



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208646180 U

(45)授权公告日 2019.03.26

(21)申请号 201821168710.5

(22)申请日 2018.07.23

(73)专利权人 福建省长乐市航港针织品有限公司

地址 350212 福建省福州市长乐市湖南镇鹏谢村

(72)发明人 郑敏

(51)Int.Cl.

B32B 5/26(2006.01)

B32B 3/24(2006.01)

B32B 3/12(2006.01)

B32B 3/08(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

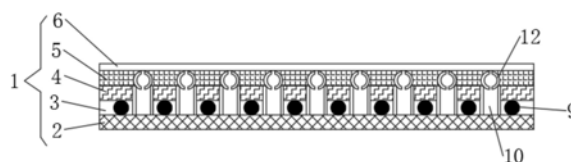
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种抑菌抗静电蕾丝面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种抑菌抗静电蕾丝面料,包括蕾丝面料本体,蕾丝面料本体包括软质层、防静电层、弹性拉伸层、吸湿除菌层和耐磨防尘层,防静电层紧贴软质层上表面固定设置,弹性拉伸层紧贴防静电层上表面固定设置,吸湿除菌层紧贴弹性拉伸层上表面固定设置,耐磨防尘层紧贴吸湿除菌层上表面固定设置。本实用设有吸湿除菌层,蕾丝面料本体内部设有通风芯纱连接吸湿除菌层与软质层,在保证贴身的舒适性的同时保证通风除汗能力,防止细菌在皮肤滋生;本实用设有防静电层,防静电层有抗静电编织线相互编织构成,能够有限抑制静电的产生,使得蕾丝面料制成的衣物具有良好的穿着舒适性。



1. 一种抑菌抗静电蕾丝面料,包括蕾丝面料本体(1),其特征在于:所述蕾丝面料本体(1)包括软质层(2)、防静电层(3)、弹性拉伸层(4)、吸湿除菌层(5)和耐磨防尘层(6),所述防静电层(3)紧贴软质层(2)上表面固定设置,弹性拉伸层(4)紧贴防静电层(3)上表面固定设置,吸湿除菌层(5)紧贴弹性拉伸层(4)上表面固定设置,耐磨防尘层(6)紧贴吸湿除菌层(5)上表面固定设置。

2. 根据权利要求1所述的一种抑菌抗静电蕾丝面料,其特征在于:所述软质层(2)由软丝相互交错,细密编织构成,防静电层(3)由抗静电编织线(7)相互交错,细密编织构成,抗静电编织线(7)由三根纤维细丝(8)紧密缠绕导电丝(9)外部构成,弹性拉伸层(4)由弹力丝(11)相互交错编织构成,弹力丝(11)为弯曲的弹性细丝。

3. 根据权利要求2所述的一种抑菌抗静电蕾丝面料,其特征在于:所述防静电层(3)中抗静电编织线(7)之间的编织间隙设有通风芯纱(10),通风芯纱(10)内部设有圆形通风道,通风芯纱(10)下端面与软质层(2)上表面接触,通风芯纱(10)上端穿透防静电层(3)上表面,且通风芯纱(10)设置在弹性拉伸层(4)中弹力丝(11)之间的编织间隙中间,通风芯纱(10)的上端面与弹性拉伸层(4)的下端面接触。

4. 根据权利要求1所述的一种抑菌抗静电蕾丝面料,其特征在于:所述弹性拉伸层(4)内部均匀设有吸湿胶体(12),吸湿胶体(12)内部设有透气腔,吸湿胶体(12)上下端均设有通气孔,吸湿胶体(12)下端通气孔设置在通风芯纱(10)正上方,吸湿胶体(12)的上端通气孔紧贴耐磨防尘层(6)下端面设置。

5. 根据权利要求1所述的一种抑菌抗静电蕾丝面料,其特征在于:所述耐磨防尘层(6)下层设有防尘纱网,耐磨防尘层(6)上层为细密编织的粗纤维层。

一种抑菌抗静电蕾丝面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料领域,具体为一种抑菌抗静电蕾丝面料。

