



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219927122 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 31

(21) 申请号 202321343338.8

B32B 33/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.05.30

(73) 专利权人 绍兴钰达针纺织有限公司

地址 312072 浙江省绍兴市柯桥区马鞍镇
化工园区地段三楼

(72) 发明人 施文国 张军

(74) 专利代理机构 北京研展知识产权代理有限公司 16009

专利代理师 李国强

(51) Int. Cl.

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 7/08 (2019.01)

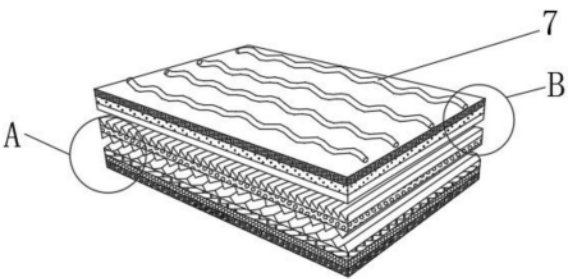
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型防滑抗菌针织布

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型防滑抗菌针织布,涉及针织布技术领域。该新型防滑抗菌针织布,包括织物层,所述织物层的顶端和底端均固定连接连接有连接层B,所述连接层B与连接层A插接,所述连接层A设置有两组,两组所述连接层A分别固定连接在抗静电层的下端外壁和吸汗层上端外壁,所述抗静电层的顶端固定连接防水透气薄膜,所述防水透气薄膜的顶端固定连接防滑条,所述吸汗层的底端固定连接抗菌层,所述抗菌层的底端固定连接亲肤层,所述防滑条的材质为聚酰胺纤维。本实用新型,通过添加防滑条和抗菌层来实现新型针织布的有效防滑和抑菌,能够实现在更多产品中的实用性和延展性,大幅提升了针织布的使用范围。



1. 一种新型防滑抗菌针织布,包括织物层(4),其特征在于:所述织物层(4)的顶端和底端均固定连接连接有连接层B(9),所述连接层B(9)与连接层A(8)插接,所述连接层A(8)设置有两组,两组所述连接层A(8)分别固定连接在抗静电层(5)的下端外壁和吸汗层(3)上端外壁,所述抗静电层(5)的顶端固定连接连接有防水透气薄膜(6),所述防水透气薄膜(6)的顶端固定连接连接有防滑条(7),所述吸汗层(3)的底端固定连接连接有抗菌层(2),所述抗菌层(2)的底端固定连接连接有亲肤层(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型防滑抗菌针织布,其特征在于:所述防滑条(7)呈波浪状,所述防滑条(7)的材质为聚酰胺纤维。

3. 根据权利要求1所述的新型防滑抗菌针织布,其特征在于:所述连接层B(9)、连接层A(8)呈锯齿状。

4. 根据权利要求1所述的新型防滑抗菌针织布,其特征在于:所述防水透气薄膜(6)呈透明状。

5. 根据权利要求1所述的新型防滑抗菌针织布,其特征在于:所述吸汗层(3)的材质为棉纤维。

6. 根据权利要求1所述的新型防滑抗菌针织布,其特征在于:所述抗静电层(5)的材质为抗静电纤维。

7. 根据权利要求1所述的新型防滑抗菌针织布,其特征在于:所述抗菌层(2)的材质为甲壳素纤维。

8. 根据权利要求1所述的新型防滑抗菌针织布,其特征在于:所述亲肤层(1)的材质为亲肤棉。

一种新型防滑抗菌针织布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织布技术领域，具体为一种新型防滑抗菌针织布。

背景技术

[0002] 针织布即是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物，分经编针织布和纬编针织布，针织布又或称汗布，是指制作内衣的纬平针织物，平方米干重一般为80—120g/m²，布面光洁、纹路清晰、质地细密、手感滑爽，纵、横向具有较好的延伸性，且横向比纵向延伸性大，具有质地柔软、吸湿透气、优良的弹性与延伸性及其可生产性，在生活中受到广泛的运用。

[0003] 现有的针织布在使用过程中，因为布面光洁、手感爽滑，所以在制作过程中会产生一定的局限性，在一些产品中，一般的针织布可能无法实现防滑效果，比如常见的手套、座垫等等，现有针织布制作的手套在握持一些物品时，由于摩擦力不够，容易产生滑落的情况，其次，现有的针织布产品在使用过程中无法做到有效的抑菌效果，比如常见的一些衣物等，在穿着过程中会引起皮肤过敏或者身体不适等现象。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种新型防滑抗菌针织布，解决了上述背景技术提到针织布摩擦力较低，握持能力较差的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种新型防滑抗菌针织布。包括织物层，所述织物层的顶端和底端均固定连接有连接层B，所述连接层B与连接层A插接，所述连接层A设置有两组，两组所述连接层A分别固定连接在抗静电层的下端外壁和吸汗层上端外壁，所述抗静电层的顶端固定连接防水透气薄膜，所述防水透气薄膜的顶端固定连接防滑条，所述吸汗层的底端固定连接抗菌层，所述抗菌层的底端固定连接亲肤层。

