



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219214315 U

(45) 授权公告日 2023.06.20

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| (21) 申请号 202320813526.6  | B32B 27/06 (2006.01) |
| (22) 申请日 2023.04.13      | B32B 33/00 (2006.01) |
| (73) 专利权人 新昌县顺利服饰有限公司    | B32B 7/12 (2006.01)  |
| 地址 312500 浙江省绍兴市新昌县七星街   | B32B 3/24 (2006.01)  |
| 道中喻村                     | B32B 5/08 (2006.01)  |
| (72) 发明人 潘黎洋 潘国松         | B32B 5/26 (2006.01)  |
| (74) 专利代理机构 合肥市博念易创专利代理事 | A41D 31/12 (2019.01) |
| 务所(普通合伙) 34262           | A41D 31/14 (2019.01) |
| 专利代理师 方振                 | A41D 31/10 (2019.01) |
| (51) Int. Cl.            | A41D 31/30 (2019.01) |
| B32B 9/02 (2006.01)      | A41D 31/26 (2019.01) |
| B32B 9/04 (2006.01)      | A41D 31/04 (2019.01) |
| B32B 9/00 (2006.01)      | A41D 31/02 (2019.01) |
| B32B 27/02 (2006.01)     |                      |
| B32B 27/36 (2006.01)     |                      |

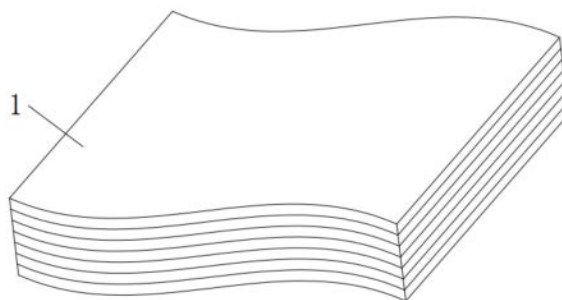
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种疏水性好的针织面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种疏水性好的针织面料,涉及针织面料技术领域,针对现有的具有防水性能的针织衣物,为了使得针织衣物具备防水效果,会让使用者感觉到一定程度上的湿热、闷热,影响使用者的舒适度的问题,现提出如下方案,包括:针织面料本体,所述针织面料本体包括有亲肤层、吸汗层、透气层、第一抗菌层、第二抗菌层与疏水层;所述亲肤层与所述吸汗层之间通过粘合剂固定粘接,所述吸汗层与所述透气层之间通过粘合剂固定粘接,所述透气层与所述第一抗菌层之间通过粘合剂固定粘接。本实用新型设计合理,可以使得针织面料本体具备良好的防水、吸湿透气以及抗菌防静电效果,使用体验好,舒适度高。



1. 一种疏水性好的针织面料,其特征在於,包括:

针织面料本体(1),所述针织面料本体(1)包括有亲肤层(2)、吸汗层(3)、透气层(4)、第一抗菌层(6)、第二抗菌层(7)与疏水层(8);

所述亲肤层(2)与所述吸汗层(3)之间通过粘合剂固定粘接,所述吸汗层(3)与所述透气层(4)之间通过粘合剂固定粘接,所述透气层(4)与所述第一抗菌层(6)之间通过粘合剂固定粘接,所述第一抗菌层(6)与所述第二抗菌层(7)之间通过粘合剂固定粘接,所述第二抗菌层(7)与所述疏水层(8)之间通过粘合剂固定粘接。

2. 根据权利要求1所述的一种疏水性好的针织面料,其特征在於:所述亲肤层(2)为棉纤维,所述透气层(4)上开设有多个透气孔(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种疏水性好的针织面料,其特征在於:所述吸汗层(3)采用涤纶长丝为芯纱外包棉纤维的涤棉包。

4. 根据权利要求1所述的一种疏水性好的针织面料,其特征在於:所述第一抗菌层(6)包含有竹炭纤维和活性炭纤维,所述第一抗菌层(6)通过竹炭纤维与活性炭纤维交错针织而成。

5. 根据权利要求1所述的一种疏水性好的针织面料,其特征在於:所述第二抗菌层(7)为纳米银离子纤维交错编织而成。

6. 根据权利要求1所述的一种疏水性好的针织面料,其特征在於:所述疏水层(8)为复合纤维纱线纺织而成,所述疏水层(8)上涂覆有抗静电涂层(9)。

## 一种疏水性好的针织面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织面料技术领域,尤其涉及一种疏水性好的针织面料。

### 背景技术

[0002] 针织面料即是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物。针织面料与梭织面料的不同之处在于纱线在织物中的形态不同。针织分为纬编针织面料广泛应用于服装面料及里料,针织面料具有较好的弹性,吸湿透气,舒适保暖,是童装使用最广泛的面料,原料主要是棉麻丝毛等天然纤维,也有锦纶,涤纶,涤纶等化学纤维针织物组织变化丰富,品种繁多,外观别具特点,过去多用于内衣,T恤等。

