



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208855146 U

(45)授权公告日 2019.05.14

(21)申请号 201821016001.5

(22)申请日 2018.06.29

(73)专利权人 江苏力帛纺织有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市宿城经济开发区(南区)吴风路1号江苏力帛纺织有限公司

(72)发明人 钮娟芬 吴新富 施勇 张赛  
朱婷 陈晨 陈建军 赵星星

(51)Int.Cl.

B32B 5/26(2006.01)

B32B 5/06(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

B32B 3/26(2006.01)

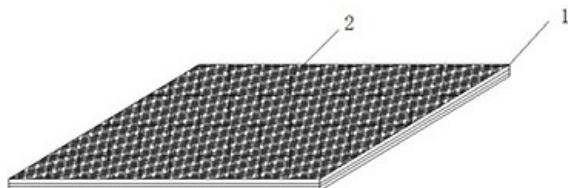
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种基于纱线的纵横交错式纺织布料

(57)摘要

本实用新型公开了一种基于纱线的纵横交错式纺织布料，包括布料本体、第一纱线层、消毒槽、杀菌棉、透气槽、粘胶层、吸汗棉、第二纱线层和固定纱线。本实用新型的有益效果：本实用新型连接紧凑，通过在布料本体内部设置带有透气槽的消毒槽，且在消毒槽内部设置杀菌棉，使得布料本体在制成衣物时，能够通过透气槽进行透气，使得布料透气性更佳，且布料内的细菌能够通过杀菌棉内附着的银离子进行杀菌消毒，使得布料在穿着时更安全卫生。通过布料本体内部设置吸汗棉，使得布料本体能够对穿着者身上的汗液进行吸收，并通过透气槽进行干燥，使用者更加舒适，通过在布料本体内部设置回形贯穿的固定纱线，使得布料本体结构更稳固，更能抗撕裂。



1. 一种基于纱线的纵横交错式纺织布料，包括布料本体(1)，其特征在于：所述布料本体(1)包括第一纱线层(2)、消毒槽(3)、杀菌棉(4)、粘胶层(6)和第二纱线层(8)，所述布料本体(1)顶部设置所述第一纱线层(2)，所述第一纱线层(2)下方设置若干消毒槽(3)，所述消毒槽(3)内部设置所述杀菌棉(4)，所述消毒槽(3)之间设置透气槽(5)，所述消毒槽(3)下方通过粘胶层(6)连接吸汗棉(7)，所述吸汗棉(7)下方设置所述第二纱线层(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种基于纱线的纵横交错式纺织布料，其特征在于：所述布料本体(1)内部设置固定纱线(9)，且所述固定纱线(9)贯穿所述第一纱线层(2)、透气槽(5)、吸汗棉(7)和所述第二纱线层(8)，所述固定纱线(9)在布料本体(1)内呈回形设置。

3. 根据权利要求1所述的一种基于纱线的纵横交错式纺织布料，其特征在于：所述消毒槽(3)顶部通过所述粘胶层(6)连接第一纱线层(2)。

4. 根据权利要求1所述的一种基于纱线的纵横交错式纺织布料，其特征在于：所述杀菌棉(4)充满所述消毒槽(3)，且所述杀菌棉(4)紧贴所述第一纱线层(2)和所述吸汗棉(7)。

5. 根据权利要求2所述的一种基于纱线的纵横交错式纺织布料，其特征在于：所述吸汗棉(7)通过所述固定纱线(9)连接第二纱线层(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种基于纱线的纵横交错式纺织布料，其特征在于：所述透气槽(5)在第一纱线层(2)和所述吸汗棉(7)呈均匀设置。

## 一种基于纱线的纵横交错式纺织布料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织布料，具体为一种基于纱线的纵横交错式纺织布料，属于纱线布料应用技术领域。

### 背景技术

[0002] 在进行纺织活动时，需要用到纺织布料，纱线是一种纺织品，用各种纺织纤维加工成一定细度的产品，用于织布、制绳、制线、针织和刺绣等，分为短纤维纱，连续长丝等，在纺织布料中，纱线使用较多。

[0003] 但是现有的基于纱线的纺织布料结构简单，功能性不足，不具备杀菌功能，从而在制成衣物时，不能对穿着者皮肤进行抗菌，不利于安全卫生，且现有的基于纱线的纺织布料不具备吸汗材料，从而不能对穿着者皮肤产生的汗液进行吸收，影响了舒适性。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述功能性不足，不具备杀菌功能，从而在制成衣物时，不能对穿着者皮肤进行抗菌，不利于安全卫生，且现有的基于纱线的纺织布料不具备吸汗材料，从而不能对穿着者皮肤产生的汗液进行吸收，影响了舒适性的问题而提供的一种基于纱线的纵横交错式纺织布料。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的，一种基于纱线的纵横交错式纺织布料，包括布料本体，所述布料本体包括第一纱线层、消毒槽、杀菌棉、粘胶层和第二纱线层，所述布料本体顶部设置所述第一纱线层，所述第一纱线层下方设置若干消毒槽，所述消毒槽内部设置所述杀菌棉，所述消毒槽之间设置透气槽，所述消毒槽下方通过粘胶层连接吸汗棉，所述吸汗棉下方设置所述第二纱线层。

