



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211616839 U

(45) 授权公告日 2020.10.02

(21) 申请号 201921936073.6

(22) 申请日 2019.11.12

(73) 专利权人 江苏振阳毛绒科技有限公司
地址 224300 江苏省盐城市射阳经济开发
区兴阳路8号

(72) 发明人 吴勇 张建平 戴启清 王慧玲
曹卫红 刘迎春

(51) Int.Cl.

- B32B 7/12 (2006.01)
- B32B 33/00 (2006.01)
- B32B 3/24 (2006.01)
- B32B 9/02 (2006.01)
- B32B 9/04 (2006.01)

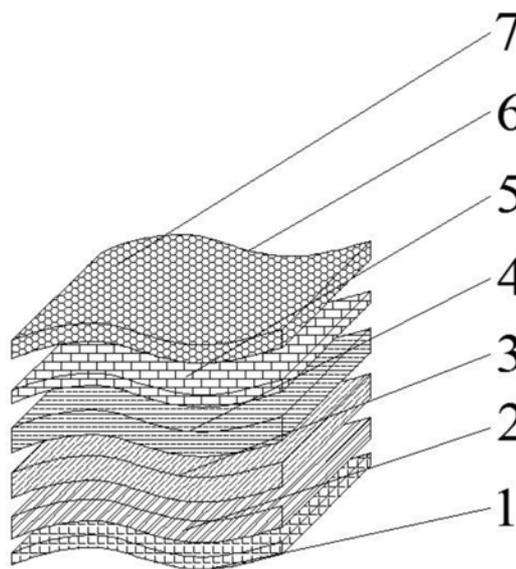
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种除味清香型长毛绒复合面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种除味清香型长毛绒复合面料,包括透气层、抗菌防臭膜、高分子吸收层、环保黏胶层、香味层、弹性树脂层、吸湿排汗层和吸汗垫片,所述透气层一侧设有所述高分子吸收层,所述高分子吸收层一侧设有所述环保黏胶层,所述环保黏胶层一侧设有香味层,所述香味层一侧设有所述弹性树脂层,所述弹性树脂层一侧设有所述吸湿排汗层。本实用新型设置了抗菌防臭膜使面料具有除菌、抑菌作用,通过抗菌防臭膜使面料具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性,具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能,设置了纳米芳香型卢卡纤维赋予纤维芳香功效,能持久清香,从而使面料散发清香。



1. 一种除味清香型长毛绒复合面料,其特征在于,包括透气层(1)、抗菌防臭膜(101)、高分子吸收层(2)、环保黏胶层(3)、香味层(4)、弹性树脂层(5)、吸湿排汗层(6)和吸汗垫片(601),所述透气层(1)内侧从外向内依次设有所述抗菌防臭膜(101)、纳米芳香型卢卡纤维(102)和竹原纤维层(103),所述抗菌防臭膜(101)、纳米芳香型卢卡纤维(102)和竹原纤维层(103)处于同一竖直直线上,所述透气层(1)一侧设有所述高分子吸收层(2),所述高分子吸收层(2)一侧设有所述环保黏胶层(3),所述环保黏胶层(3)一侧设有香味层(4),所述香味层(4)一侧设有所述弹性树脂层(5),所述弹性树脂层(5)一侧设有所述吸湿排汗层(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种除味清香型长毛绒复合面料,其特征在于,所述吸湿排汗层(6)内侧设有透气孔(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种除味清香型长毛绒复合面料,其特征在于,所述抗菌防臭膜(101)的厚度为0.3mm,所述高分子吸收层(2)厚度为0.4mm,所述环保黏胶层(3)的厚度为0.5mm。

4. 根据权利要求1所述的一种除味清香型长毛绒复合面料,其特征在于,所述吸湿排汗层(6)内侧从外向内依次设有所述吸汗垫片(601)、吸水纤维填充腔(602)和清洁层(603),所述吸汗垫片(601)、吸水纤维填充腔(602)和清洁层(603)处于同一竖直直线上。

