



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211892258 U

(45) 授权公告日 2020.11.10

(21) 申请号 202020334300.4

B32B 33/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.03.17

(73) 专利权人 闽江学院

地址 350108 福建省福州市闽侯县上街镇
溪源宫路200号

(72) 发明人 袁小红 王衍 刘运娟 梁素贞
赵莉 林晓华 殷薇

(74) 专利代理机构 西安研创天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 61239

代理人 杨凤娟

(51) Int. Cl.

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 3/30 (2006.01)

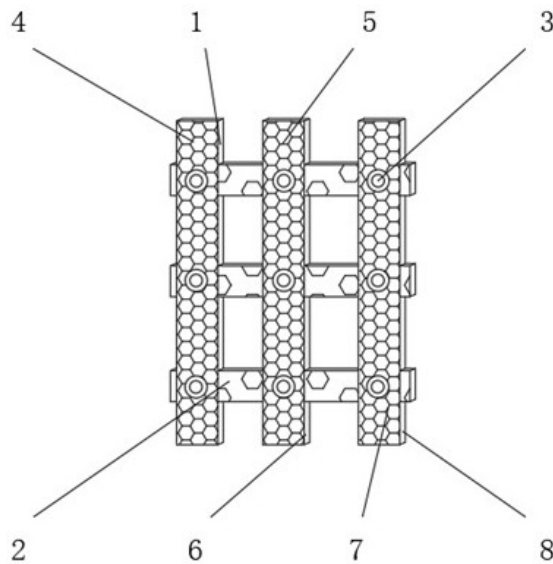
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型抗菌功能纺织品

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型抗菌功能纺织品,包括一号纺织层,所述一号纺织层的前端外表面设置有一号纺织布,所述一号纺织层的一侧外表面设置有抗菌机构,所述抗菌机构的前端外表面设置有二号纺织层,所述二号纺织层的前端外表面设置有二号纺织布,所述二号纺织层的一侧外表面设置有三号纺织层,所述三号纺织层的前端外表面设置有防水机构与三号纺织布,所述防水机构位于三号纺织布的一侧。本实用新型所述的一种新型抗菌功能纺织品,通过抗菌机构与防水机构,具备有可方便通过装置来对纺织品进行抗菌功能,抗菌效果优越的同时增加舒适度,同时可方便清洗等特点,进一步提升了设备使用的功能性。



1. 一种新型抗菌功能纺织品,包括一号纺织层(1),其特征在于:所述一号纺织层(1)的前端外表面设置有一号纺织布(4),所述一号纺织层(1)的一侧外表面设置有抗菌机构(2),所述抗菌机构(2)的前端外表面设置有二号纺织层(6),所述二号纺织层(6)的前端外表面设置有二号纺织布(5),所述二号纺织层(6)的一侧外表面设置有三号纺织层(8),所述三号纺织层(8)的前端外表面设置有防水机构(3)与三号纺织布(7),所述防水机构(3)位于三号纺织布(7)的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种新型抗菌功能纺织品,其特征在于:所述抗菌机构(2)包括抗菌涂层(201)、防潮层(202)与抗菌设备本体(203),所述抗菌涂层(201)位于抗菌设备本体(203)的前端,所述防潮层(202)位于抗菌设备本体(203)的上端。

3. 根据权利要求2所述的一种新型抗菌功能纺织品,其特征在于:所述抗菌涂层(201)与抗菌设备本体(203)之间设有固定槽,所述抗菌涂层(201)的一侧外表面通过固定槽与抗菌设备本体(203)的前端外表面固定连接,所述防潮层(202)与抗菌设备本体(203)之间设有固定槽,所述防潮层(202)的一侧外表面通过固定槽与抗菌设备本体(203)的上端外表面固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型抗菌功能纺织品,其特征在于:所述防水机构(3)包括防水槽(301)、防水设备本体(302)与防护层(303),所述防水槽(301)位于防水设备本体(302)的前端,所述防护层(303)位于防水设备本体(302)的外壁。

