



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206599638 U

(45)授权公告日 2017.10.31

(21)申请号 201720232507.9

(22)申请日 2017.03.10

(73)专利权人 众望控股集团有限公司

地址 311121 浙江省杭州市余杭区崇贤街
道水洪庙1号

(72)发明人 杨林山

(74)专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235

代理人 陆思宇

(51)Int.Cl.

D03D 15/00(2006.01)

D02G 3/04(2006.01)

D06N 3/00(2006.01)

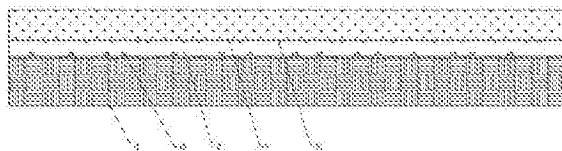
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料

(57)摘要

本实用新型公开了黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料,包括面料层、防水层和防污层,所述面料层为由纬纱和经纱交错织造而成的梭织面料,所述经纱和纬纱均为由黏胶纤维和咖啡碳纤维组成,所述黏胶纤维顺时针螺旋状环绕,咖啡碳纤维沿着黏胶纤维逆时针螺旋状缠绕在黏胶纤维上;所述防水层设于面料层的上方,防污层设于防水层的上方。具有以下优点:具有很好的吸湿能力和保暖性。



1. 一种黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料,其特征在于:它包括面料层、防水层和防污层,所述面料层为由纬纱和经纱交错织造而成的梭织面料,所述经纱和纬纱均为由黏胶纤维和咖啡碳纤维组成,所述黏胶纤维顺时针螺旋状环绕,咖啡碳纤维沿着黏胶纤维逆时针螺旋状缠绕在黏胶纤维上;所述防水层设于面料层的上方,防污层设于防水层的上方。

2. 根据权利要求1所述的黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料,其特征在于:所述防污层上设有圆形凸起。

3. 根据权利要求1所述的黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料,其特征在于:所述面料层上设有斜条状凸起。

4. 根据权利要求1所述的黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料,其特征在于:所述防水层为TPU层。

5. 根据权利要求1所述的黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料,其特征在于:所述防污层由香蕉纤维以及附着于香蕉纤维表面的纳米级二氧化钛涂层组成。

黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料

技术领域

[0001] 本实用新型属于纺织面料技术领域,具体地说是一种黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料。

背景技术

[0002] 纵观我国纱线产品发展趋势,走过了一个由低支到高支、由简单到复杂,最后迈入了复合型发展的道路。在产品工艺上,更是多姿多彩,原料由多种天然纤维和化学纤维组合而成,使产品不仅形态丰富多彩,而且能让多种纤维功能互补,提高结构的稳定性及实用性。

[0003] 咖啡炭纤维是选用咖啡渣制成的纳米微粉与涤纶纤维等再抽丝过程中巧妙结合制成的纤维。咖啡炭保健面料中的咖啡炭有很多孔,吸附效果很强,可以让体表水分得到有效控制,能够有效的抑制细菌繁殖作用,还可以有效的除去臭味和异味。同时,咖啡炭纤维还能散发负离子,使细胞的氧化减缓。研究表明,穿着咖啡炭制品,人体所吸收的负离子,和清晨在公园散步的效果一样,每立方公分约400—800个,相当于办公室的2—4倍,室外交通繁忙处的6—8倍。咖啡炭保健面料对于长期处于忙碌状态及进行户外工作的人群的体制有很好的改善功能,它能够抑制细菌繁殖、有效控制体表水分、除去臭味和异味。人们只需要穿着咖啡炭纤维功能性面料的衣服,在平时工作、学习、生活中,身体就潜移默化的得到改善和呵护。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料,具有很好的吸湿能力和保暖性。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料,它包括面料层、防水层和防污层,所述面料层为由纬纱和经纱交错织造而成的梭织面料,所述经纱和纬纱均为由黏胶纤维和咖啡碳纤维组成,所述黏胶纤维顺时针螺旋状环绕,咖啡碳纤维沿着黏胶纤维逆时针螺旋状缠绕在黏胶纤维上;所述防水层设于面料层的上方,防污层设于防水层的上方。面料层采用螺旋状相互缠绕的方式交织而成,使面料更具有质感,黏胶纤维和咖啡碳纤维接触皮肤的比例基本相同,提高了舒适度。