[0008] 优选的，所述防滑条呈波浪状，所述防滑条的材质为聚酰胺纤维。

[0009] 优选的，所述连接层B、连接层A呈锯齿状。

[0010] 优选的，所述防水透气薄膜呈透明状。

[0011] 优选的，所述吸汗层的材质为棉纤维。

[0012] 优选的，所述抗静电层的材质为抗静电纤维。

[0013] 优选的，所述抗菌层的材质为甲壳素纤维。

[0014] 优选的，所述亲肤层的材质为亲肤棉。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种新型防滑抗菌针织布。具备以下有益效果：

[0017] (1)、该新型防滑抗菌针织布在使用时，在防水透气薄膜的上端设置有防滑条，在

原本丝滑舒适的针织布的表面增加防滑条,有效的提高了针织布制作的产品对肌肤的摩擦力,在特定情况或者特定产品中有效提高了在使用过程中的实用性,大大提高了针织布在制作产品领域的广泛性。

[0018] (2)、该新型防滑抗菌针织布在使用时,因为针织布大多用于衣物制作,在贴身穿过程中,常常会因为环境因素导致衣服上面会产生多处细菌,该新型针织布在亲肤层的上端设置了一层抗菌层,在衣服穿着过程中,即使产生了一些细菌,在抗菌层的作用下,也能够做到有效抑菌,保证人体肌肤的健康安全。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型整体立体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型A处局部放大结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型B处局部放大结构示意图。

[0022] 图中:1、亲肤层;2、抗菌层;3、吸汗层;4、织物层;5、抗静电层;6、防水透气薄膜;7、防滑条;8、连接层A;9、连接层B。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-图3,本实用新型提供一种新型防滑抗菌针织布,包括织物层4,织物层4的顶端和底端均固定连接连接有连接层B9,连接层B9与连接层A8插接,织物层4的顶端和底端通过锯齿状连接层B9来与上下两端的连接层A8插接,从而使得织物层4能够与上下两端的材料贴合足够牢固,织物层4利用纱线经编针织而成,连接层A8设置有两组,两组连接层A8分别固定连接在抗静电层5的下端外壁和吸汗层3上端外壁,抗静电层5的下端外壁和吸汗层3上端外壁的连接层A8能够有效的和连接层B9插接,在固定连接的同时,使得各层材料直接更加贴合,提高了各个层之间的有益效果,抗静电层5的顶端固定连接防水透气薄膜6,通过防水透气薄膜6来实现针织布的透气性和防水性,有效的实现了材料在使用过程中的干爽性和舒适性,同时抗静电层5有效的防止针织布制作的衣物与肌肤摩擦产生的静电,防水透气薄膜6的顶端固定连接防滑条7,防滑条7的设置,能够有效提高针织布在一些特定产品中的摩擦力,大大提高了针织布产品在使用过程中的实用性,吸汗层3的底端固定连接抗菌层2,抗菌层2在针织布制作的衣物中,能够有效抵御部分因自然环境中产生的细菌,有效的保护了人体肌肤免受细菌的侵害,同时一定程度上具有一定抑菌效果,抗菌层2的底端固定连接亲肤层1,亲肤层1的设置能够让针织布制作的衣物在人们使用时拥有足够的舒适度。

[0025] 进一步的,防滑条7呈波浪状,防滑条7的材质为聚酰胺纤维,能够在特殊产品或者特殊场景中和皮肤之间产生足够的摩擦力,使抓取的物体不容易产生脱落,连接层B9、连接层A8呈锯齿状,在连接过程中能够充分贴合,且贴合面积更加宽泛,有效提高了各层材料之间的牢固性,防水透气薄膜6呈透明状,超薄的防水透气薄膜6,让其在针织布中几乎不占多

少空间,且能有效的实现效果,吸汗层3的材质为棉纤维,棉纤维的吸汗层3能够在针织布在与肌肤接触的过程中,充分吸收人体因热量产生的汗液,

[0026] 抗静电层5的材质为抗静电纤维,抗静电纤维能够有效防止人体肌肤和针织布在使用过程中因摩擦所产生的静电,抗菌层2的材质为甲壳素纤维,甲壳素纤维能够有效的抑菌,且能够将自然产生的细菌隔离在外,亲肤层1的材质为亲肤棉,亲肤棉温和不刺激,能够使肌肤最大程度的贴合衣物的同时拥有足够的舒适度。