5. 根据权利要求4所述的一种新型抗菌功能纺织品,其特征在于:所述防水槽(301)与防水设备本体(302)之间设有固定槽,所述防水槽(301)的外壁通过固定槽与防水设备本体(302)的前端外表面固定连接,所述防护层(303)与防水设备本体(302)之间设有固定胶,所述防护层(303)的一侧外表面通过固定胶与防水设备本体(302)的外壁固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种新型抗菌功能纺织品,其特征在于:所述一号纺织层(1)与一号纺织布(4)之间设有固定槽,所述一号纺织层(1)的前端外表面通过固定槽与一号纺织布(4)的一侧外表面固定连接。

一种新型抗菌功能纺织品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品领域,具体为一种新型抗菌功能纺织品。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们对服装面料的要求日益提高,而随着纺织化工技术的发展,使各种功能性纤维不断出现,为纺织企业开发功能性面料以满足人们对功能性服装面料的需求打下了基础,作为服装面料,人们希望它具有穿着舒适,不起皱易于打理,抑菌防霉、吸湿快干、透气排湿等特性,目前,国内不少厂家都推出了大量的以抗菌为主要作用的功能织物,但是大多数抗菌纺织品都采用后整理加工法赋予织物抗菌功效,抗菌效果不明显,抗菌效果差,舒适度不高,不易清洗的缺点。为此,我们提出了一种新型抗菌功能纺织品。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种新型抗菌功能纺织品,具备有可方便通过装置来对纺织品进行抗菌功能,抗菌效果优越的同时增加舒适度,同时可方便清洗等特点,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种新型抗菌功能纺织品,包括一号纺织层,所述一号纺织层的前端外表面设置有一号纺织布,所述一号纺织层的一侧外表面设置有抗菌机构,所述抗菌机构的前端外表面设置有二号纺织层,所述二号纺织层的前端外表面设置有二号纺织布,所述二号纺织层的一侧外表面设置有三号纺织层,所述三号纺织层的前端外表面设置有防水机构与三号纺织布,所述防水机构位于三号纺织布的一侧。

[0007] 优选的,所述抗菌机构包括抗菌涂层、防潮层与抗菌设备本体,所述抗菌涂层位于抗菌设备本体的前端,所述防潮层位于抗菌设备本体的上端。

[0008] 优选的,所述抗菌涂层与抗菌设备本体之间设有固定槽,所述抗菌涂层的一侧外表面通过固定槽与抗菌设备本体的前端外表面固定连接,所述防潮层与抗菌设备本体之间设有固定槽,所述防潮层的一侧外表面通过固定槽与抗菌设备本体的上端外表面固定连接。

[0009] 优选的,所述防水机构包括防水槽、防水设备本体与防护层,所述防水槽位于防水设备本体的前端,所述防护层位于防水设备本体的外壁。

[0010] 优选的,所述防水槽与防水设备本体之间设有固定槽,所述防水槽的外壁通过固定槽与防水设备本体的前端外表面固定连接,所述防护层与防水设备本体之间设有固定胶,所述防护层的一侧外表面通过固定胶与防水设备本体的外壁固定连接。

[0011] 优选的,所述一号纺织层与一号纺织布之间设有固定槽,所述一号纺织层的前端

外表面通过固定槽与一号纺织布的一侧外表面固定连接。

[0012] 有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种新型抗菌功能纺织品,具备以下有益效果:

[0014] 该一种新型抗菌功能纺织品,通过设置的抗菌机构,工作人员在进行纺织品抗菌时,通过抗菌机构中的抗菌涂层可方便将纺织品进行抗菌保护,通过防潮层可防止液体破坏抗菌功能。

[0015] 该一种新型抗菌功能纺织品,通过设置的防水机构,通过防水机构中的防水槽可方便在进行清洗时,防止纺织品中抗菌效果减弱,通过防护层可方便加强抗菌以及纺织品的韧性,进一步提高设备的操作性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种新型抗菌功能纺织品的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型一种新型抗菌功能纺织品中抗菌机构的结构图。