[0003] 但是,现有的具有防水性能的针织衣物,为了使得针织衣物具备防水效果,会让使用者感觉到一定程度上的湿热、闷热,影响使用者的舒适度。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有的具有防水性能的针织衣物,为了使得针织衣物具备防水效果,会让使用者感觉到一定程度上的湿热、闷热,影响使用者的舒适度的缺点,而提出的一种疏水性好的针织面料。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种疏水性好的针织面料,包括:

[0007] 针织面料本体,所述针织面料本体包括有亲肤层、吸汗层、透气层、第一抗菌层、第二抗菌层与疏水层;

[0008] 所述亲肤层与所述吸汗层之间通过粘合剂固定粘接,所述吸汗层与所述透气层之间通过粘合剂固定粘接,所述透气层与所述第一抗菌层之间通过粘合剂固定粘接,所述第一抗菌层与所述第二抗菌层之间通过粘合剂固定粘接,所述第二抗菌层与所述疏水层之间通过粘合剂固定粘接。

[0009] 在一个优选的实施方式中,所述亲肤层为棉纤维,所述透气层上开设有多个透气孔。

[0010] 在一个优选的实施方式中,所述吸汗层采用涤纶长丝为芯纱外包棉纤维的涤棉包。

[0011] 在一个优选的实施方式中,所述第一抗菌层包含有竹炭纤维和活性炭纤维,所述第一抗菌层通过竹炭纤维与活性炭纤维交错针织而成。

[0012] 在一个优选的实施方式中,所述第二抗菌层为纳米银离子纤维交错编织而成。

[0013] 在一个优选的实施方式中,所述疏水层为复合纤维纱线纺织而成,所述疏水层上涂覆有抗静电涂层。

[0014] 本实用新型中,所述的一种疏水性好的针织面料,通过由复合纤维纱线纺织而成的疏水层,可以使得针织面料本体具备良好的透气防水性能;

[0015] 本实用新型中,所述的一种疏水性好的针织面料,通过采用涤纶长丝为芯纱外包

棉纤维的涤棉包制成的吸汗层、透气层上设置的透气孔、由竹炭纤维与活性炭纤维交错针织而成的第一抗菌层、由纳米银离子纤维交错编织而成的第二抗菌层以及疏水层上涂覆的抗静电涂层,可以使得针织面料本体具备良好的吸湿透气以及抗菌防静电性能;

[0016] 本实用新型设计合理,可以使得针织面料本体具备良好的防水、吸湿透气以及抗菌防静电效果,使用体验好,舒适度高。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种疏水性好的针织面料的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的一种疏水性好的针织面料的截面图;

[0019] 图3为本实用新型提出的一种疏水性好的针织面料的A部分的结构示意图。

[0020] 图中:1、针织面料本体;2、亲肤层;3、吸汗层;4、透气层;5、透气孔;6、第一抗菌层;7、第二抗菌层;8、疏水层;9、抗静电涂层。

### 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 参照图1-3,本方案提供一种实施例:一种疏水性好的针织面料,包括:

[0023] 针织面料本体1,针织面料本体1包括有亲肤层2、吸汗层3、透气层4、第一抗菌层6、第二抗菌层7与疏水层8;

[0024] 亲肤层2与吸汗层3之间通过粘合剂固定粘接,吸汗层3与透气层4之间通过粘合剂固定粘接,透气层4与第一抗菌层6之间通过粘合剂固定粘接,第一抗菌层6与第二抗菌层7之间通过粘合剂固定粘接,第二抗菌层7与疏水层8之间通过粘合剂固定粘接。

[0025] 本实施例中,亲肤层2为棉纤维,透气层4上开设有多个透气孔5,可以提高针织面料本体1的透气性能。

[0026] 本实施例中,吸汗层3采用涤纶长丝为芯纱外包棉纤维的涤棉包,涤棉包芯纱可以充分发挥涤纶长丝挺爽、抗折绉、易洗快干的优点,同时又可以发挥外包棉纤维吸湿好、静电少、不易起毛起球的特长。