5. 根据权利要求1所述的一种除味清香型长毛绒复合面料,其特征在于,所述高分子吸收层(2)是将聚丙烯酸改性后进行纺丝而得,所述香味层(4)主要由香味剂组成。

6. 根据权利要求4所述的一种除味清香型长毛绒复合面料,其特征在于,所述吸湿排汗层(6)的厚度为0.6mm,所述清洁层(603)的厚度为0.2mm。

7. 根据权利要求4所述的一种除味清香型长毛绒复合面料,其特征在于,所述吸汗垫片(601)的厚度为0.2mm,所述吸水纤维填充腔(602)的厚度为0.2mm,所述吸汗垫片(601)的厚度与吸水纤维填充腔(602)的厚度相同。

一种除味清香型长毛绒复合面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装技术领域,具体来说,涉及一种除味清香型长毛绒复合面料。

背景技术

[0002] 服装面料正在随着消费者的需求不断进步和更新,这些需求往往来自于对舒适性、便捷性、健康性等方面需求的进一步加深。

[0003] 由于环境污染等因素,人类所处的环境很容易促使微生物、微型害虫繁殖。纺织产品是传递病菌和微型害虫的一个重要媒介,有些微生物和微型害虫如致病细菌、真菌、病毒、螨虫等会引起人类的疾病。在高温多湿的环境中,微生物可以迅速繁殖,不仅会使纤维制品发霉、变质、变色甚至分解,还会通过这些纺织品传染各种病菌,导致皮炎并诱发其它各种疾病。而微型害虫(如螨虫)在接触人体的环境中迅速繁殖,诱发如哮喘、皮肤瘙痒等疾病,危害人类健康。例如在炎热的夏季,人体极易出汗,衣服黏身不舒服,潮湿易滋生细菌,且夏季紫外线强烈,长期照射对皮肤有较大的伤害,这就需要一款轻薄、吸湿透气、抗菌且紫外线的衣服来抵抗这些问题。目前有很多通过后整理的方式获得多功能面料的例子,但是通过后整理获得的功能性往往不够持久,经过多次洗涤效果易消失,且某些化学品整理剂对人体健康也存在一些隐患。现有的复合面料在使用时不具有良好的除味性,在人体出汗时会带着汗液粘附在人体表面,影响人体劳动和健康卫生。

[0004] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种除味清香型长毛绒复合面料,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种除味清香型长毛绒复合面料,包括透气层、抗菌防臭膜、高分子吸收层、环保黏胶层、香味层、弹性树脂层、吸湿排汗层和吸汗垫片,所述透气层内侧从外向内依次设有所述抗菌防臭膜、纳米芳香型卢卡纤维和竹原纤维层,所述抗菌防臭膜、纳米芳香型卢卡纤维和竹原纤维层处于同一竖直直线上,所述透气层一侧设有所述高分子吸收层,所述高分子吸收层一侧设有所述环保黏胶层,所述环保黏胶层一侧设有香味层,所述香味层一侧设有所述弹性树脂层,所述弹性树脂层一侧设有所述吸湿排汗层。

[0007] 进一步的,所述吸湿排汗层内侧设有透气孔。

[0008] 进一步的,所述抗菌防臭膜的厚度为0.3mm,所述高分子吸收层厚度为 0.4mm,所述环保黏胶层的厚度为0.5mm。

[0009] 进一步的,所述吸湿排汗层内侧从外向内依次设有所述吸汗垫片、吸水纤维填充腔和清洁层,所述吸汗垫片、吸水纤维填充腔和清洁层处于同一竖直直线上。

[0010] 进一步的,所述高分子吸收层是将聚丙烯酸改性后进行纺丝而得,所述香味层主要由香味剂组成。

[0011] 进一步的,所述吸湿排汗层的厚度为0.6mm,所述清洁层的厚度为 0.2mm。

[0012] 进一步的,所述吸汗垫片的厚度为0.2mm,所述吸水纤维填充腔的厚度为0.2mm,所述吸汗垫片的厚度与吸水纤维填充腔的厚度相同。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] (1) 本实用新型是一种除味清香型长毛绒复合面料,设置了抗菌防臭膜使面料具有除菌、抑菌作用,通过抗菌防臭膜使面料具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性,具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能,设置了纳米芳香型卢卡纤维赋予纤维芳香功效,能持久清香,从而使面料散发清香。

