



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210436741 U

(45)授权公告日 2020.05.01

(21)申请号 201921330482.1

(22)申请日 2019.08.16

(73)专利权人 吴江市诚华喷织有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江市盛泽镇
南开发区

(72)发明人 鲍柱华

(51)Int.Cl.

B32B 9/00(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/36(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 3/24(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

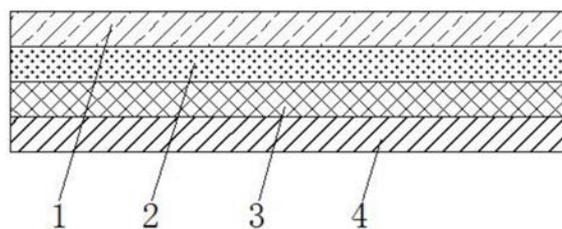
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种透气性好的仿麻织物

(57)摘要

本实用新型公开了一种透气性好的仿麻织物,包括织物层,所述织物层的内壁固定连接有吸附层,所述吸附层的内壁固定连接有透气层,所述透气层的内壁固定连接有基层,所述织物层由经丝和纬丝沉浮交织而成,经丝包括第一经丝和第二经丝,纬丝包括第一纬丝和第二纬丝,第一经丝和第一纬丝均采用麻型天丝,麻型天丝呈竹节形,第二经丝采用涤纶化纤弹丝仿麻纱PWY并加捻。本实用新型通过织物层、吸附层、透气层和基层的配合使用,能够有效的解决传统仿麻织物原料单一,透气性差的问题,该面料能够有效的提高了该仿麻织物透气性的同时,增加了排湿清凉的效果,生产出织物的手感更饱满舒适,具有较好的吸湿透气性能和较好的仿麻外观。



1. 一种透气性好的仿麻织物,包括织物层(1),其特征在于:所述织物层(1)的内壁固定连接有吸附层(2),所述吸附层(2)的内壁固定连接有透气层(3),所述透气层(3)的内壁固定连接有基层(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气性好的仿麻织物,其特征在于:所述织物层(1)由经丝和纬丝沉浮交织而成,经丝包括第一经丝和第二经丝,纬丝包括第一纬丝和第二纬丝,第一经丝和第一纬丝均采用麻型天丝,麻型天丝呈竹节形,第二经丝采用涤纶化纤弹丝仿麻纱PWY并加捻,第二纬丝采用涤纶高弹丝T400,采用变化经重平组织。

3. 根据权利要求1所述的一种透气性好的仿麻织物,其特征在于:所述吸附层(2)由经纱和纬纱混纺而成,经纱采用竹炭纤维和棉纤维混纺,纬纱采用活性炭纤维和棉纤维混纺。

4. 根据权利要求1所述的一种透气性好的仿麻织物,其特征在于:所述透气层(3)采用苧麻纤维织成,所述透气层(3)的表面开设有透气孔,透气孔沿透气层(3)的长度方向间隔排列。

5. 根据权利要求1所述的一种透气性好的仿麻织物,其特征在于:所述基层(4)由经纱和纬纱沉浮交织而成,经纱为玉石纤维,纬纱为薄荷纤维,经纱的纤度为60D,所述纬纱的直径为120D,所述织物层(1)、吸附层(2)、透气层(3)和基层(4)之间均通过PU树脂粘胶固定连接。

一种透气性好的仿麻织物

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品技术领域,具体为一种透气性好的仿麻织物。

背景技术

[0002] 随着“回归自然”的热潮在全世界范围内兴起,国内外面料出现了追逐麻型织物风格的倾向,这在衣着类织物方面的表现尤为突出,由于纯麻原料的局限性,以其他原料代替麻纤维,研制仿麻织物是纺织面料设计开发的一个重要趋势,纯麻织物粗犷、挺括、吸湿排汗和透气性好,穿着凉爽,深受消费者的欢迎,但纯麻织物易起折皱,贴身穿着有刺痒感,仿麻纤维产品由于价格便宜、力学性能优、比重轻,且不存在刺痒感,广泛应用于服装面料,为了满足消费者的需求,利用合成纤维开发高档超仿真面料已成为趋势。

[0003] 目前市场上的仿麻面料,绝大部分由单一原料编织而成,功能单一,透气性差,仿麻织物品种较少且舒适性欠佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种透气性好的仿麻织物,具备透气性佳的优点,解决了目前市场上的仿麻面料,绝大部分由单一原料编织而成,功能单一,透气性差,仿麻织物品种较少且舒适性欠佳的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种透气性好的仿麻织物,包括织物层,所述织物层的内壁固定连接有吸附层,所述吸附层的内壁固定连接有透气层,所述透气层的内壁固定连接有基层。

[0006] 优选的,所述织物层由经丝和纬丝沉浮交织而成,经丝包括第一经丝和第二经丝,纬丝包括第一纬丝和第二纬丝,第一经丝和第一纬丝均采用麻型天丝,麻型天丝呈竹节形,第二经丝采用涤纶化纤弹丝仿麻纱PWY并加捻,第二纬丝采用涤纶高弹丝T400,采用变化经重平组织。

[0007] 优选的,所述吸附层由经纱和纬纱混纺而成,经纱采用竹炭纤维和棉纤维混纺,纬纱采用活性炭纤维和棉纤维混纺。

[0008] 优选的,所述透气层采用苧麻纤维织成,所述透气层的表面开设有透气孔,透气孔沿透气层的长度方向间隔排列。

[0009] 优选的,所述基层由经纱和纬纱沉浮交织而成,经纱为玉石纤维,纬纱为薄荷纤维,经纱的纤度为60D,所述纬纱的直径为120D,所述织物层、吸附层、透气层和基层之间均通过PU树脂粘胶固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过织物层、吸附层、透气层和基层的配合使用,能够有效的解决传统仿麻织物原料单一,透气性差的问题,该面料能够有效的提高了该仿麻织物透气性的同时,增加了排湿清凉的效果,生产出织物的手感更饱满舒适,具有较好的吸湿透气性能和较好的仿麻外观。

