



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103535869 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201310480589. 5

(22) 申请日 2013. 10. 15

(71) 申请人 常熟市凯博尔纺织品有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市支塘镇工业园区

(72) 发明人 吴文斌

(74) 专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务所(普通合伙) 11341

代理人 李涛

(51) Int. Cl.

A41B 15/00(2006. 01)

D03D 15/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种清凉的手帕

(57) 摘要

本发明公开了一种清凉的手帕,是经线和纬线编织而成,所述经线为竹炭纤维,所述纬线为凉感面料纤维,所述凉感面料纤维中含有清凉因子缓释微胶囊,所述清凉因子缓释微胶囊是由薄荷油、黄瓜精华、樟脑和丁香酚按照特定比例混合,然后与明胶溶液相混合、搅拌之后低温固化而成,所述清凉因子缓释微胶囊再与纤维素粘胶纺丝液相混合制成凉感面料纤维。本发明能够克服现有技术的不足,给人体一种清凉的感官感受,清洗之后干燥较快,且抗菌、抑菌,对人体也具有保健作用。

1. 一种清凉的手帕,其特征在于,是经线和纬线编织而成,所述经线为竹炭纤维,所述纬线为凉感面料纤维,所述凉感面料纤维中含有清凉因子缓释微胶囊,所述清凉因子缓释微胶囊是由薄荷油、黄瓜精华、樟脑和丁香酚按照特定比例混合,然后与明胶溶液相混合、搅拌之后低温固化而成,所述清凉因子缓释微胶囊再与纤维素粘胶纺丝液相混合制成凉感面料纤维。

2. 根据权利要求1所述的清凉的手帕,其特征在于,所述清凉因子缓释微胶囊包括以下质量份数的成分:薄荷油60-75份、黄瓜精华10-15份、樟脑10-15份、丁香酚5-10份。

3. 根据权利要求2所述的清凉的手帕,其特征在于,所述清凉因子缓释微胶包括以下质量份数的成分:薄荷油70份、黄瓜精华12份、樟脑12份、丁香酚8份。

4. 根据权利要求1所述的清凉的手帕,其特征在于,所述经线的直径大于所述纬线的直径。

5. 根据权利要求4所述的清凉的手帕,其特征在于,所述经线与纬线的直径比例为7:6。

一种清凉的手帕

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织品领域,特别是涉及一种具有清凉感受的手帕。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,在家纺、服装领域,对面料舒适性的追求也越来越高,很多具功能性的面料被制造出来,以适应人们的生活需求。在如今,因纸巾的诞生,手帕的使用率越来越低,传统的手帕存在清洗不便、不易干燥,多次使用会有较多的细菌,除了使用擦拭功能外也不具备其他的功能性,诚然,纸巾的使用方便卫生,但是对环境污染比较严重,树木的砍伐也破坏了生态平衡,所以,寻求一种新型的具功能性的手帕具有重大的意义。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种清凉的手帕,能够克服现有技术的不足,给人体一种清凉的感官感受,清洗之后干燥较快,且抗菌、抑菌,对人体也具有保健作用。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:

提供一种清凉的手帕,是经线和纬线编织而成,所述经线为竹炭纤维,所述纬线为凉感面料纤维,所述凉感面料纤维中含有清凉因子缓释微胶囊,所述清凉因子缓释微胶囊是由薄荷油、黄瓜精华、樟脑和丁香酚按照特定比例混合,然后与明胶溶液相混合、搅拌之后低温固化而成,所述清凉因子缓释微胶囊再与纤维素粘胶纺丝液相混合制成凉感面料纤维。

[0005] 在本发明的一个较佳实施例中,所述清凉因子缓释微胶囊包括以下质量份数的成分:薄荷油 60-75 份、黄瓜精华 10-15 份、樟脑 10-15 份、丁香酚 5-10 份。

[0006] 在本发明的一个较佳实施例中,所述清凉因子缓释微胶包括以下质量份数的成分:薄荷油 70 份、黄瓜精华 12 份、樟脑 12 份、丁香酚 8 份。

[0007] 在本发明的一个较佳实施例中,所述经线的直径大于所述纬线的直径。

[0008] 在本发明的一个较佳实施例中,所述经线与纬线的直径比例为 7:6。

[0009] 本发明的有益效果是:本发明一种清凉的手帕,是由竹炭纤维作为经线和由凉感面料纤维作为纬线交织而成,所述凉感面料纤维中清凉因子缓释微胶囊,所述清凉因子缓释微胶囊是由薄荷油、黄瓜精华、樟脑和丁香酚按照特定比例混合,然后与明胶溶液相混合、搅拌之后低温固化而成,使用所述凉感面料纤维和竹炭纤维制成的手帕,能够给人体一种清凉的感官感受,用于随身携带或擦拭,气味芳香,吸收性较强,清洗之后干燥较快,且抗菌、抑菌,对人体具有保健作用。

具体实施方式

[0010] 下面对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0011] 本发明实施例包括:

一种清凉的手帕,是经线和纬线编织而成,所述经线为竹炭纤维,所述纬线为凉感面料纤维,所述凉感面料纤维中含有清凉因子缓释微胶囊。

[0012] 所述清凉因子缓释微胶囊是由薄荷油、黄瓜精华、樟脑和丁香酚按照特定比例混合,然后与明胶溶液相混合、搅拌之后低温固化而成,所述清凉因子缓释微胶囊再与纤维素粘胶纺丝液相混合制成凉感面料纤维。

[0013] 所述清凉因子缓释微胶囊包括以下质量份数的成分:薄荷油 60-75 份、黄瓜精华 10-15 份、樟脑 10-15 份、丁香酚 5-10 份。在本实施例中,具体为薄荷油 70 份、黄瓜精华 12 份、樟脑 12 份、丁香酚 8 份。

[0014] 在手帕的编织过程中,所述经线的直径大于所述纬线的直径,在本实施例中,所述经线与纬线的直径比例为 7:6,这样可使制成的手帕更加透气,清洗之后干燥的速度加快,也可以营造出手帕的凹凸质感。

[0015] 本发明一种清凉的手帕,使用了所述凉感面料纤维和竹炭纤维制成的手帕,能够给人体一种清凉的感官感受,用于随身携带或擦拭,气味芳香,吸收性较强,清洗之后干燥较快,且抗菌、抑菌,对人体具有保健作用。

[0016] 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他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。