



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215040930 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202121550193.X

(22) 申请日 2021.07.08

(73) 专利权人 高阳县稟润纺织品有限公司
地址 071500 河北省保定市高阳县南赵堡
村村口东行150米路北

(72) 发明人 田静

(51) Int. Cl.

- B32B 9/02 (2006.01)
- B32B 9/04 (2006.01)
- B32B 9/00 (2006.01)
- B32B 27/02 (2006.01)
- B32B 27/36 (2006.01)
- B32B 3/08 (2006.01)
- B32B 5/06 (2006.01)
- B32B 5/08 (2006.01)
- A47K 10/02 (2006.01)

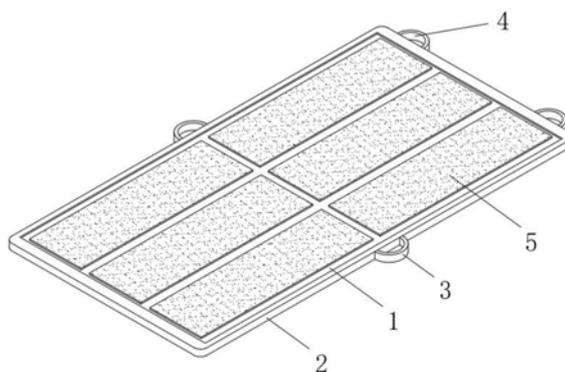
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种抗菌毛巾

(57) 摘要

本实用新型涉及生活用品技术领域,且公开了一种抗菌毛巾,包括毛巾本体,所述毛巾本体的外侧缝合有毛巾包边,所述毛巾包边分别位于毛巾本体的四周,且毛巾包边的四角呈圆弧状,所述毛巾本体包括基材面料层、抗菌面料层、吸湿透气层和外表耐磨层,所述抗菌面料层分别位于基材面料层的上下两侧;本实用新型通过毛巾本体、毛巾包边、第一挂环、第二挂环和表层绒毛的设置,具有便于悬挂放置,可以提高毛巾的抗菌抑菌效果,同时透气性和吸湿效果良好,进而能够有效提升舒适性的优点,解决了目前使用的毛巾透气性较差、吸湿效果不佳,且缺乏抗菌抑菌功能,容易导致细菌的滋生,造成细菌感染的问题,提升了抗菌毛巾的实用性。



1. 一种抗菌毛巾,包括毛巾本体(1),其特征在于:所述毛巾本体(1)的外侧缝合有毛巾包边(2),所述毛巾包边(2)分别位于毛巾本体(1)的四周,且毛巾包边(2)的四角呈圆弧状,所述毛巾本体(1)包括基材面料层(11)、抗菌面料层(12)、吸湿透气层(13)和外表耐磨层(14),所述抗菌面料层(12)分别位于基材面料层(11)的上下两侧,所述吸湿透气层(13)位于基材面料层(11)的顶部,且吸湿透气层(13)通过抗菌面料层(12)与基材面料层(11)之间缝合,所述外表耐磨层(14)位于毛巾本体(1)的外侧,所述外表耐磨层(14)通过缝合分别与抗菌面料层(12)和吸湿透气层(13)之间固定连接,所述毛巾包边(2)的外侧分别缝合有第一挂环(3)和第二挂环(4),所述第一挂环(3)位于毛巾本体(1)的中间位置,且第二挂环(4)位于毛巾本体(1)的一端,所述毛巾本体(1)的上下两侧均设置有表层绒毛(5),且表层绒毛(5)与外表耐磨层(14)之间通过纺织连接。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌毛巾,其特征在于:所述基材面料层(11)包括竹纤维层(111)和棉纤维层(112),所述竹纤维层(111)由竹纤维编织制成,所述棉纤维层(112)由棉纤维编织制成,且竹纤维层(111)与棉纤维层(112)的纤维丝呈垂直交错设置。

3. 根据权利要求1所述的一种抗菌毛巾,其特征在于:所述抗菌面料层(12)采用抗菌纤维制成,且抗菌纤维由天然纤维经过有机抗菌剂浸渍处理制得。

4. 根据权利要求1所述的一种抗菌毛巾,其特征在于:所述吸湿透气层(13)采用亚麻纤维纺织制成,且亚麻纤维的直径为0.1mm~0.2mm。

5. 根据权利要求1所述的一种抗菌毛巾,其特征在于:所述外表耐磨层(14)由经线和纬线编织制成,经线采用碳纤维材料,纬线为涤纶纱。

6. 根据权利要求1所述的一种抗菌毛巾,其特征在于:所述表层绒毛(5)采用棉纤维制成,且表层绒毛(5)呈阵列分布,所述表层绒毛(5)的长度为2.2~3.8mm。

一种抗菌毛巾

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,具体为一种抗菌毛巾。

背景技术

[0002] 毛巾是我们日常生活中必备的生活用品,毛巾是一种清洁用品,特征为方形纯棉纺织品,质地松软。使用方法为打湿后拧干擦拭皮肤,以达到去除污渍、清洁凉爽的效果。一般以纯棉纱线为原料,少量有掺用混纺纱线或化学纤维纱的,用毛巾织机织制而成。日常生活中,选用抑菌功效的毛巾显得尤为重要。

