



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218008237 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 13

(21) 申请号 202222460224.3

(22) 申请日 2022.09.14

(73) 专利权人 浙江穗祥服饰有限公司

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市屠甸工
业区同济路东侧,华达路南侧(屠甸镇
2012-09地块)

(72) 发明人 王玉宝 梅兰英 金翠英 邹家华
徐玉梅

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限
公司 33241

专利代理师 万燕平

(51) Int. Cl.

A41D 1/04 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 31/30 (2019.01)

A41D 31/12 (2019.01)

A41D 31/14 (2019.01)

A41D 31/18 (2019.01)

A41D 31/04 (2019.01)

A41D 27/18 (2006.01)

D04B 1/18 (2006.01)

D04B 1/14 (2006.01)

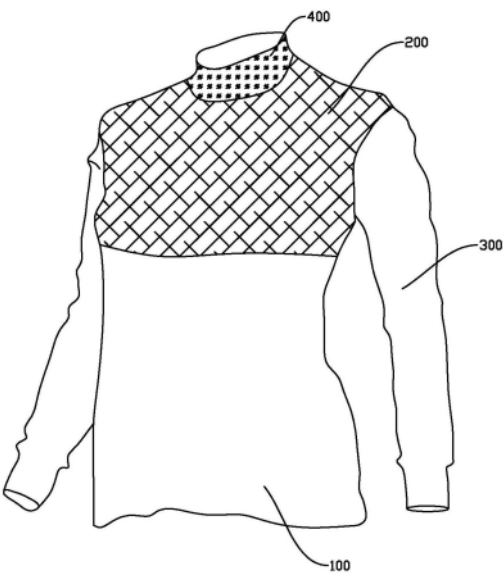
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种抗菌针织衫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗菌针织衫,包括腰腹部,所述腰腹部上部连接胸背部,胸背部两侧对称连接袖管,所述腰腹部由索罗娜纤维、棉纤维编织而成的面料制成,所述胸背部由棉纤维、索罗娜纤维以及抑菌复合纤维编织而成的面料制成,所述抑菌复合纤维包括芯纱,所述芯纱由一股T400弹性纤维、一股抗菌氨纶纤维合股而成,所述芯纱的外部S捻包缠银离子纤维,Z捻包缠磁性纤维。本方案通过上述结构,有效解决了人体分泌油脂后棉毛衫上以及人体皮肤表面容易成为细菌以及螨虫滋生的温床的问题。



1. 一种抗菌针织衫,其特征在于:包括腰腹部,所述腰腹部上部连接胸背部,胸背部两侧对称连接袖管,所述腰腹部由索罗娜纤维、棉纤维编织而成的面料制成,所述胸背部由棉纤维、索罗娜纤维以及抑菌复合纤维编织而成的面料制成,所述抑菌复合纤维包括芯纱,所述芯纱由一股T400弹性纤维、一股抗菌氨纶纤维合股而成,所述芯纱的外部S捻包缠银离子纤维,Z捻包缠磁性纤维。

2. 如权利要求1所述的一种抗菌针织衫,其特征在于:所述芯纱外部还包缠有一股微多孔纤维。

3. 如权利要求1所述的一种抗菌针织衫,其特征在于:所述芯纱中还设置有一股海藻纤维。

4. 如权利要求1所述的一种抗菌针织衫,其特征在于:所述胸背部上部设置立领部,所述立领部由抑菌复合纤维编织而成。

一种抗菌针织衫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织衫,特别是一种抗菌针织衫。

背景技术

[0002] 针织衫是利用织针把各种原料和品种的纱线构成线圈,再经串套连接成针织物的工艺产物,即利用织针编织成的衣物。其质地松软,有良好的抗皱性与透气性,并有较大的延伸性与弹性,穿着舒适。棉毛衫作为针织衫中的一种,因其贴肤,弹性好而被作为贴身衣物而广泛使用。已知人体的胸廓以及肩背处是油脂分泌的旺盛区,普通棉毛衫与该处人体皮肤接触后不能将该处分泌出的油脂快速吸附,导致该处油脂积累而成为细菌以及螨虫滋生的温床,皮肤容易发生过敏或者长痘。因此亟需一种具备抗菌功能的针织衫,以抑制细菌以及螨虫的滋长。

实用新型内容

[0003] 鉴于上述不足,本实用新型的目的在于提供一种抗菌针织衫,以解决胸廓以及肩背处细菌、螨虫滋生的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种抗菌针织衫,包括腰腹部,所述腰腹部上部连接胸背部,胸背部两侧对称连接袖管,所述腰腹部由索罗娜纤维、棉纤维编织而成的面料制成,所述胸背部由棉纤维、索罗娜纤维以及抑菌复合纤维编织而成的面料制成,所述抑菌复合纤维包括芯纱,所述芯纱由一股T400弹性纤维、一股抗菌氨纶纤维合股而成,所述芯纱的外部S捻包缠银离子纤维,Z捻包缠磁性纤维。