[0006] 作为优选,所述防污层上设有圆形凸起。增加与防水层的接触面积,提高粘合度。

[0007] 作为优选,所述面料层上设有斜条状凸起。增加与防水层的接触面积,提高粘合度。

[0008] 作为优选,所述防水层为TPU层。

[0009] 作为优选,所述防污层由香蕉纤维以及附着于香蕉纤维表面的纳米级二氧化钛涂层组成。

[0010] 采用以上结构后,本实用新型的一种黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料与现有技术相比,具有以下优点:

- [0011] 1、该结构更加具有质感,符合现在市场上需要的高级面料的需求,应用范围广泛;
- [0012] 2、黏胶纤维含有大量亲水基团羟基,具有很好地吸湿效果;
- [0013] 3、咖啡碳纤维内部有较多微小孔洞,这些孔洞能够贮存较多的静止空气,咖啡碳纤维表面附着有微小的咖啡炭颗粒,增加了纤维的比表面积,从而起到很好的保暖效果。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型结构示意图;
- [0015] 图2为本实用新型结构纬纱和经纱结构示意图。
- [0016] 其中:1、面料层,11、黏胶纤维,12、咖啡碳纤维,13、斜条状凸起, 2、防水层, 3、防污层,31、圆形凸起。

具体实施方式

- [0017] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。
- [0018] 如图1-2所示,本实施例提供了一种黏胶纤维与咖啡碳纤维混纺面料,它包括面料层1、防水层2和防污层3,所述面料层1为由纬纱和经纱交错织造而成的梭织面料,所述经纱和纬纱均为由黏胶纤维11和咖啡碳纤维12组成,所述黏胶纤维11顺时针螺旋状环绕,咖啡碳纤维12沿着黏胶纤维11逆时针螺旋状缠绕在黏胶纤维11上;所述防水层2设于面料层1的上方,防污层3设于防水层2的上方。
- [0019] 所述防污层3上设有圆形凸起31,所述面料层1上设有斜条状凸起13,增加与防水层2的接触面积,提高粘合度,所述防水层2为TPU层,所述防污层3由香蕉纤维以及附着于香蕉纤维表面的纳米级二氧化钛涂层组成。
- [0020] 本实施例提供的面料保暖舒适,功能性强,应用范围广,满足市场需求。

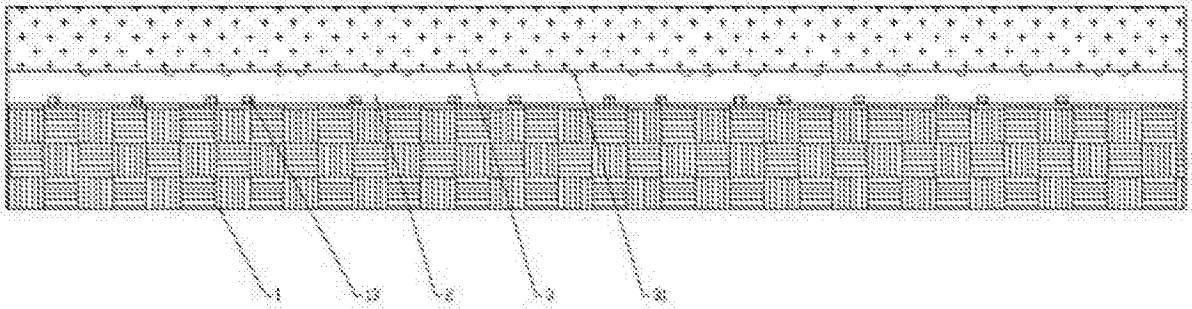


图1

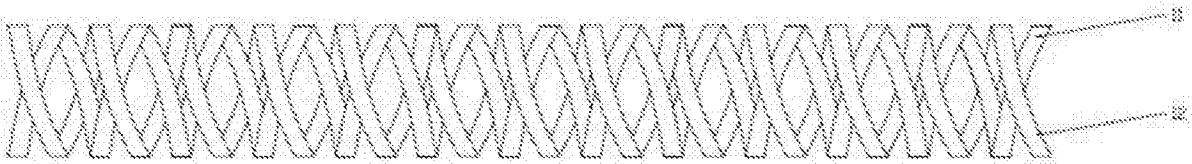


图2