[0003] 目前使用的毛巾透气性较差、吸湿效果不佳,且缺乏抗菌抑菌功能,容易导致细菌的滋生,大量的细菌会对人员造成细菌感染,无法满足日常生活的使用需求,为此我们提出一种便于悬挂放置,可以提高毛巾的抗菌抑菌效果,同时透气性和吸湿效果良好,进而能够有效提升舒适性的毛巾来解决此问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种抗菌毛巾,具备便于悬挂放置,可以提高毛巾的抗菌抑菌效果,同时透气性和吸湿效果良好,进而能够有效提升舒适性的优点,解决了目前使用的毛巾透气性较差、吸湿效果不佳,且缺乏抗菌抑菌功能,容易导致细菌的滋生,造成细菌感染的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种抗菌毛巾,包括毛巾本体,所述毛巾本体的外侧缝合有毛巾包边,所述毛巾包边分别位于毛巾本体的四周,且毛巾包边的四角呈圆弧状,所述毛巾本体包括基材面料层、抗菌面料层、吸湿透气层和外表耐磨层,所述抗菌面料层分别位于基材面料层的上下两侧,所述吸湿透气层位于基材面料层的顶部,且吸湿透气层通过抗菌面料层与基材面料层之间缝合,所述外表耐磨层位于毛巾本体的外侧,所述外表耐磨层通过缝合分别与抗菌面料层和吸湿透气层之间固定连接,所述毛巾包边的外侧分别缝合有第一挂环和第二挂环,所述第一挂环位于毛巾本体的中间位置,且第二挂环位于毛巾本体的一端,所述毛巾本体的上下两侧均设置有表层绒毛,且表层绒毛与外表耐磨层之间通过纺织连接。

[0006] 优选的,所述基材面料层包括竹纤维层和棉纤维层,所述竹纤维层由竹纤维编织制成,所述棉纤维层由棉纤维编织制成,且竹纤维层与棉纤维层的纤维丝呈垂直交错设置。

[0007] 优选的,所述抗菌面料层采用抗菌纤维制成,且抗菌纤维由天然纤维经过有机抗菌剂浸渍处理制得。

[0008] 优选的,所述吸湿透气层采用亚麻纤维纺织制成,且亚麻纤维的直径为0.1mm~0.2mm。

[0009] 优选的,所述外表耐磨层由经线和纬线编织制成,经线采用碳纤维材料,纬线为涤纶纱。

[0010] 优选的,所述表层绒毛采用棉纤维制成,且表层绒毛呈阵列分布,所述表层绒毛的

长度为2.2~3.8mm。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型通过毛巾本体、毛巾包边、第一挂环、第二挂环和表层绒毛的设置,具有便于悬挂放置,可以提高毛巾的抗菌抑菌效果,同时透气性和吸湿效果良好,进而能够有效提升舒适性的优点,解决了目前使用的毛巾透气性较差、吸湿效果不佳,且缺乏抗菌抑菌功能,容易导致细菌的滋生,造成细菌感染的问题,提升了抗菌毛巾的实用性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构立体示意图;

[0014] 图2为本实用新型结构剖视示意图;

[0015] 图3为本实用新型结构层叠示意图;