[0006] 胸背部的制作面料在编织时使用棉纤维使面料具备吸汗、透气的亲肤性,同时混入索罗娜纤维后使得面料具备较好的弹性,胸背部与人体的贴合性得以提升。而采用抑菌复合纤维则起到抑制细菌滋生以及螨虫的效果。具体的,抑菌复合纤维中的芯纱采用具有弹性的T400弹性纤维以及具有抗菌能力的抗菌氨纶纤维合股形成,该种形式的芯纱具备较好的弹性,使得抑菌纤维具有较好的弹性延伸能力,保证了使用抑菌复合纤维的胸背部的弹性延展能力不受影响,而在芯纱的外部包缠银离子纤维则是为了通过银离子纤维的杀菌特性来抑制人体胸背部容易滋生的细菌。另外,包缠磁性纤维则是能够通过磁性纤维上形成的微磁场提升人体皮肤表层的新陈代谢,将代谢物快速排出体外,避免螨虫在人体毛孔中滋生。

[0007] 优选的,所述芯纱外部还包缠有一股微多孔纤维。

[0008] 微多孔纤维具有极强的吸附能力,当人体分泌油脂后,多孔纤维能够将人体分泌的油脂快速吸附,避免油脂在人体皮肤表面积留成为细菌和螨虫滋生的温床。

[0009] 优选的,所述芯纱中还设置有一股海藻纤维。

[0010] 海藻纤维同样具备极强的抑菌作用,芯纱处于抑菌复合纤维的中心位置,增加海藻纤维能够提升抑菌复合纱内部提供的抑菌能力。

- [0011] 优选的,所述胸背部上部设置立领部,所述立领部由抑菌复合纤维编织而成。
- [0012] 立领部包缠于人体的脖子上,而脖子上的油脂分泌更为旺盛,直接采用抑菌复合纤维编织的而成的面料制成立领部的作用在于能够最大限度的抑制细菌以及螨虫的滋长。
- [0013] 有益效果:本方案通过上述结构,有效解决了人体分泌油脂后棉毛衫上以及人体皮肤表面容易成为细菌以及螨虫滋生的温床的问题。

附图说明

- [0014] 图1是本实用新型的主视图;
- [0015] 图2是本实用新型的后视图;
- [0016] 图3是腰腹部制作面料的组织结构图;
- [0017] 图4是胸背部制作面料的组织结构图;
- [0018] 图5是立领部制作面料的组织结构图;
- [0019] 图6是抑菌复合纱的结构示意图。
- [0020] 附图标记:100.腰腹部200.胸背部300.袖管400.立领部500.索罗娜纤维600.棉纤维700.抑菌复合纤维710.芯纱711.T400弹性纤维712.抗菌氨纶纤维713.海藻纤维720.银离子纤维730.磁性纤维740.微多孔纤维。

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。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。

[0022] 如图1~6所示的一种抗菌针织衫,包括将人体的腰部以及腹部罩住的腰腹部100,在腰腹部的上部设置有将人体的胸部以及背部罩住的胸背部200,在胸背部的两侧对称的设置有两个袖管300。于此同时,在胸背部上则设置有能够将人体的脖颈包裹住的立领部400。

[0023] 需要说明的是,腰腹部100采用由索罗娜纤维500以及棉纤维600编织而成的面料制成,如图3所示,腰腹部的面料为罗纹组织形式。胸背部200采用由棉纤维600、索罗娜纤维500以及抑菌复合纤维700编织而成的面料制成。并采用如图4所示的罗纹组织形式。需要说明的是,抑菌复合纤维由芯纱710以及包缠在芯纱外部的银离子纤维720以及磁性纤维730构成。其中,银离子纤维S捻的包缠于芯纱外部,磁性纤维Z捻的包缠于芯纱外部。而芯纱则为多股纱合股而成。具体的,芯纱710包括一股T400弹性纤维711、一股抗菌氨纶纤维712合股而成。而为了增加芯纱的抑菌能力,芯纱中还可以增加一股海藻纤维713。另外,立领部400则是采用单纯由抑菌复合纤维编织而成的面料制成。其组织结构如图5所示。

[0024] 需要说明的是,为了提升胸背部的油脂吸附能力,抑菌复合纤维还包括一根包缠于芯纱外部的微多孔纤维740。具体的,该微多孔纤维采用凯泰特纤所提供的微多孔纤维。