背景技术

[0002] 蕾丝面料作为贴身透气,柔软且舒适的代表,深受大部分女性消费人群的喜爱。

[0003] 现有的蕾丝面料重点发展贴身且具有弹性的纺织面料,使得蕾丝面料中吸水吸汗效果差,不仅在穿着的时候舒适感极差,而且容易让皮肤滋生细菌,造成皮肤病的产生;而且作为贴身的细致面料,容易在与身体摩擦接触产生静电,造成蕾丝面料的蜷缩,影响穿着的舒适性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种抑菌抗静电蕾丝面料,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种抑菌抗静电蕾丝面料,包括蕾丝面料本体,所述蕾丝面料本体包括软质层、防静电层、弹性拉伸层、吸湿除菌层和耐磨防尘层,所述防静电层紧贴软质层上表面固定设置,弹性拉伸层紧贴防静电层上表面固定设置,吸湿除菌层紧贴弹性拉伸层上表面固定设置,耐磨防尘层紧贴吸湿除菌层上表面固定设置。

[0006] 优选的,所述软质层由软丝相互交错,细密编织构成,防静电层由抗静电编织线相互交错,细密编织构成,抗静电编织线由三根纤维细丝紧密缠绕导电丝外部构成,弹性拉伸层由弹力丝相互交错编织构成,弹力丝为弯曲的弹性细丝。

[0007] 优选的,所述防静电层中抗静电编织线之间的编织间隙设有通风芯纱,通风芯纱内部设有圆形通风道,通风芯纱下端面与软质层上表面接触,通风芯纱上端穿透防静电层上表面,且通风芯纱设置在弹性拉伸层中弹力丝之间的编织间隙中间,通风芯纱的上端面与弹性拉伸层的下端面接触。

[0008] 优选的,所述弹性拉伸层内部均匀设有吸湿胶体,吸湿胶体内部设有透气腔,吸湿胶体上下端均设有通气孔,吸湿胶体下端通气孔设置在通风芯纱正上方,吸湿胶体的上端通气孔紧贴耐磨防尘层下端面设置。

[0009] 优选的,所述耐磨防尘层下层设有防尘纱网,耐磨防尘层上层为细密编织的粗纤维层。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1. 本实用新型设有弹性拉伸层的同时设有吸湿除菌层,蕾丝面料本体内部设有通风芯纱连接吸湿除菌层与软质层,在保证贴身的舒适性的同时保证通风除汗能力,防止细菌在皮肤滋生,蕾丝面料本体外侧设有耐磨防尘层,能够防止飞尘飞入皮肤内部;

[0012] 2. 本实用新型设有防静电层,防静电层有抗静电编织线相互编织构成,抗静电编织线有纤维细丝紧密缠绕导电丝外部构成,导电丝具有良好的导电性,能够有限抑制静电的产

生,使得蕾丝面料制成的衣物具有良好的穿着舒适性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中软质层示意图;

[0015] 图3为本实用新型中防静电层示意图;

[0016] 图4为本实用新型中弹性拉伸层示意图;

[0017] 图5为本实用新型中抗静电编织线示意图。

[0018] 图中:蕾丝面料本体1、软质层2、防静电层3、弹性拉伸层4、吸湿除菌层5、耐磨防尘层6、抗静电编织线7、纤维细丝8、导电丝9、通风芯纱10、弹力丝11、吸湿胶体12。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种抑菌抗静电蕾丝面料,包括蕾丝面料本体1,蕾丝面料本体1包括软质层2、防静电层3、弹性拉伸层4、吸湿除菌层5和耐磨防尘层6,防静电层3紧贴软质层2上表面固定设置,弹性拉伸层4紧贴防静电层3上表面固定设置,吸湿除菌层5紧贴弹性拉伸层4上表面固定设置,耐磨防尘层6紧贴吸湿除菌层5上表面固定设置。

[0021] 进一步地,软质层2由软丝相互交错,细密编织构成,软丝的密集编织能使软质层2与皮肤柔和接触,增加舒适性,防静电层3由抗静电编织线7相互交错,细密编织构成,抗静电编织线7由三根纤维细丝8紧密缠绕导电丝9外部构成,导电丝9具有良好的导电性,能够防止静电的产生,纤维细丝8将导电丝9紧密缠绕包裹,防止导电丝9暴露损坏,影响防静电的性能,弹性拉伸层4由弹力丝11相互交错编织构成,弹力丝11为弯曲的弹性细丝,使蕾丝面料本体1具有良好的弹性,增加贴身舒适性;

[0022] 进一步地,防静电层3中抗静电编织线7之间的编织间隙设有通风芯纱10,通风芯纱10内部设有圆形通风道,通风芯纱10下端与软质层2上表面接触,通风芯纱10上端穿透防静电层3上表面,且通风芯纱10设置在弹性拉伸层4中弹力丝11之间的编织间隙中间,通风芯纱10的上端面与弹性拉伸层4的下端面接触,通风芯纱10能够将软质层2内的汗水和水蒸气吸入至吸湿除菌层5内部的吸湿胶体12;