[0016] 图4为本实用新型基层面料结构示意图。

[0017] 图中:1、毛巾本体;11、基材面料层;111、竹纤维层;112、棉纤维层;12、抗菌面料层;13、吸湿透气层;14、外表耐磨层;2、毛巾包边;3、第一挂环;4、第二挂环;5、表层绒毛。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4所示,一种抗菌毛巾,包括毛巾本体1,毛巾本体1的外侧缝合有毛巾包边2,毛巾包边2分别位于毛巾本体1的四周,且毛巾包边2的四角呈圆弧状,毛巾本体1包括基材面料层11、抗菌面料层12、吸湿透气层13和外表耐磨层14,抗菌面料层12分别位于基材面料层11的上下两侧,吸湿透气层13位于基材面料层11的顶部,且吸湿透气层13通过抗菌面料层12与基材面料层11之间缝合,外表耐磨层14位于毛巾本体1的外侧,外表耐磨层14通过缝合分别与抗菌面料层12和吸湿透气层13之间固定连接,毛巾包边2的外侧分别缝合有第一挂环3和第二挂环4,第一挂环3位于毛巾本体1的中间位置,且第二挂环4位于毛巾本体1的一端,毛巾本体1的上下两侧均设置有表层绒毛5,且表层绒毛5与外表耐磨层14之间通过纺织连接,通过毛巾本体1、毛巾包边2、第一挂环3、第二挂环4和表层绒毛5的设置,具有便于悬挂放置,可以提高毛巾的抗菌抑菌效果,同时透气性和吸湿效果良好,进而能够有效提升舒适性的优点,解决了目前使用的毛巾透气性较差、吸湿效果不佳,且缺乏抗菌抑菌功能,容易导致细菌的滋生,造成细菌感染的问题,提升了抗菌毛巾的实用性。

[0020] 请参阅图2-4所示,基材面料层11包括竹纤维层111和棉纤维层112,竹纤维层111由竹纤维编织制成,棉纤维层112由棉纤维编织制成,且竹纤维层111与棉纤维层112的纤维丝呈垂直交错设置,通过设置竹纤维层111和棉纤维层112,可以增加毛巾的结构强度,提升毛巾的抗撕裂效果,进而延长毛巾的使用寿命。

[0021] 请参阅图2和图3所示,抗菌面料层12采用抗菌纤维制成,且抗菌纤维由天然纤维经过有机抗菌剂浸渍处理制得,通过以上设计,可以使毛巾具有良好的抗菌杀菌效果,避免细菌附着到毛巾的缝隙内,从而能够防止传染和感染。

[0022] 请参阅图2和图3所示,吸湿透气层13采用亚麻纤维纺织制成,且亚麻纤维的直径为0.1mm~0.2mm,通过以上设计,可以使毛巾具有吸湿、透气、防腐、抑菌、低静电等特性。

[0023] 请参阅图2和图3所示,外表耐磨层14由经线和纬线编织制成,经线采用碳纤维材料,纬线为涤纶纱,通过以上设计,可以增加服装面料的耐磨性能,同时增加了服装面料的抗菌抑菌效果,防止细菌滋生。

[0024] 请参阅图1和图2所示,表层绒毛5采用棉纤维制成,且表层绒毛5呈阵列分布,表层绒毛5的长度为2.2~3.8mm,通过以上设计,可以防止抗菌毛巾对皮肤造成伤害,提升毛巾在使用时的舒适度。

[0025] 工作原理:毛巾使用时,竹纤维层111和棉纤维层112增加了毛巾的结构强度,提升了毛巾的抗撕裂效果,进而能够延长毛巾的使用寿命,抗菌面料层12采用抗菌纤维制成,使毛巾具有良好的抗菌杀菌效果,避免细菌附着到毛巾的缝隙内,从而能够防止传染和感染,吸湿透气层13采用亚麻纤维纺织制成,使毛巾具有吸湿、透气、防腐、抑菌、低静电等特性,外表耐磨层14由经线和纬线编织制成,经线采用碳纤维材料,纬线为涤纶纱,增加服装面料的耐磨性能,同时增加了服装面料的抗菌抑菌效果,防止细菌滋生,表层绒毛5采用棉纤维制成,防止抗菌毛巾对皮肤造成伤害,提升毛巾在使用时的舒适度,毛巾用完后,通过第一挂环3和第二挂环4便于对毛巾进行悬挂放置,有利于对毛巾进行晾晒。

[0026] 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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