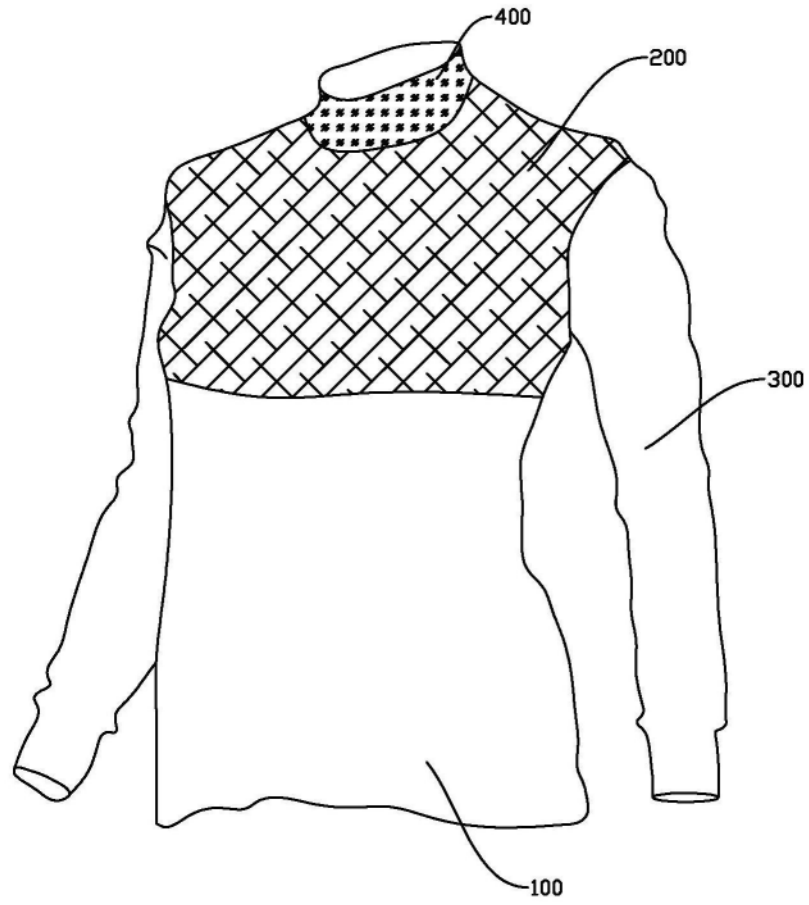


图1

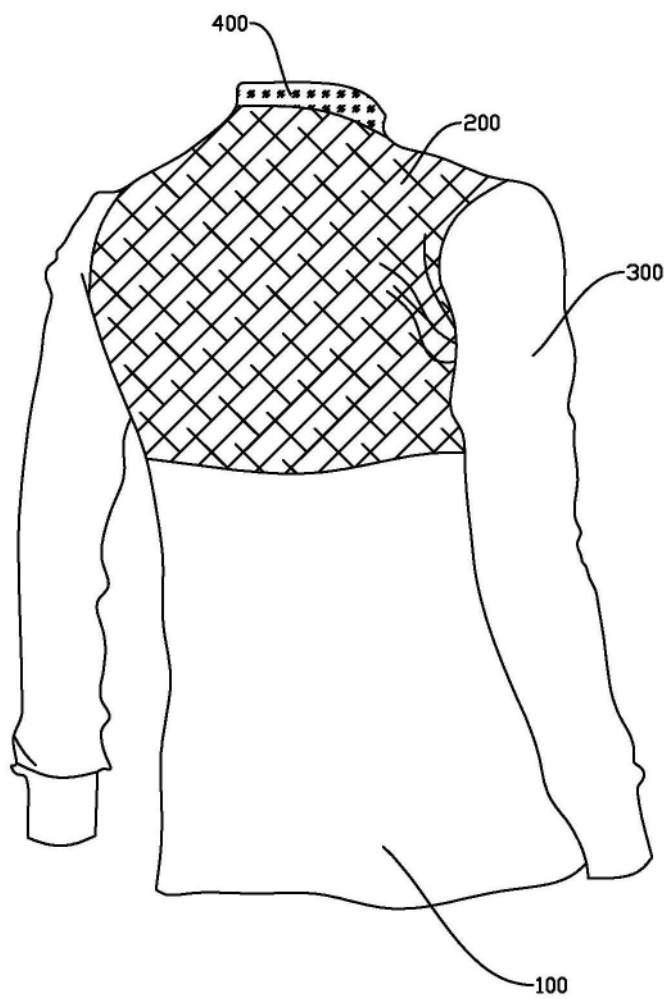


图2

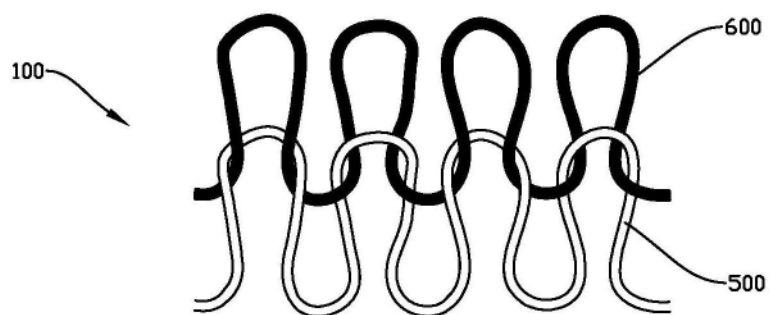


图3