[0023] 进一步地,弹性拉伸层4内部均匀设有吸湿胶体12,吸湿胶体12内部设有透气腔,吸湿胶体12上下端均设有通气孔,吸湿胶体12下端通气孔设置在通风芯纱10正上方,吸湿胶体12的上端通气孔紧贴耐磨防尘层6下端面设置,由通风芯纱10处传入汗水和水蒸气至吸湿胶体12,在由编织构成吸湿胶体12的粘胶纤维和纤维棉吸收,且将身体产生的热气从吸湿胶体12的上端通气孔排出体外,保持身体的干爽,防止细菌滋生;

[0024] 进一步地,耐磨防尘层6下层设有防尘纱网,防止空气中的飞尘进入皮肤内,耐磨防尘层6上层为细密编织的粗纤维层,防止蕾丝面料本体1外表面被磨损。

[0025] 工作原理：本实用作为衣物穿着时，蕾丝面料本体1最内层的软质层2为细密的细纤维编织构成，能够柔软的贴合皮肤，使穿着的蕾丝衣物具有舒适性，防静电层3中防静电编织线7之间的编织间隙设有通风芯纱10，且通风芯纱10设置在弹性拉伸层4中弹力丝11之间的编织间隙中间，通风芯纱10中间具有通风道，便于使皮肤产生的汗水以及水蒸气排出至通风芯纱10上方的吸湿胶体12，吸湿胶体12设置在吸湿除菌层5内部，汗水被编织构成吸湿胶体12的粘胶纤维和纤维棉吸收，身体散发的热气有吸湿胶体12的上端通气孔排出，保持身体的干爽舒适，减少细菌滋生；编织构成防静电层3的防静电编织线7中由三根纤维细丝8紧密环绕导电丝9构成，导电丝9具有良好的导电性，能够消除蕾丝面料本体1内部的静电，防止蕾丝面料本体1由于静电而发生蜷缩；耐磨防尘层6内层设有防尘纱网，能够防止空气中的飞尘进入蕾丝面料本体1内部与皮肤接触，耐磨防尘层6外层为细密编织的粗纤维层，能有效防止蕾丝面料本体1的外表面被磨损。