[0015] (2) 本实用新型设置了环保黏胶层保证充足的循氧量,锁住水分,且具有超强的抗静电性能,通过吸湿排汗层和清洁层保证面料具有吸湿透气、抑菌抗菌,清洁干净的特征,提高面料的舒适性和耐穿性。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是根据本实用新型实施例的一种除味清香型长毛绒复合面料的结构示意图;

[0018] 图2是根据本实用新型实施例的一种除味清香型长毛绒复合面料的透气层的结构示意图;

[0019] 图3是根据本实用新型实施例的一种除味清香型长毛绒复合面料的吸湿排汗层的结构示意图。

[0020] 附图标记:

[0021] 1、透气层;101、抗菌防臭膜;102、纳米芳香型卢卡纤维;103、竹原纤维层;2、高分子吸收层;3、环保黏胶层;4、香味层;5、弹性树脂层;6、吸湿排汗层;601、吸汗垫片;602、吸水纤维填充腔;603、清洁层;7、透气孔。

具体实施方式

[0022] 下面,结合附图以及具体实施方式,对实用新型做出进一步的描述:

[0023] 请参阅图1-3,根据本实用新型实施例的一种除味清香型长毛绒复合面料,包括透气层1、抗菌防臭膜101、高分子吸收层2、环保黏胶层3、香味层4、弹性树脂层5、吸湿排汗层6和吸汗垫片601,所述透气层1内侧从外向内依次设有所述抗菌防臭膜101、纳米芳香型卢卡纤维102和竹原纤维层103,所述抗菌防臭膜101、纳米芳香型卢卡纤维102和竹原纤维层103处于同一竖直直线上,所述透气层1一侧设有所述高分子吸收层2,所述高分子吸收层2一侧设有所述环保黏胶层3,所述环保黏胶层3一侧设有香味层4,所述香味层4一侧设有所述弹性树脂层5,所述弹性树脂层5一侧设有所述吸湿排汗层6。

[0024] 通过本实用新型的上述方案,所述吸湿排汗层6内侧设有透气孔7,透气孔7的主要作用是保持面料的通透性,所述抗菌防臭膜101的厚度为 0.3mm,所述高分子吸收层2厚度为0.4mm,所述环保黏胶层3的厚度为 0.5mm,所述吸湿排汗层6内侧从外向内依次设有所述

吸汗垫片601、吸水纤维填充腔602和清洁层603,所述吸汗垫片601、吸水纤维填充腔602和清洁层603处于同一竖直直线上,所述高分子吸收层2是将聚丙烯酸改性后进行纺丝而得,所述香味层4主要由香味剂组成,所述吸湿排汗层6的厚度为0.6mm,所述清洁层603的厚度为0.2mm,所述吸汗垫片601的厚度为0.2mm,所述吸水纤维填充腔602的厚度为0.2mm,所述吸汗垫片601的厚度与吸水纤维填充腔602的厚度相同。

[0025] 在具体应用时,本实用新型是一种除味清香型长毛绒复合面料,设置了抗菌防臭膜101使面料具有除菌、抑菌作用,通过抗菌防臭膜101使面料具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性,具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能,设置了纳米芳香型卢卡纤维102赋予纤维芳香功效,能持久清香,从而使面料散发清香,设置了环保黏胶层3保证充足的循氧量,锁住水分,且具有超强的抗静电性能,通过吸湿排汗层6和清洁层603保证面料具有吸湿透气、抑菌抗菌,清洁干净的特征,提高面料的舒适性和耐穿性。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“顶部”、“底部”、“一侧”、“另一侧”、“前面”、“后面”、“中间部位”、“内部”、“顶端”、“底端”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;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性;此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限定本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