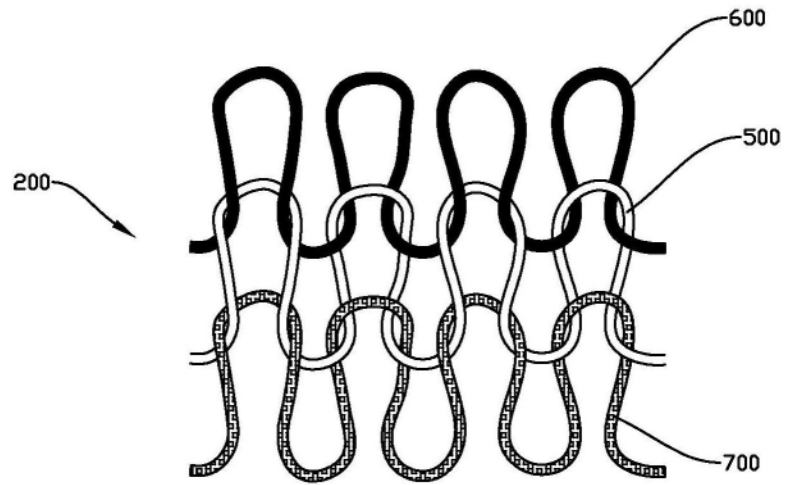


图4

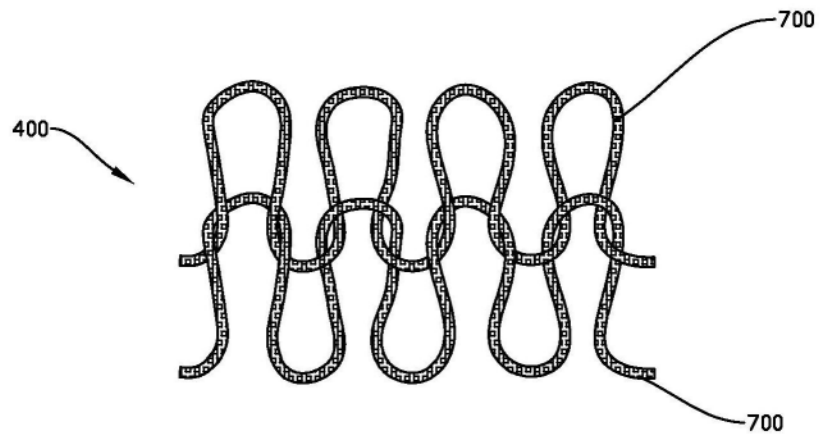


图5

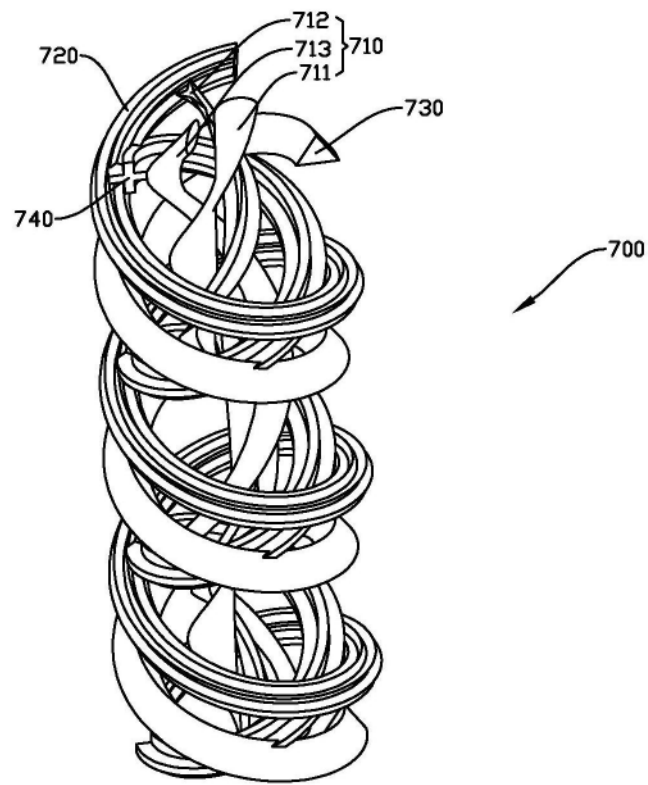


图6