(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103882605 A
(43)申请公布日 2014.06.25

(21)申请号 201410157507.8

(22)申请日 2014.04.21

(71)申请人 爱谱诗(苏州)服装有限公司
地址 215002 江苏省苏州市高新区东渚镇树园路180号

(72)发明人 冯伟民 荻迪尔

(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 徐萍

(51)Int.Cl.
D03D 15/00(2006.01)
D04B 1/14(2006.01)
D04B 21/00(2006.01)
D02G 3/04(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种抗菌除螨面料

(57)摘要

本发明公开了一种抗菌除螨面料，包括：木棉纤维、竹纤维和聚酯纤维，所述抗菌除螨面料由木棉纤维、竹纤维和聚酯纤维混纺的纱线织成，所述木棉纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为35%~38%，所述竹纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为33%~36%，所述聚酯纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为26%~29%。通过上述方式，本发明指出的一种抗菌除螨面料，特采用了木棉纤维和竹纤维，赋予面料极强的杀菌和除螨效果，耐磨耐用性好，吸湿透气性价，适合制成各种床单、被罩或者窗帘等。

CN 103882605 A

1. 一种抗菌除螨面料，其特征在于，包括：木棉纤维、竹纤维和聚酯纤维，所述抗菌除螨面料由木棉纤维、竹纤维和聚酯纤维混纺的纱线织成，所述木棉纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 35%~38%，所述竹纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 33%~36%，所述聚酯纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 26%~29%。

2. 根据权利要求 1 所述的抗菌除螨面料，其特征在于，所述木棉纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 37%。

3. 根据权利要求 1 所述的抗菌除螨面料，其特征在于，所述竹纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 35%。

4. 根据权利要求 1 所述的抗菌除螨面料，其特征在于，所述聚酯纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 28%。

一种抗菌除螨面料

技术领域

[0001] 本发明涉及面料设计领域，特别是涉及一种抗菌除螨面料。

背景技术

[0002] 螨虫是一种肉眼无法看见的微型害虫，世界上已发现的螨虫有 50000 多种，仅次于昆虫，而且不少种类与医学有关。研究发现，螨虫与人的健康关系非常密切，诸如革螨、恙螨、疥螨、蠕螨、粉螨、尘螨和蒲螨等可叮人吸血、侵害皮肤，引起“酒糟鼻”或蠕螨症、过敏症、尿路螨症、肺螨症、肠螨症和疥疮，严重危害人类的身体健康。

[0003] 螨虫广泛分布于家庭的阴暗角落、地毯、床垫、枕头、沙发、空调、凉席等处，而且繁杂很快，因此难以消除。床单、被罩等是螨虫的重灾区，而床又是人们休息的重要场所，非常容易找成皮肤问题，所以床单、被罩的除螨十分必要。一般床单、被罩等的除螨方式是晾晒和吸附，效果不够彻底，而且间隔时间长，难免交叉感染，而且床单、被罩的面料一般又比较温润，没有除螨的功能。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种抗菌除螨面料，具有抑菌除螨的特性，吸湿透气性好。

[0005] 为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是：提供一种抗菌除螨面料，包括：木棉纤维、竹纤维和聚酯纤维，所述抗菌除螨面料由木棉纤维、竹纤维和聚酯纤维混纺的纱线织成，所述木棉纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 35%~38%，所述竹纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 33%~36%，所述聚酯纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 26%~29%。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述木棉纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 37%。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述竹纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 35%。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，所述聚酯纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为 28%。

[0009] 本发明的有益效果是：本发明指出的一种抗菌除螨面料，特采用了木棉纤维和竹纤维，赋予面料极强的杀菌和除螨效果，耐磨耐用性好，吸湿透气性价，适合制成各种床单、被罩或者窗帘等。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 本发明实施例包括：

一种抗菌除螨面料，包括：木棉纤维、竹纤维和聚酯纤维，所述抗菌除螨面料由木棉纤维、竹纤维和聚酯纤维混纺的纱线织成，所述木棉纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为35%~38%，所述竹纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为33%~36%，所述聚酯纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为26%~29%。

[0012] 本发明一种抗菌除螨面料最大的特点是采用了木棉纤维和竹纤维，所述木棉纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为37%。木棉纤维的细度仅有棉纤维的1/2，中空率却达到86%以上，是一般棉纤维的2~3倍，木棉纤维具有光洁、抗菌、防蛀、防霉、轻柔、不易缠结、不透水、不导热、生态、保暖和吸湿性强等特点。

[0013] 进一步的，所述竹纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为35%。竹纤维具有良好的透气性、瞬间吸水性和较强的耐磨性，同时又具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能。

[0014] 进一步的，所述聚酯纤维在抗菌除螨面料中所占的重量百分比为28%，聚酯纤维的强度高，耐磨性好，价格便宜。

[0015] 综上所述，本发明指出的一种抗菌除螨面料，与普通的面料相比，吸湿透气性高，抑菌保健性好，非常适合制成床单、被罩等，具有出色的除螨效果，满足各种人群需要。

[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。