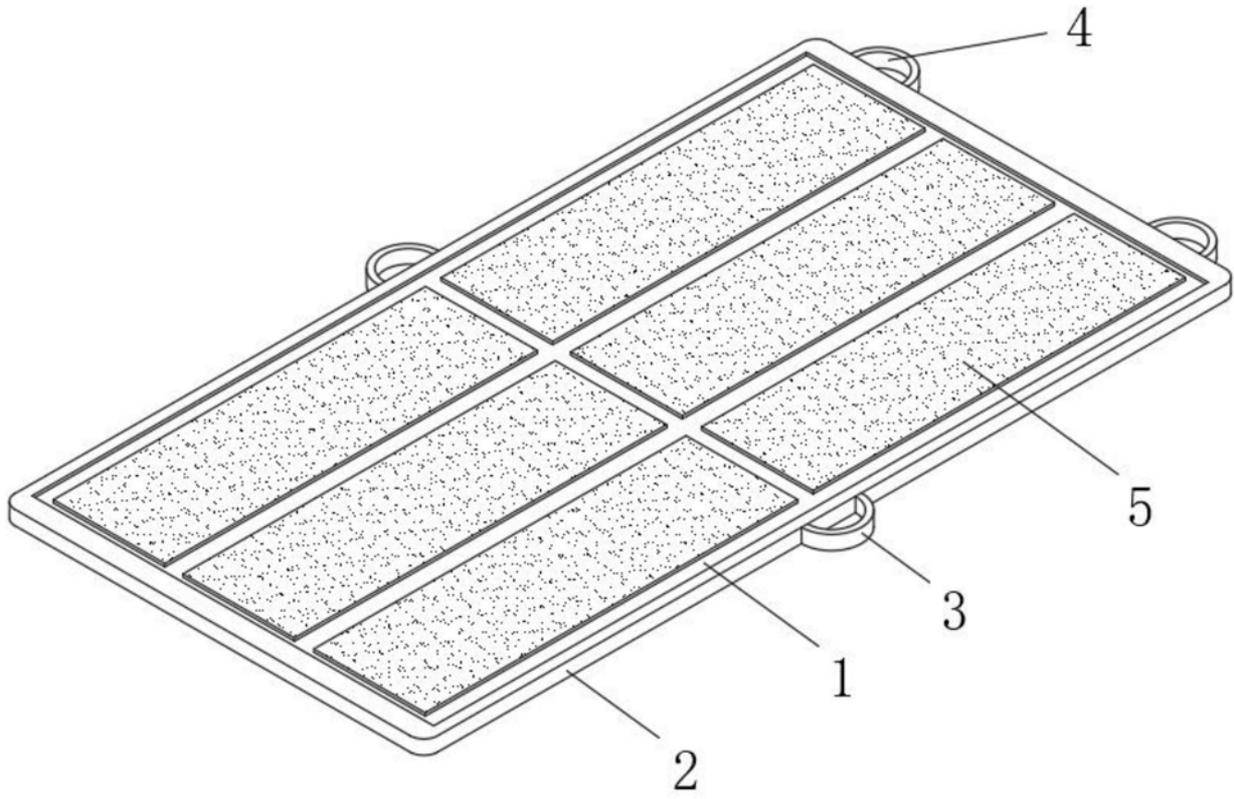


图1

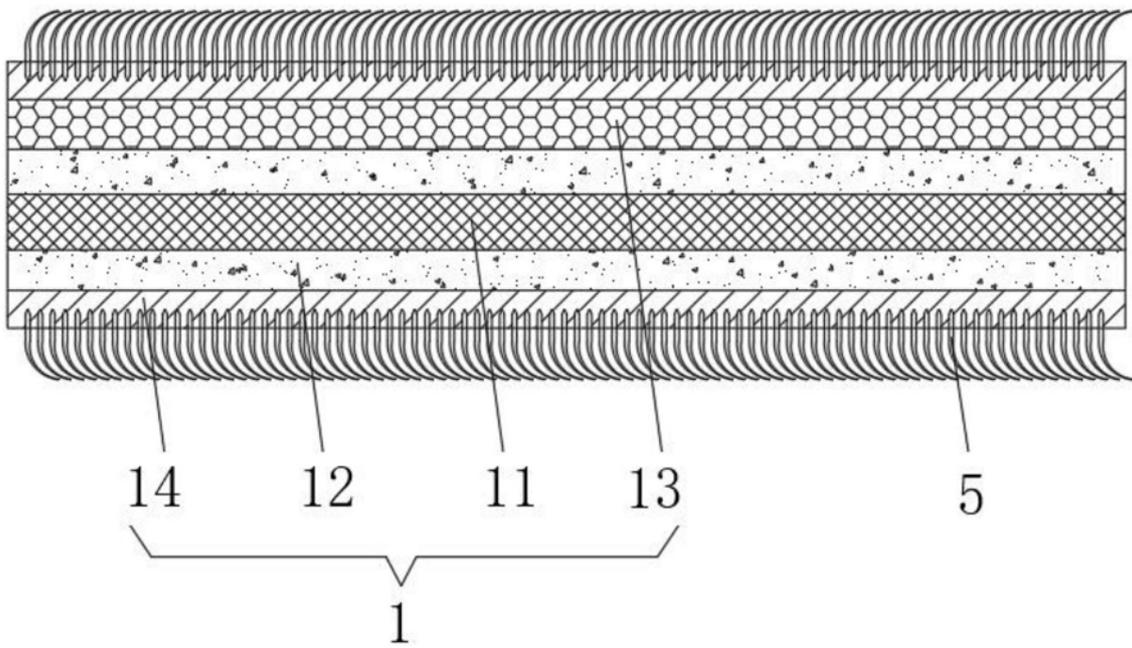


图2

