



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107553998 A

(43)申请公布日 2018.01.09

(21)申请号 201710802736.4

B32B 27/40(2006.01)

(22)申请日 2017.09.08

B32B 7/12(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

(71)申请人 苏州英得福机电科技有限公司

地址 215600 江苏省苏州市张家港保税区
北京路国际消费品中心大楼111V室

(72)发明人 林辉

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 张利强

(51)Int.Cl.

B32B 9/00(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/14(2006.01)

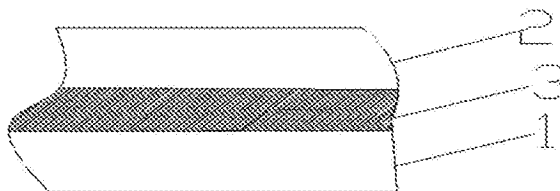
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种竹纤维香味面料

(57)摘要

本发明公开了一种竹纤维香味面料,包括:表层、香味层和面料层,所述面料层覆盖在香味层上表面,所述香味层覆盖在表层上表面,所述面料层由竹纤维和碳纤维混合制成,所述香味层由纳米微胶囊通过胶粘整齐地排列在表层和面料层之间制成,所述纳米微胶囊中包裹有香味剂,所述香味剂由乙基香兰素、乙酸乙酯、丁酯和二氧化硅组成,所述表层由聚氨基甲酸酯纤维制成,所述聚氨基甲酸酯纤维呈无规则排列的中腔小圆形结构。通过上述方式,本发明竹纤维香味面料,具有香味、抗菌、抑菌、除螨和抗紫外线等功能。



1. 一种竹纤维香味面料,包括:表层、香味层和面料层,所述面料层覆盖在香味层上表面,所述香味层覆盖在表层上表面,其特征在于,所述面料层由竹纤维和碳纤维混合制成,所述香味层由纳米微胶囊通过胶粘整齐地排列在表层和面料层之间制成,所述纳米微胶囊中包裹有香味剂,所述香味剂由乙基香兰素、乙酸乙酯、丁酯和二氧化硅组成,所述表层由聚氨基甲酸酯纤维制成,所述聚氨基甲酸酯纤维呈无规则排列的中腔小圆形结构。