[0027] 在本实用新型中,使用时,首先亲肤层1在最外面一层,能够有效提高人体肌肤在与针织布接触的同时拥有足够的舒适度,其次再到亲肤层1上端的抗菌层2,能够有效的防止因外界自然环境因素所产生的细菌,能够让肌肤免受细菌感染导致的健康问题,其次再到抗菌层2上方的吸汗层3,吸汗层3主要为棉纤维,能够在针织布在与肌肤接触的过程中,充分吸收人体因热量产生的汗液,再通过连接层A8和连接层B9连接到织物层4,织物层4本身具有一定的透气性,使人体肌肤在贴合时更加舒适,其次再到抗静电层5,能够有效防止人体在运动过程中与针织布摩擦产生的静电,再到防水透气薄膜6,拥有防水和透气两种特性,能够让针织布产品在使用时能够做到一定的防水性,使内部保持干燥,一定程度上有益人体健康,最后在最外面设置有防滑条7,防滑条7的设置能够有效增加针织布产品的摩擦力,在手套,坐垫等类型产品的使用过程中,能够有效防止因摩擦力过低而产生的脱落现象。

[0028] 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。

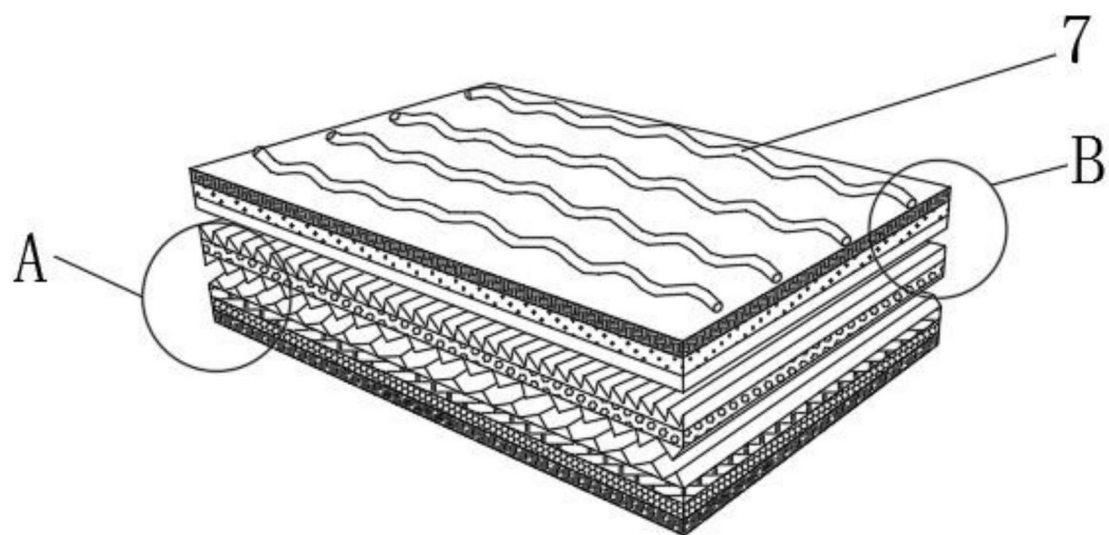


图1

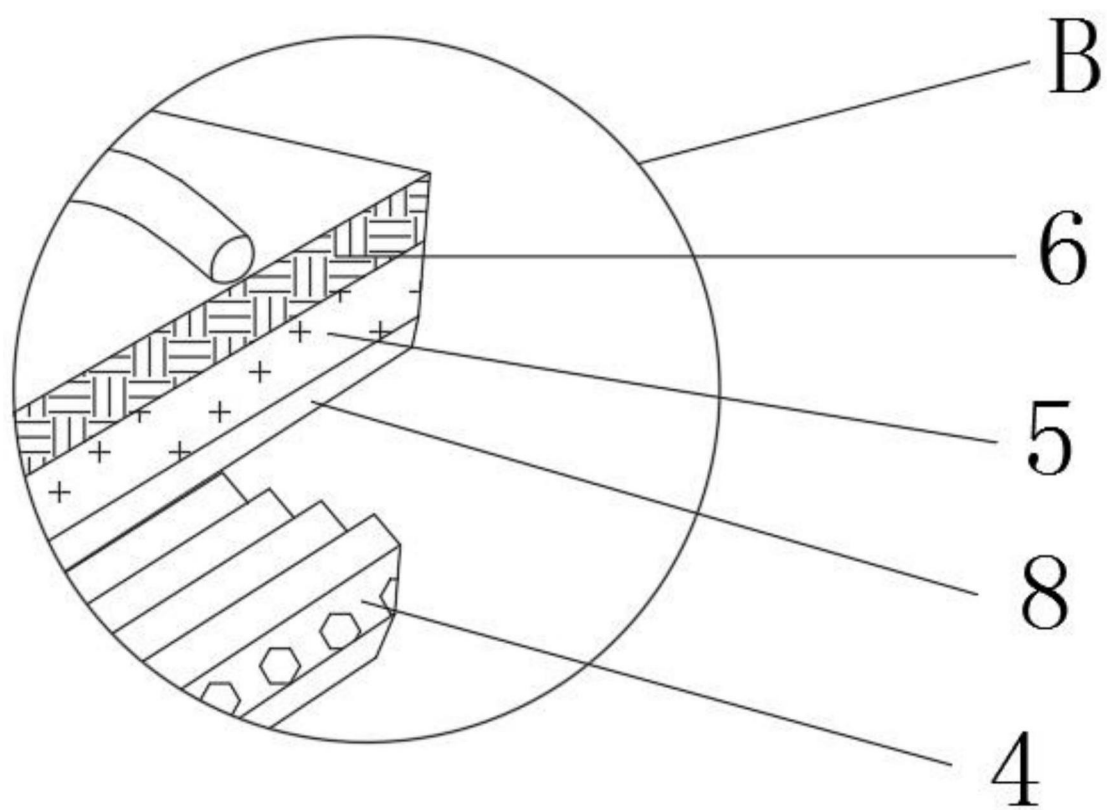


图2

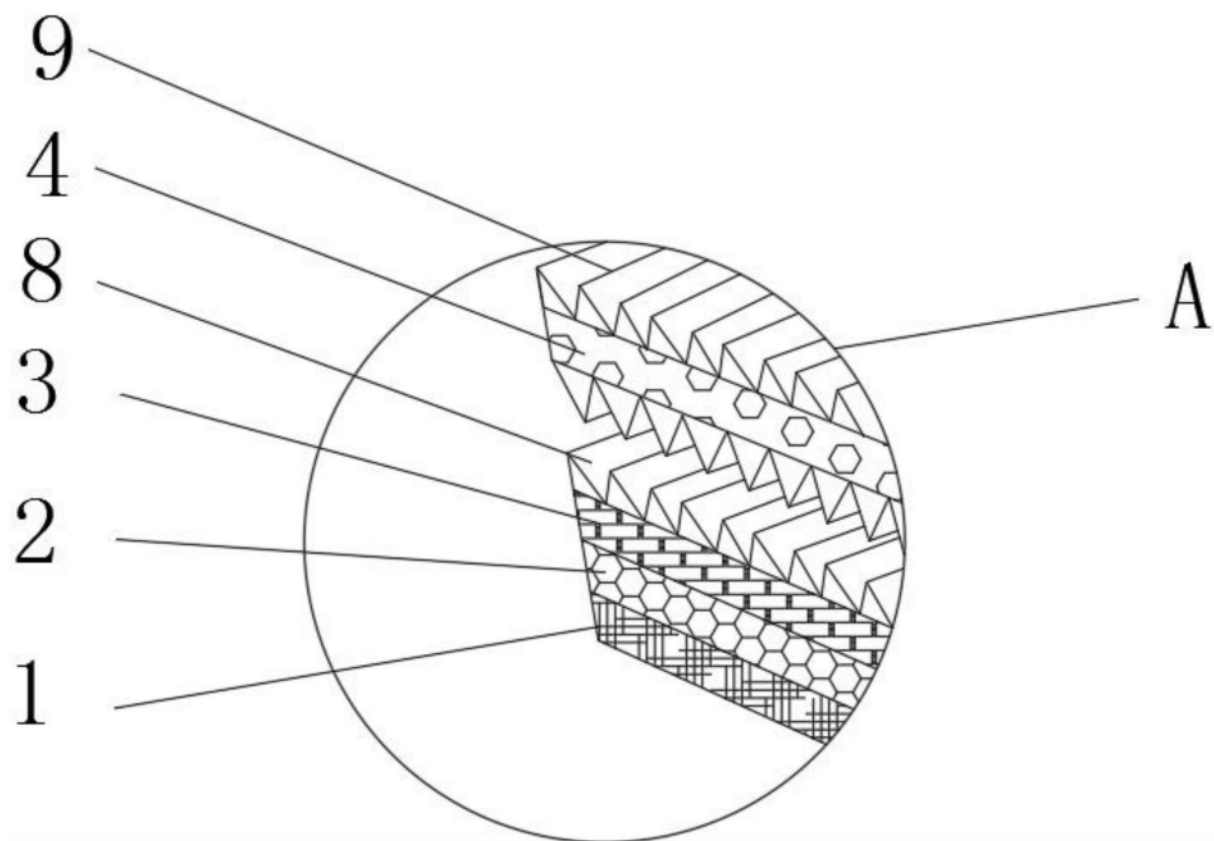


图3