[0018] 图3为本实用新型一种新型抗菌功能纺织品中防水机构的结构图。

[0019] 图中:1、一号纺织层;2、抗菌机构;201、抗菌涂层;202、防潮层;203、抗菌设备本体;3、防水机构;301、防水槽;302、防水设备本体;303、防护层;4、一号纺织布;5、二号纺织布;6、二号纺织层;7、三号纺织布;8、三号纺织层。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0021] 如图1-3所示,一种新型抗菌功能纺织品,包括一号纺织层1,一号纺织层1的前端外表面设置有一号纺织布4,一号纺织层1的一侧外表面设置有抗菌机构2,抗菌机构2的前端外表面设置有二号纺织层6,二号纺织层6的前端外表面设置有二号纺织布5,二号纺织层6的一侧外表面设置有三号纺织层8,三号纺织层8的前端外表面设置有防水机构3与三号纺织布7,防水机构3位于三号纺织布7的一侧。

[0022] 进一步的,抗菌机构2包括抗菌涂层201、防潮层202与抗菌设备本体203,抗菌涂层201位于抗菌设备本体203的前端,防潮层202位于抗菌设备本体203的上端,方便将纺织品进行防菌保护。

[0023] 进一步的,抗菌涂层201与抗菌设备本体203之间设有固定槽,抗菌涂层201的一侧外表面通过固定槽与抗菌设备本体203的前端外表面固定连接,防潮层202与抗菌设备本体203之间设有固定槽,防潮层202的一侧外表面通过固定槽与抗菌设备本体203的上端外表面固定连接,方便人们使用。

[0024] 进一步的,防水机构3包括防水槽301、防水设备本体302与防护层303,防水槽301位于防水设备本体302的前端,防护层303位于防水设备本体302的外壁,方便进行洗刷。

[0025] 进一步的,防水槽301与防水设备本体302之间设有固定槽,防水槽301的外壁通过固定槽与防水设备本体302的前端外表面固定连接,防护层303与防水设备本体302之间设有固定胶,防护层303的一侧外表面通过固定胶与防水设备本体302的外壁固定连接,方便

人们使用。

[0026] 进一步的,一号纺织层1与一号纺织布4之间设有固定槽,一号纺织层1的前端外表面通过固定槽与一号纺织布4的一侧外表面固定连接,方便人们穿着。

[0027] 工作原理:本实用新型由一号纺织层1、抗菌机构2、抗菌涂层201、防潮层202、抗菌设备本体203、防水机构3、防水槽301、防水设备本体302、防护层303、一号纺织布4、二号纺织布5、二号纺织层6、三号纺织布7、三号纺织层8等部件组成,首先,工作人员在进行纺织品抗菌时,通过抗菌机构2中的抗菌涂层201可方便将纺织品进行抗菌保护,通过防潮层202可防止液体破坏抗菌功能,同时通过防水机构3中的防水槽301可方便在进行清洗时,防止纺织品中抗菌效果减弱,通过防护层303可方便加强抗菌以及纺织品的韧性,进一步提高设备的操作性。

[0028] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二(一号、二号)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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