[0027] 本实施例中,第一抗菌层6包含有竹炭纤维和活性炭纤维,第一抗菌层6通过竹炭纤维与活性炭纤维交错针织而成,可以对空气中的有害细菌和飞尘进行有效吸附,提高针织面料本体1的抗菌性能。

[0028] 本实施例中,第二抗菌层7为纳米银离子纤维交错编织而成,可以使得针织面料本体1具备良好的抗菌性能。

[0029] 本实施例中,疏水层8为复合纤维纱线纺织而成,疏水层8上涂覆有抗静电涂层9,可以通过复合纤维的超疏水性,使得针织面料本体1具备良好的疏水性。

[0030] 工作原理,首先可以通过采用涤纶长丝为芯纱外包棉纤维的涤棉包制成的吸汗层3,可以使得针织面料本体1具备良好的吸湿性能,并且通过透气层4以及透气层4上设置的透气孔5,可以提高针织面料本体1的透气性能,并且通过由竹炭纤维与活性炭纤维交错针织而成的第一抗菌层6与由纳米银离子纤维交错编织而成的第二抗菌层7,可以对空气中的

细菌进行吸附,并起到良好得到抗菌效果,另外可以通过复合纤维纱线纺织而成的疏水层8,可以使得针织面料本体1具备良好的防水透气效果,另外可以通过疏水层8上设置的抗静电涂层9,可以在使用者穿戴过程中起到防静电效果。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0032] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0033] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