[0006] 优选的，所述布料本体内部设置固定纱线，且所述固定纱线贯穿所述第一纱线层、透气槽、吸汗棉和所述第二纱线层，所述固定纱线在布料本体内呈回形设置。

[0007] 优选的，所述消毒槽顶部通过所述粘胶层连接第一纱线层。

[0008] 优选的，所述杀菌棉充满所述消毒槽，且所述杀菌棉紧贴所述第一纱线层和所述吸汗棉。

[0009] 优选的，所述吸汗棉通过所述固定纱线连接第二纱线层。

[0010] 优选的，所述透气槽在第一纱线层和所述吸汗棉呈均匀设置。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型连接紧凑，通过在布料本体内部设置带有透气槽的消毒槽，且在消毒槽内部设置杀菌棉，使得布料本体在制成衣物时，能够通过透气槽进行透气，使得布料透气性更佳，且布料内的细菌能够通过杀菌棉内附着的银离子进行杀菌消毒，使得布料在穿着时更安全卫生。

[0013] 2、通过布料本体内部设置吸汗棉，使得布料本体能够对穿着者身上的汗液进行吸收，并通过透气槽进行干燥，使用者更加舒适，通过在布料本体内部设置回形贯穿的固定纱

线,使得布料本体结构更稳固,更能抗撕裂。

## 附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型内部结构示意图。

[0016] 图中:1、布料本体;2、第一纱线层;3、消毒槽;4、杀菌棉;5、透气槽;6、粘胶层;7、吸汗棉;8、第二纱线层;9、固定纱线。

## 具体实施方式

[0017] 下面将结构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。

[0018] 实施1

[0019] 请参阅图1至图2所示,一种基于纱线的纵横交错式纺织布料,包括布料本体1,布料本体1包括第一纱线层2、消毒槽3、杀菌棉4、粘胶层6和第二纱线层8,布料本体1顶部设置第一纱线层2,第一纱线层2下方设置若干消毒槽3,消毒槽3内部设置杀菌棉4,消毒槽3之间设置透气槽5,消毒槽3下方通过粘胶层6连接吸汗棉7,吸汗棉7下方设置第二纱线层8,布料本体1在制成衣物时,能够通过透气槽5进行透气,使得布料透气性更佳,且布料内的细菌能够通过杀菌棉4内附着的银离子进行杀菌消毒,使得布料在穿着时更安全卫生。

[0020] 实施2

[0021] 此外,参照图1至图2所示,此实施与实施1的区别在于:布料本体1内部设置固定纱线9,且固定纱线9贯穿第一纱线层2、透气槽5、吸汗棉7和第二纱线层8,固定纱线9在布料本体1内呈回形设置。消毒槽3顶部通过粘胶层6连接第一纱线层2。杀菌棉4充满消毒槽3,且杀菌棉4紧贴第一纱线层2和吸汗棉7。吸汗棉7通过固定纱线9连接第二纱线层8。透气槽5在第一纱线层2和吸汗棉7呈均匀设置,布料本体1能够对穿着者身上的汗液进行吸收,并通过透气槽5进行干燥,使用者更加舒适,布料本体1内部设置回形贯穿的固定纱线9,使得布料本体1结构更稳固,更能抗撕裂。

[0022] 本实用新型在使用时:布料本体1在制成衣物时,能够通过透气槽5进行透气,使得布料透气性更佳,且布料内的细菌能够通过杀菌棉4内附着的银离子进行杀菌消毒,使得布料在穿着时更安全卫生,布料本体1能够对穿着者身上的汗液进行吸收,并通过透气槽5进行干燥,使用者更加舒适。

[0023] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包

含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

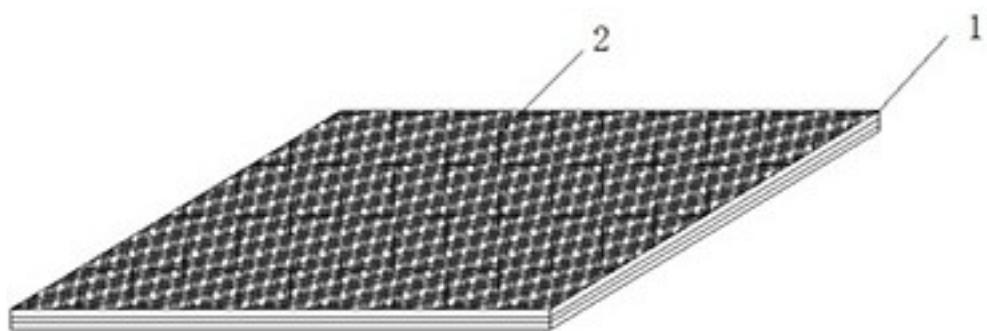


图1

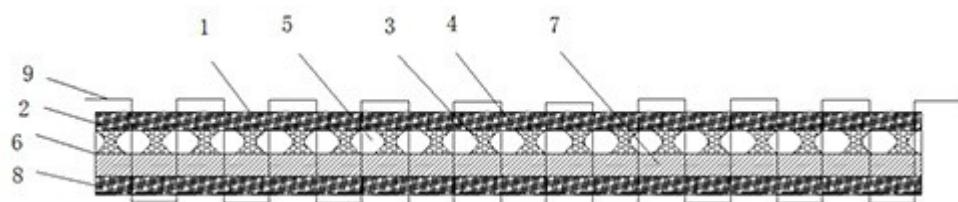


图2