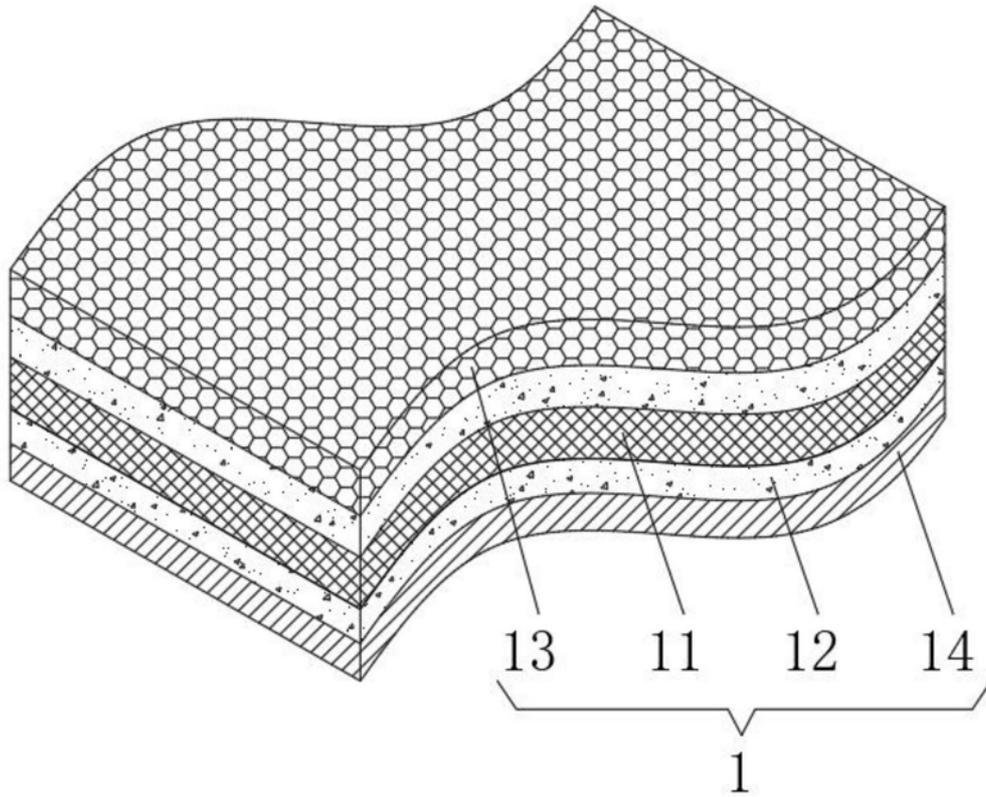


图3

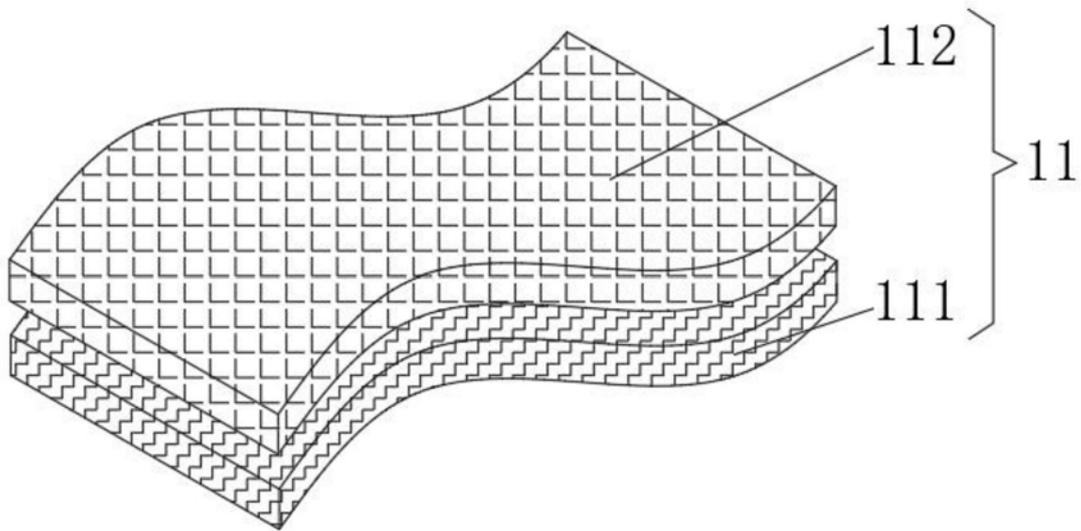


图4