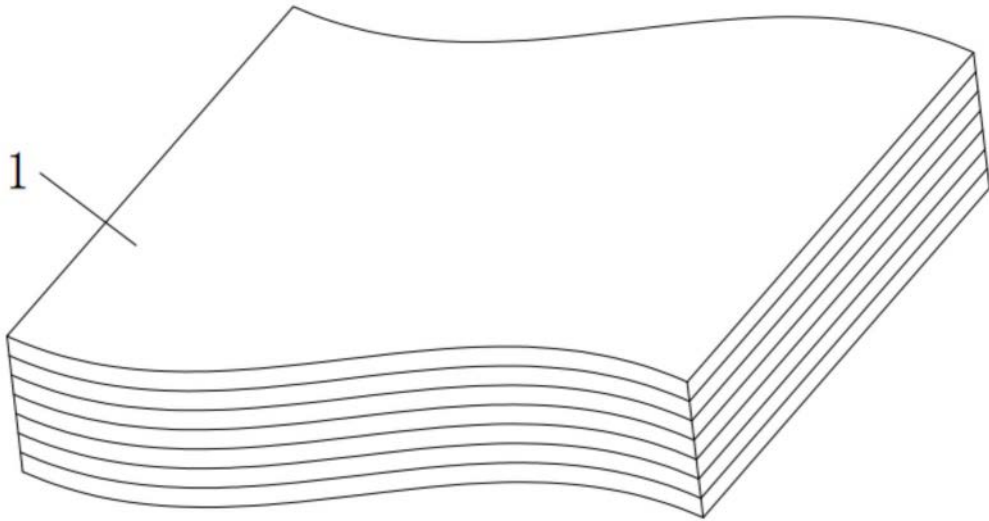


图1

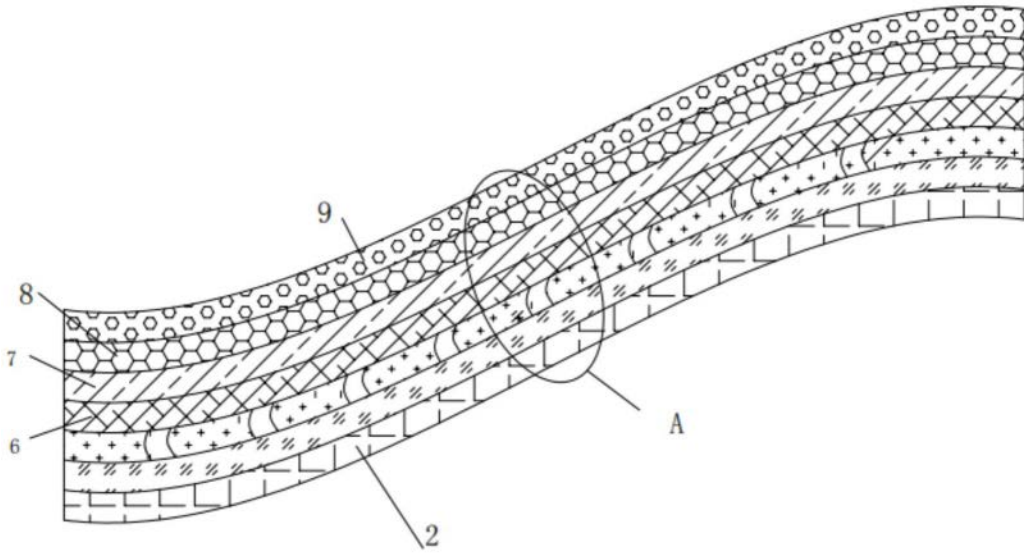


图2

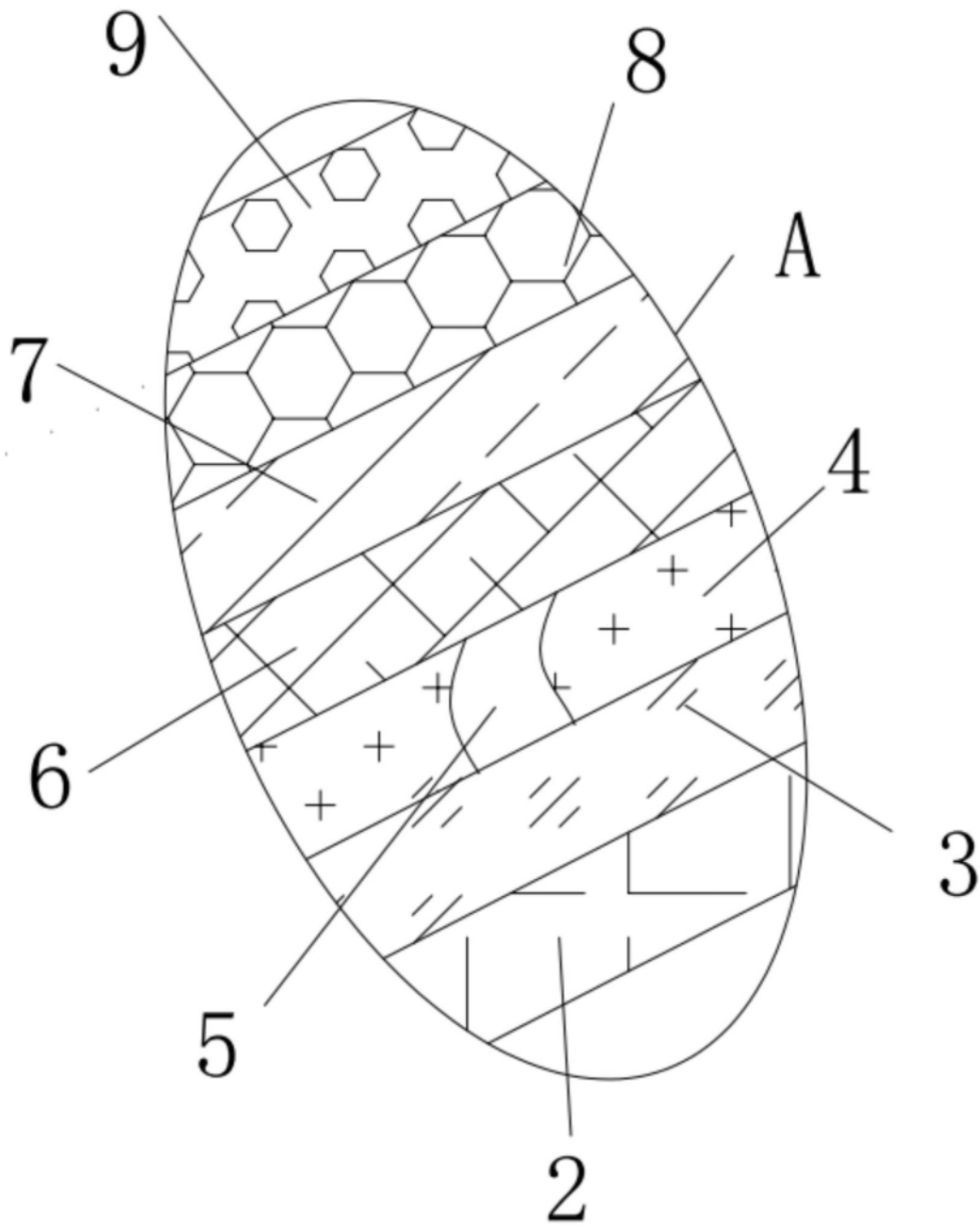


图3