



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219133450 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 06

(21) 申请号 202222736371.9

B32B 5/06 (2006.01)

(22) 申请日 2022.10.17

B32B 25/10 (2006.01)

(73) 专利权人 浙江英伦保罗科技有限公司

B32B 9/04 (2006.01)

地址 310000 浙江省杭州市滨江区长河街  
道秋溢路601号7号楼3楼307室

B32B 27/32 (2006.01)

(72) 发明人 陈向涛

(74) 专利代理机构 六安创新傲风知识产权代理  
事务所(普通合伙) 34258

专利代理师 黎子键

(51) Int. Cl.

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 25/12 (2006.01)

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

A47G 9/02 (2006.01)

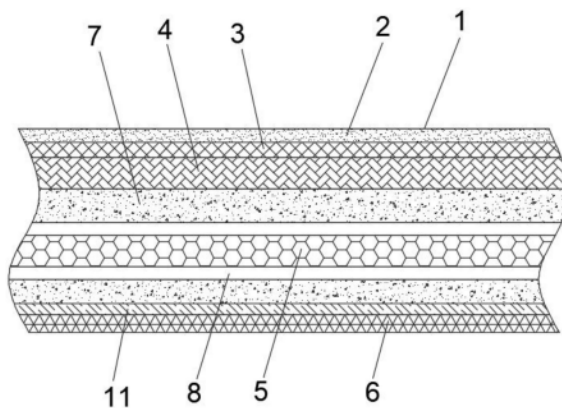
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有抗菌抗螨的家纺布料

(57) 摘要

本实用新型公开了家纺技术领域的一种具有抗菌抗螨的家纺布料,包括布料本体,所述布料本体包括棉绒层、竹纤维面层、藓草层、天然乳胶层和亚麻层,所述棉绒层缝合固定于所述竹纤维面层的顶部,所述竹纤维面层缝合固定于所述藓草层的顶部,所述藓草层位于所述天然乳胶层的上部,所述亚麻层位于所述天然乳胶层的下部;该具有抗菌抗螨的家纺布料的设置,通过在布料本体中镶嵌有藓草层,由于藓草的草芯呈海绵状,疏松有弹性,使得藓草层具有很强的吸湿透气性,进而能够改变布料本体的内部环境,使其干燥凉爽的环境不适宜细菌和螨虫的生存,进而达到抗菌抗满的效果。



1. 一种具有抗菌抗螨的家纺布料,其特征在於:包括布料本体(1),所述布料本体(1)包括棉绒层(2)、竹纤维面层(3)、藜草层(4)、天然乳胶层(5)和亚麻层(6),所述棉绒层(2)缝合固定於所述竹纤维面层(3)的顶部,所述竹纤维面层(3)缝合固定於所述藜草层(4)的顶部,所述藜草层(4)位於所述天然乳胶层(5)的上部,所述亚麻层(6)位於所述天然乳胶层(5)的下部。

2. 根据权利要求1所述的一种具有抗菌抗螨的家纺布料,其特征在於:所述藜草层(4)包括藜草条(9)和pp条(10),所述藜草条(9)与所述pp条(10)相互缠绕编织连为一体。

3. 根据权利要求1所述的一种具有抗菌抗螨的家纺布料,其特征在於:所述天然乳胶层(5)的外部套接有纱网套(8),所述纱网套(8)的顶部和底部分别铺设有一个竹炭层(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有抗菌抗螨的家纺布料,其特征在於:所述亚麻层(6)的顶部铺设有一层抗菌抗满无纺布(11),所述抗菌抗满无纺布(11)的下端设置有竹炭层(7),所述抗菌抗满无纺布(11)与下部所述竹炭层(7)接触。

## 一种具有抗菌抗螨的家纺布料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家纺技术领域,具体为一种具有抗菌抗螨的家纺布料。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,对生活质量的要求也越来越高,其表现之一为对家纺用品要求的提高,不仅要求实用性,还要求健康性,但是传统的家纺面料一般以耐用为主,组织结构简单,功能单一,这已经不能满足人们日益增长的物质文化需求。现有的家纺布料在使用时长期的与人体接触其面料会变湿润进而容易滋生细菌和螨虫。为此,需要设计新的技术方案给予解决。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有抗菌抗螨的家纺布料,以解决上述背景技术中提出的家纺布料在使用时长期的与人体接触其面料会变湿润进而容易滋生细菌和螨虫的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有抗菌抗螨的家纺布料,包括布料本体,所述布料本体包括棉绒层、竹纤维面层、藁草层、天然乳胶层和亚麻层,所述棉绒层缝合固定于所述竹纤维面层的顶部,所述竹纤维面层缝合固定于所述藁草层的顶部,所述藁草层位于所述天然乳胶层的上部,所述亚麻层位于所述天然乳胶层的下部。

