0.5mm。

[0009] 采用上述技术方案后,本新型为一种吸湿透气面料,在现有涤纶面料与身体接触的一面增设一层棉布层,棉布柔和贴身,相比涤纶触感更舒适,有更好的吸湿性、透气性;在涤纶层设置填充竹炭纤维的凹槽,竹炭纤维具有吸湿透气、抑菌抗菌等特点,它可以瞬间吸收并且蒸发棉布层吸收的水分,使得棉布层可以快速干燥,避免穿着者因潮湿的棉布而感到不适;穿过各凹槽的孔隙通向涤纶层之外,进一步增强放湿透气的效果。本新型通过结合运用棉布柔软吸湿性和竹炭纤维放湿性,有效解决涤纶面料吸湿性能差和粗糙不适的问题。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0011] 1、涤纶层;

[0012] 2、竹炭纤维;

[0013] 3、棉布层;

[0014] 4、凹槽;

[0015] 5、孔隙。

具体实施方式

[0016] 为详细说明本实用新型的技术内容、附图标记说明：

[0017] 构造特征、所实现目的及效果，以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0018] 参照图1所示，本新型提供一种吸湿透气面料，包括内外设置的棉布层3和涤纶层1，涤纶层1具有耐磨性能，设置在外层有利延长面料寿命，棉布层3柔软贴身，设在内层可让穿着者更舒适；同时棉布有优异的吸湿性能，能够快速吸走水分。

[0019] 所述涤纶层1布设若干条等间隔设置的凹槽4，可以选择沿着横向或者纵向设置，各凹槽4的槽口朝向棉布层3，所述凹槽4填满竹炭纤维2，该竹炭纤维2直接与棉布层3接触，竹炭纤维2是取毛竹为原料，采用独特的纤维结构设计，具有吸湿放湿、抑菌抗菌、冬暖夏凉、绿色环保等特点。棉布层3吸收的水分如果不及及时蒸发也会让穿着者倍感不适，竹炭纤维2可以瞬间吸收并且蒸发棉布层3吸收的水分，使得棉布层3快速干燥，让穿着者保持干爽的舒适，实用性强。

[0020] 所述涤纶层1还设有贯穿连通各凹槽4的孔隙5，孔隙5的两端延伸至涤纶层1的边缘处，竹炭纤维2吸收的水分通过孔隙5蒸发，速度更快，而且也会有空气穿过，有效进一步增强面料放湿透气的效果。

[0021] 优选地，所述凹槽4为长条状，凹槽4的截面呈半圆形，半圆形的结构不像多边形那样有棱角，它的边有一定的弧度，不会损伤到涤纶层1，具有安全的优势。

[0022] 其中，孔隙5不宜太长，否则会导致竹炭纤维2跑出涤纶层1，优选地，所述孔隙5直径小于0.5mm为最佳。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利保护范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

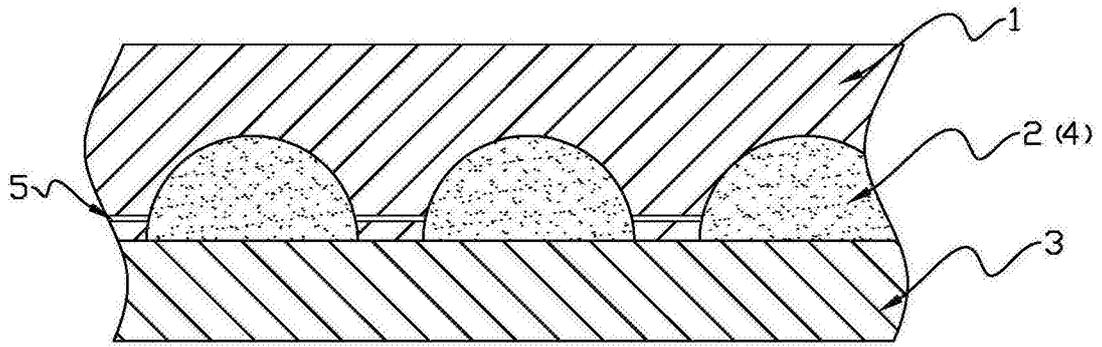


图1