2. 根据权利要求1所述的竹纤维香味面料,其特征在于,所述竹纤维由天然竹丝和天然植物色素制得。

3. 根据权利要求1所述的竹纤维香味面料,其特征在于,所述香味剂各组分占有的重量比例:乙基香兰素30%、乙酸乙酯20%、丁酯10%和二氧化硅40%。

4. 根据权利要求1所述的竹纤维香味面料,其特征在于,所述纳米微胶囊的粒径为20-100nm。

5. 根据权利要求1所述的竹纤维香味面料,其特征在于,所述面料层和表层分别位于香味层的上表面和下表面,通过编织的横移工艺织合在一起。

6. 根据权利要求1所述的竹纤维香味面料,其特征在于,所述竹纤维香味面料的厚度为0.50mm-0.55mm。

一种竹纤维香味面料

技术领域

[0001] 本发明涉及面料领域,特别是涉及一种竹纤维香味面料。

背景技术

[0002] 装饰用的面料由一种材质制成,特点比较单一不能满足人们对服装多样性的需求。一般装饰用的面料是无味的,香水喷上后容易扩散,不够持久。另外,传统的装饰面料不具备抗菌、抑菌、除螨和抗紫外线等功能。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种竹纤维香味面料,具有香味、抗菌、抑菌、除螨和抗紫外线等功能。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种竹纤维香味面料,包括:表层、香味层和面料层,所述面料层覆盖在香味层上表面,所述香味层覆盖在表层上表面,所述面料层由竹纤维和碳纤维混合制成,所述香味层由纳米微胶囊通过胶粘整齐地排列在表层和面料层之间制成,所述纳米微胶囊中包裹有香味剂,所述香味剂由乙基香兰素、乙酸乙酯、丁酯和二氧化硅组成,所述表层由聚氨基甲酸酯纤维制成,所述聚氨基甲酸酯纤维呈无规则排列的中腔小圆形结构。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述竹纤维由天然竹丝和天然植物色素制得。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述香味剂各组分占有的重量比例:乙基香兰素30%、乙酸乙酯20%、丁酯10%和二氧化硅40%。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述纳米微胶囊的粒径为20-100nm。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述面料层和表层分别位于香味层的上表面和下表面,通过编织的横移工艺织合在一起。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述竹纤维香味面料的厚度为0.50mm-0.55mm。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明指出的一种竹纤维香味面料,具有香味、抗菌、抑菌、除螨和抗紫外线等功能。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例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发明的一些实施例,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它的附图,其中:

图1是本发明一种竹纤维香味面料一较佳实施例的结构示意图;

附图中各部件的标记如下:1、表层,2、面料层,3、香味层。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本发明实施例包括:

一种竹纤维香味面料,包括:表层1、香味层3和面料层2,所述面料层2覆盖在香味层3上表面,所述香味层3覆盖在表层1上表面,所述面料层2由竹纤维和碳纤维混合制成,所述香味层3由纳米微胶囊通过胶粘整齐地排列在表层1和面料层2之间制成,所述纳米微胶囊中包裹有香味剂,所述香味剂由乙基香兰素、乙酸乙酯、丁酯和二氧化硅组成,所述表层1由聚氨基甲酸酯纤维制成,所述聚氨基甲酸酯纤维呈无规则排列的中腔小圆形结构。

[0014] 所述表层1有聚氨基甲酸酯纤维制成,不易折皱。

[0015] 所述面料层2由竹纤维和碳纤维混合制成,使面料具有抗菌、抑菌、除螨和抗紫外线功能。

[0016] 所述香味层3由纳米微胶囊通过胶粘整齐地排列在表层1和面料层2之间制成,实现结构稳定。

[0017] 所述聚氨基甲酸酯纤维呈无规则排列的中腔小圆形结构,有效提高面料的弹性。

[0018] 所述竹纤维由天然竹丝和天然植物色素制得,具有不易变形和耐洗涤性。

[0019] 所述香味剂各组分占有的重量比例:乙基香兰素30%、乙酸乙酯20%、丁酯10%和二氧化硅40%,具有浓郁的香气。

[0020] 所述纳米微胶囊的粒径为20-100nm,使更多的香气外溢。

[0021] 所述面料层2和表层1分别位于香味层3的上表面和下表面,通过编织的横移工艺织合在一起,增加层面与层面之间的契合度。

[0022] 所述竹纤维香味面料的厚度为0.50mm-0.55mm,面料轻薄。

[0023] 本发明的有益效果是:本发明指出的一种竹纤维香味面料,具有香味、抗菌、抑菌、除螨和抗紫外线等功能。

[0024] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书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它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

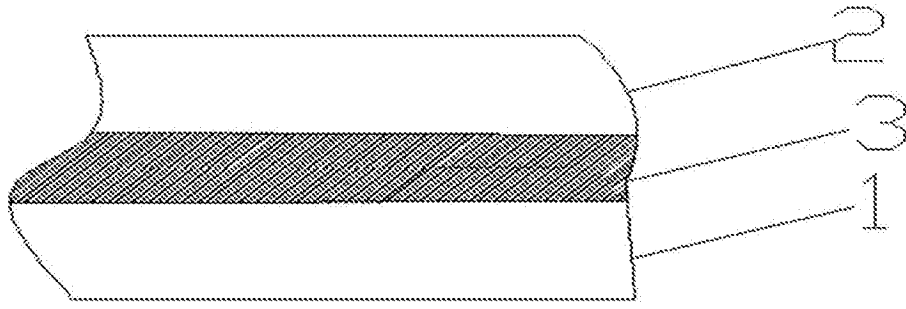


图1