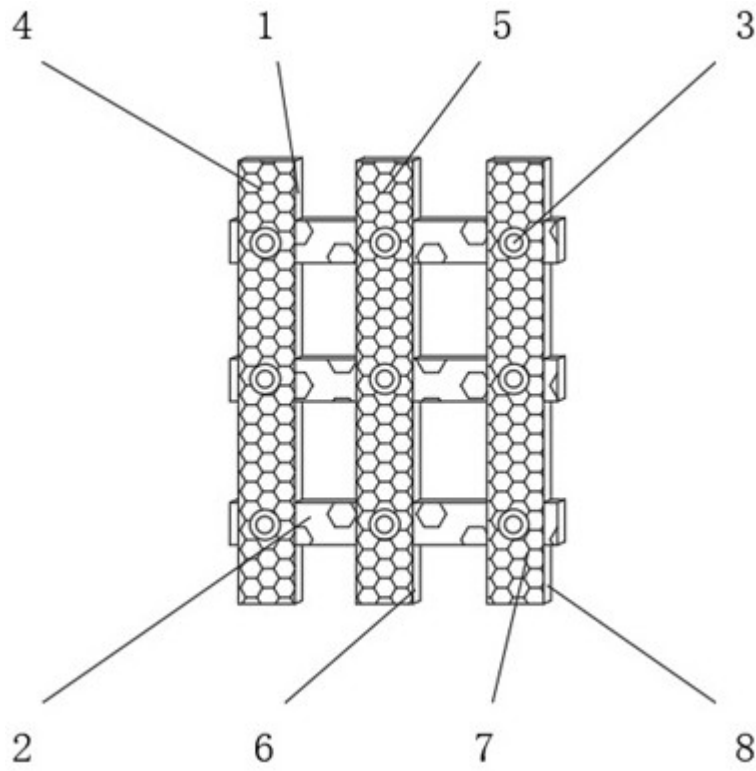


图1

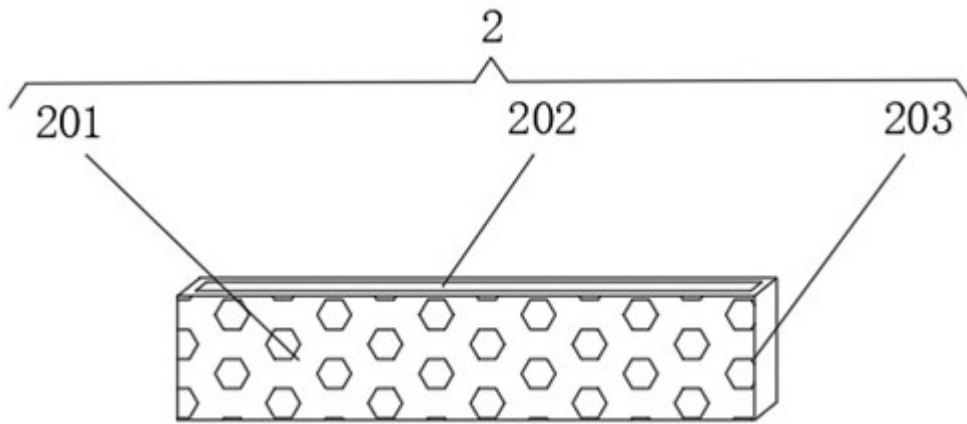


图2

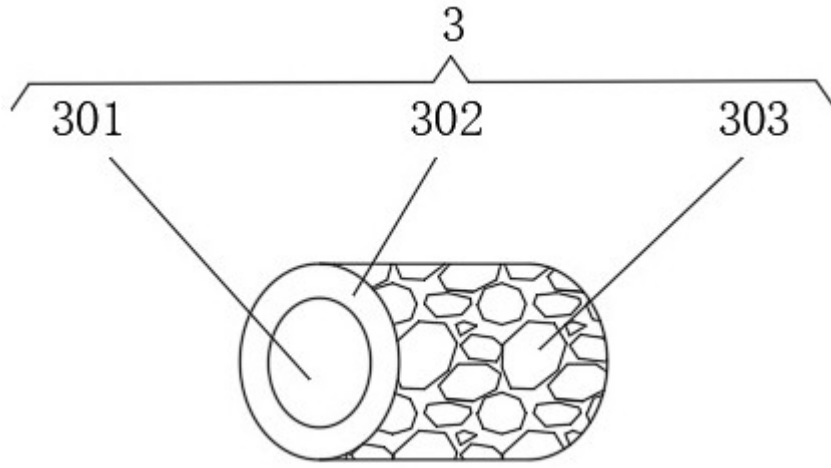


图3