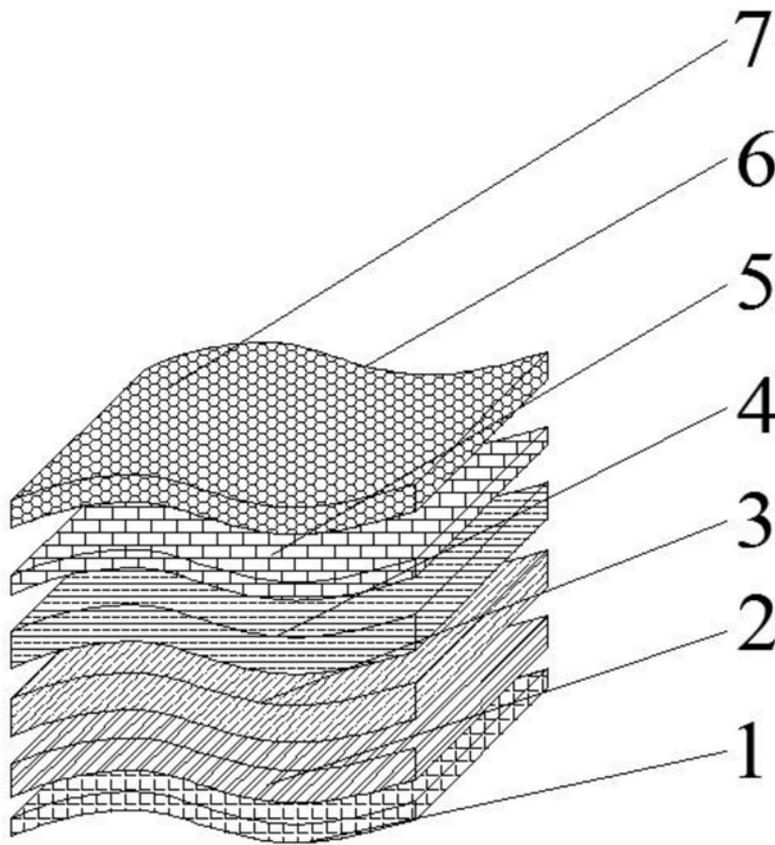


图1

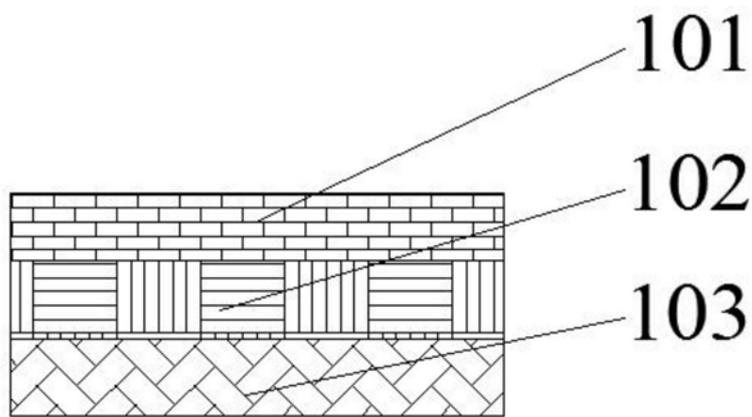


图2

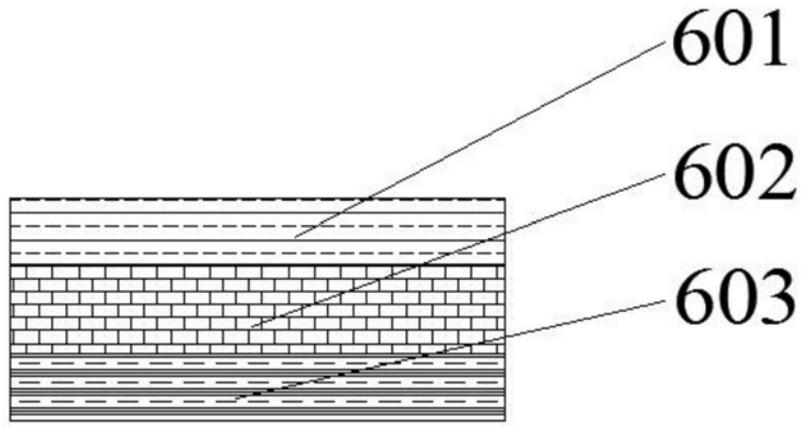


图3