[0012] 本实用新型通过设置织物层,由于天丝的特性,能够赋予织物柔软、爽滑悬垂的手感,麻型天丝和涤纶仿麻纱的结合赋予织物清凉爽身的效果,通过设置吸附层,能够有效的对人体汗液进行吸收,保证了人体清爽舒适度,通过设置透气层,能够增加该面料的透气性,通过设置基层,其内部的玉石纤维中含有丰富的对人体有益的矿物质和微量元素,能够改善血液微循环,促进新陈代谢,达到预防疾病、消除疲劳的作用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型透气层结构的俯视示意图。

[0015] 图中:1、织物层;2、吸附层;3、透气层;4、基层。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 在实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0018] 在实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 本实用新型所采用的部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0020] 请参阅图1-2,一种透气性好的仿麻织物,包括织物层1,织物层1由经丝和纬丝沉浮交织而成,经丝包括第一经丝和第二经丝,纬丝包括第一纬丝和第二纬丝,第一经丝和第一纬丝均采用麻型天丝,麻型天丝呈竹节形,第二经丝采用涤纶化纤弹丝仿麻纱PWY并加捻,第二纬丝采用涤纶高弹丝T400,采用变化经重平组织,织物层1的内壁固定连接吸附层2,吸附层2由经纱和纬纱混纺而成,经纱采用竹炭纤维和棉纤维混纺,纬纱采用活性炭纤维和棉纤维混纺,吸附层2的内壁固定连接透气层3,透气层3采用苎麻纤维织成,透气层3的表面开设有透气孔,透气孔沿透气层3的长度方向间隔排列,透气层3的内壁固定连接基层4,基层4由经纱和纬纱沉浮交织而成,经纱为玉石纤维,纬纱为薄荷纤维,经纱的经度为60D,纬纱的直径为120D,织物层1、吸附层2、透气层3和基层4之间均通过PU树脂粘胶固定连接,通过设置织物层1,由于天丝的特性,能够赋予织物柔软、爽滑悬垂的手感,麻型天丝和涤纶仿麻纱的结合赋予织物清凉爽身的效果,通过设置吸附层2,能够有效的对人体汗液

进行吸收,保证了人体清爽舒适度,通过设置透气层3,能够增加该面料的透气性,通过设置基层4,其内部的玉石纤维中含有丰富的对人体有益的矿物质和微量元素,能够改善血液微循环,促进新陈代谢,达到预防疾病、消除疲劳的作用,通过织物层1、吸附层2、透气层3和基层4的配合使用,能够有效的解决传统仿麻织物原料单一,透气性差的问题,该面料能够有效的提高了该仿麻织物透气性的同时,增加了排湿清凉的效果,生产出织物的手感更饱满舒适,具有较好的吸湿透气性能和较好的仿麻外观。

[0021] 使用时,通过采用经丝和纬丝沉浮交织而成的织物层1,由于天丝的特性,能够赋予织物柔软、爽滑悬垂的手感,麻型天丝和涤纶仿麻纱的结合赋予织物清凉爽身的效果,通过采用苧麻纤维织成的吸附层2,能够有效的对人体汗液进行吸收,保证了人体清爽舒适度。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

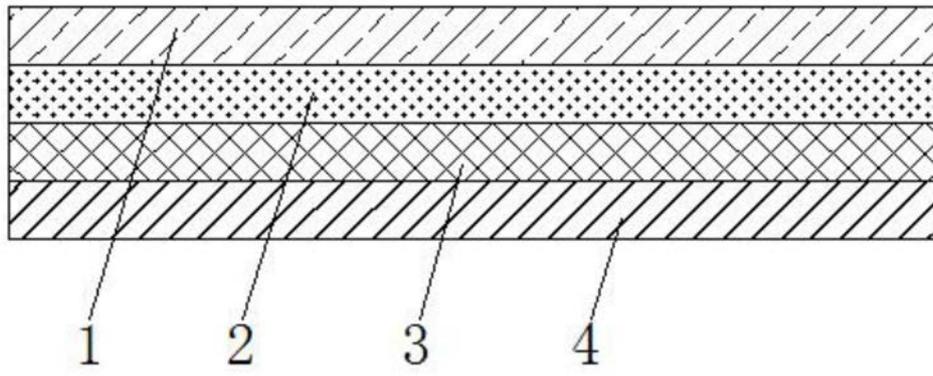


图1

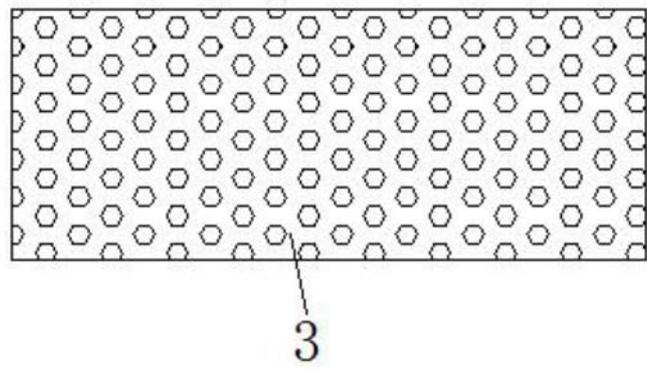


图2