[0005] 为了提高藁草条的编织质量,作为本实用新型的一种具有抗菌抗螨的家纺布料优选的,所述藁草层包括藁草条和pp条,所述藁草条与所述pp条相互缠绕编织连为一体。

[0006] 为了对床垫发出的异味进行吸收,作为本实用新型的一种具有抗菌抗螨的家纺布料优选的,所述天然乳胶层的外部套接有纱网套,所述纱网套的顶部和底部分别铺设有一个竹炭层。

[0007] 为了防止布料与床垫的接触面产生细菌和螨虫,作为本实用新型的一种具有抗菌抗螨的家纺布料优选的,所述亚麻层的顶部铺设抗菌抗螨无纺布,所述抗菌抗螨无纺布与下部所述竹炭层接触。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该具有抗菌抗螨的家纺布料的设置,通过在布料本体中镶嵌有藁草层,由于藁草的草芯呈海绵状,疏松有弹性,使得藁草层具有很强的吸湿透气性,进而能够改变布料本体的内部环境,使其干燥凉爽的环境不适宜细菌和螨虫的生存,进而达到抗菌抗螨的效果。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型分层结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型藁草层结构示意图。

[0011] 图中:1、布料本体;2、棉绒层;3、竹纤维面层;4、藁草层;5、天然乳胶层;6、亚麻层;7、竹炭层;8、纱网套;9、藁草条;10、pp条;11、抗菌抗螨无纺布。

## 具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:

[0014] 本技术方案中,一种具有抗菌抗螨的家纺布料,包括布料本体1,布料本体1包括棉绒层2、竹纤维面层3、藜草层4、天然乳胶层5和亚麻层6,棉绒层2缝合固定于竹纤维面层3的顶部,竹纤维面层3缝合固定于藜草层4的顶部,藜草层4位于天然乳胶层5的上部,亚麻层6位于天然乳胶层5的下部;

[0015] 在这种技术方案中,布料本体1与人体直接接触用于为人体提供一个舒适的触感,竹纤维面层3和藜草层4相互配合使用能够有效的对人体与布料本体1之间的接触面进行抗菌抗满,使得布料本体1的内部始终保持干燥清爽,使得细菌和螨虫不易生存,天然乳胶层5用于使得布料本体1被人体躺压后的部位发生复位,亚麻层6用于增大布料本体1的整体与床垫之间的摩擦力,防止铺设的布料本体1发生偏移。

[0016] 在有的技术方案中,参考图2,藜草层4包括藜草条9和pp条10,藜草条9与pp条10相互缠绕编织连为一体。

[0017] 在这种技术方案中,藜草条9和pp条10的相互配合使用能够提高藜草条9的受力力度,使得藜草条9更加韧实耐磨。

[0018] 在有的技术方案中,参考图1,天然乳胶层5的外部套接有纱网套8,纱网套8的顶部和底部分别铺设有一个竹炭层7。

[0019] 在这种技术方案中,竹炭层7和纱网套8的使用能够对床垫发出的异味进行吸收,为人体提供一个良好的睡眠环境。

[0020] 在有的技术方案中,参考图1,亚麻层6的顶部铺设抗菌抗满无纺布11,抗菌抗满无纺布11与下部竹炭层7接触。

[0021] 在这种技术方案中,抗菌抗满无纺布11的使用能够避免布料本体1与床垫之间滋生细菌和螨虫。

[0022] 工作原理:将竹纤维面层3缝合固定于棉绒层2的底部,再将由藜草条9和pp条10组成的藜草层4缝合固定于竹纤维面层3的底部,此时将纱网套8套在天然乳胶层5的外部后并放置于藜草层4的底部,此时将两个竹炭层7分别放置于纱网套8的顶部和底部,此时将抗菌抗满无纺布11铺设于亚麻层6的顶部并将亚麻层6放置于最底层,并使得亚麻层6与藜草层4缝合固定,此时制作出具有抗菌抗满的布料,将其铺设在床垫上使用。

[0023] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0024] 虽然在上文中已经参考实施例对本实用新型进行了描述,然而在不脱离本实用新