[0026] 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。

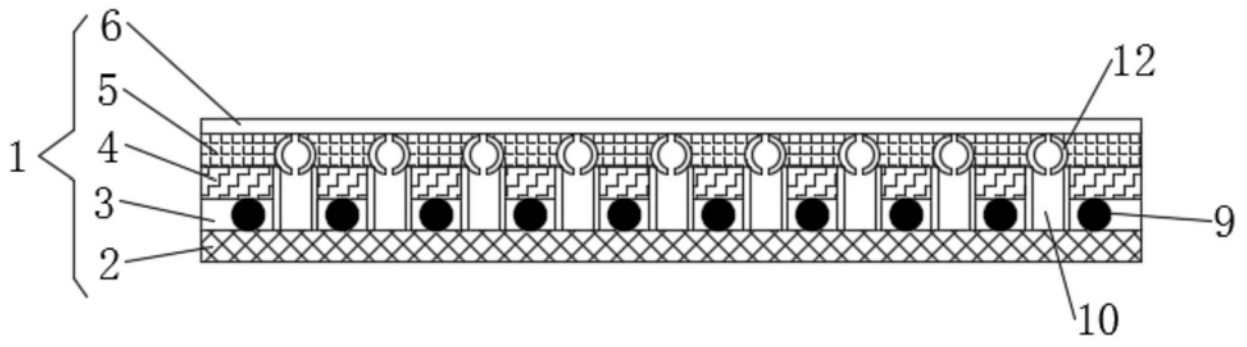


图1

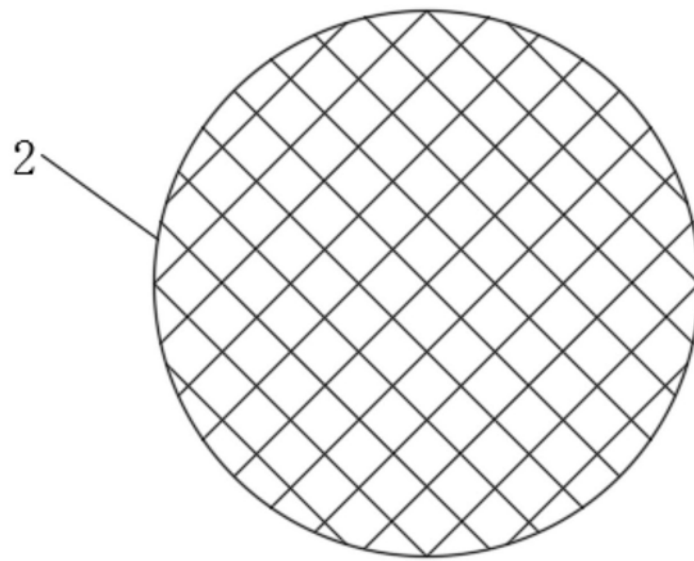


图2

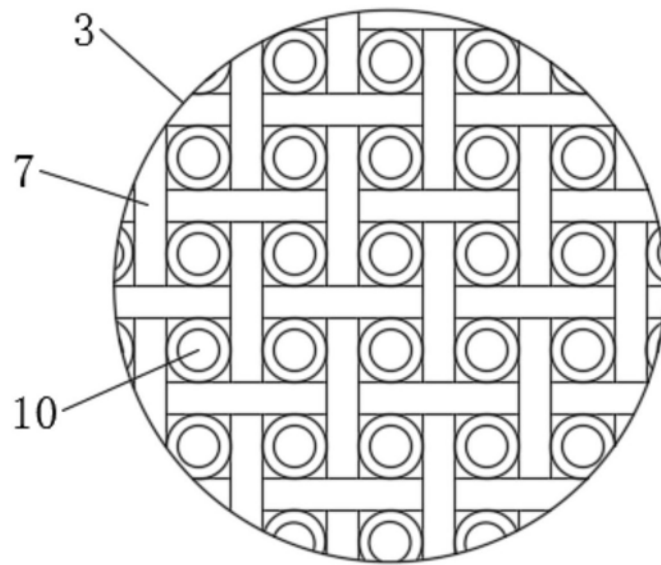


图3

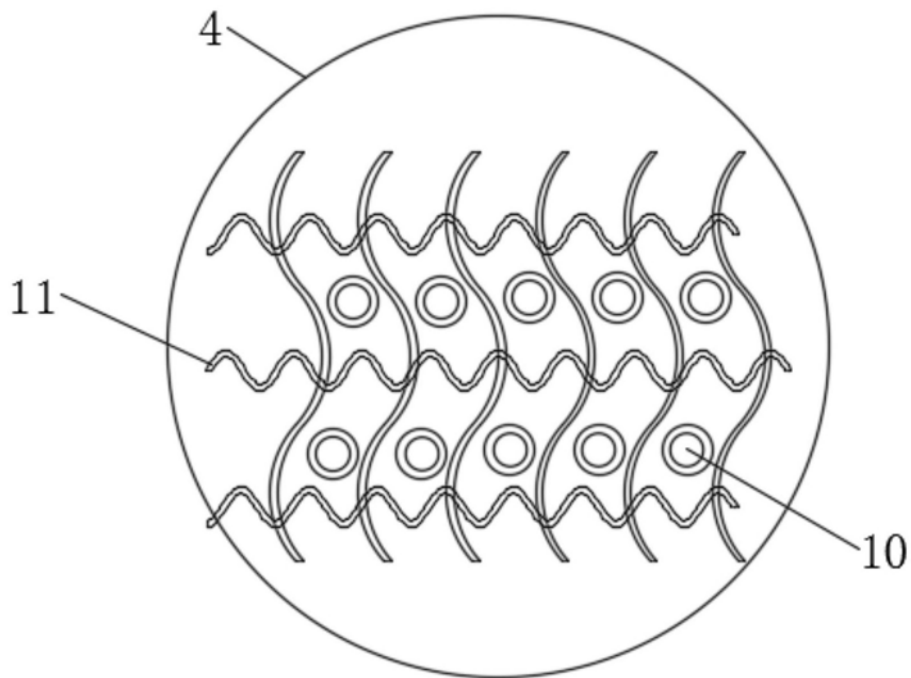


图4

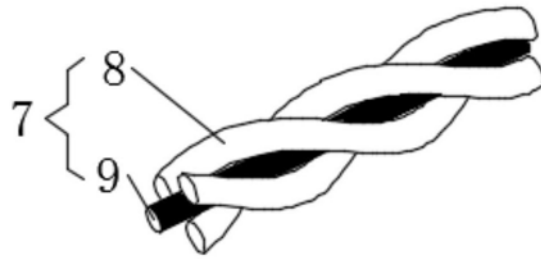


图5