型的范围的情况下,可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是,只要不存在结构冲突,本实用新型所披露的实施例中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用,在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此,本实用新型并不局限于文中公开的特定实施例,而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

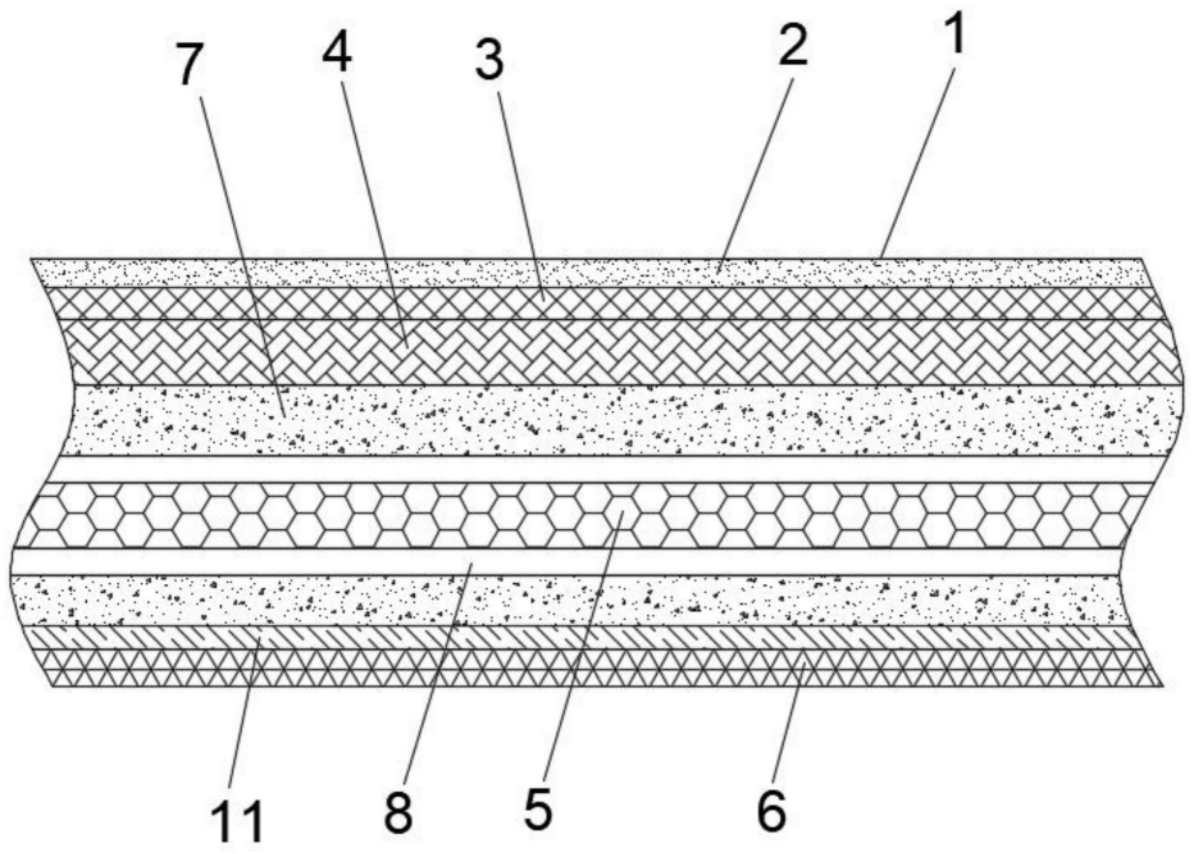


图1

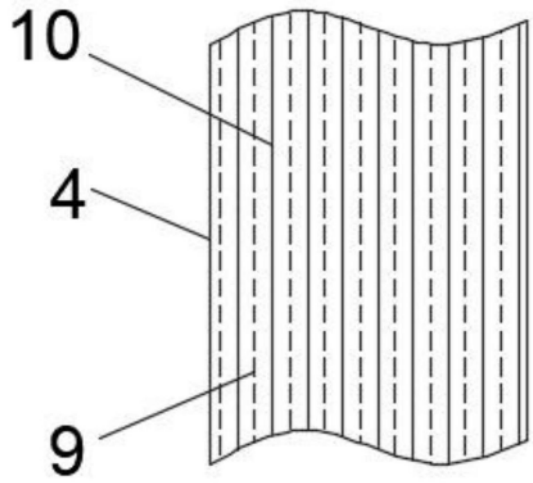


图2