



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219028799 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 16

(21) 申请号 202223254284.6
(22) 申请日 2022.12.02
(73) 专利权人 海盐天恩经编有限公司
地址 314308 浙江省嘉兴市海盐县于城镇
工业区万瑞路3号
(72) 发明人 吴斌 林玲琴 金超
(74) 专利代理机构 浙江嘉腾专利代理有限公司
33515
专利代理师 陈喻
(51) Int.Cl.
B32B 27/36 (2006.01)
B32B 27/02 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/12 (2006.01)

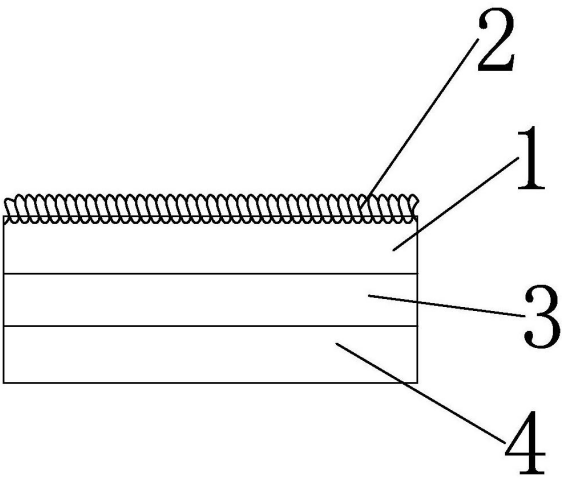
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 9/00 (2006.01)
B32B 9/02 (2006.01)
B32B 9/04 (2006.01)
B32B 5/08 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
D03D 15/283 (2021.01)
D03D 15/217 (2021.01)
D03D 15/50 (2021.01)
D03D 15/56 (2021.01)
D04B 21/00 (2006.01)
D02G 3/44 (2006.01)
D02G 3/32 (2006.01)
D02G 3/36 (2006.01)
D02G 3/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种抗菌卷毛面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种抗菌卷毛面料。本实用新型包括：基布层和卷毛层。所述卷毛层设置在所述基布层的外表面；所述基布层为弹性涤纶面料，且所述基布层远离卷毛层一侧设置有抗菌面料层，所述抗菌面料层由弹性包芯纱编织而成；所述抗菌面料层的内侧还设有一层亲肤内衬层，所述亲肤内衬层是由经纱和纬纱编织而成，所述经纱为聚乳酸长丝，所述纬纱为氨纶纱与亲肤棉纱交替编织而成。本实用新型的面料使用具有弹性效果的基布层作为基底，具有弹性好、强度高的优点；抗菌面料层的加持，不仅赋予面料整体很好的抗菌性，且其弹性好与基布层相呼应，面料复合时结构稳定、性能优良，抗菌性稳定；最后亲肤内衬层增强了使用体验，穿着舒适。



1. 一种抗菌卷毛面料,其特征在于,包括:

基布层(1)和卷毛层(2),所述卷毛层(2)设置在所述基布层(1)的外表面;

所述基布层(1)为弹性涤纶面料,且所述基布层(1)远离卷毛层(2)一侧设置有抗菌面料层(3),所述抗菌面料层(3)由弹性包芯纱编织而成;

所述抗菌面料层(3)的内侧还设有一层亲肤内衬层(4),所述亲肤内衬层(4)是由经纱和纬纱编织而成,所述经纱为聚乳酸长丝(41),所述纬纱为氨纶纱(42)与亲肤棉纱(43)交替编织而成。

2. 根据权利要求1所述的一种抗菌卷毛面料,其特征在于,所述弹性包芯纱包括芯丝(31)和包覆层(32),所述芯丝(31)为氨纶长丝、弹性涤纶长丝或弹性锦纶长丝,所述包覆层(32)为壳聚糖竹浆纤维。

3. 根据权利要求2所述的一种抗菌卷毛面料,其特征在于,所述壳聚糖竹浆纤维的纤维表面附着有一层阻燃剂。

4. 根据权利要求1所述的一种抗菌卷毛面料,其特征在于,所述亲肤内衬层(4)的纬纱是由一根氨纶纱(42)、两根亲肤棉纱(43)交替编织而成。

5. 根据权利要求1所述的一种抗菌卷毛面料,其特征在于,所述弹性涤纶面料包括面梳(11)和底梳(12),所述面梳(11)所使用的是75D/72F涤纶弹丝,所述面梳(11)的垫纱数码为1-0/3-4//,所述底梳(12)的垫纱数码为1-0/1-2//,所述底梳(12)所使用的是涤纶长丝。

6. 根据权利要求5所述的一种抗菌卷毛面料,其特征在于,所述底梳(12)所使用的涤纶长丝规格为58D/24F。

一种抗菌卷毛面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织面料技术领域，具体涉及一种抗菌卷毛面料。

背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料。作为服装三要素之一，面料不仅可以诠释服装的风格和特性，而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果。随着人们对纺织面料要求的不断提高，功能性面料正在不断的更新。一般的，抗菌面料多是使用后整理的方式赋予其抗菌性能，这样抗菌效果不稳定且经多次洗涤后抗菌性能会下降。而且为了面料更加贴合人体，其弹性与抗菌性的组合成为消费方向。

[0003] 鉴于此，我们发明了具有弹性优良、抗菌性稳定的一种抗菌卷毛面料。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种抗菌卷毛面料。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的是这样实现的：

[0006] 一种抗菌卷毛面料，包括，基布层和卷毛层。

[0007] 所述卷毛层设置在所述基布层的外表面；

[0008] 所述基布层为弹性涤纶面料，且所述基布层远离卷毛层一侧设置有抗菌面料层，所述抗菌面料层由弹性包芯纱编织而成；

[0009] 所述抗菌面料层的内侧还设有一层亲肤内衬层，所述亲肤内衬层是由经纱和纬纱编织而成，所述经纱为聚乳酸长丝，所述纬纱为氨纶纱与亲肤棉纱交替编织而成。

[0010] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案，所述抗菌弹性包芯纱包括芯丝和包覆层，所述芯丝为氨纶长丝、弹性涤纶长丝或弹性锦纶长丝，所述包覆层为壳聚糖竹浆纤维。

[0011] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案，所述壳聚糖竹浆纤维的纤维表面附着有一层阻燃剂。

[0012] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案，所述亲肤内衬层的纬纱是由一根氨纶纱、两根亲肤棉纱交替编织而成。

[0013] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案，所述弹性涤纶面料包括面梳和底梳，所述面梳所使用的是75D/72F涤纶弹丝，所述面梳的垫纱数码为1-0/3-4//，所述底梳的垫纱数码为1-0/1-2//，所述底梳所使用的是涤纶长丝。

[0014] 在上述方案的基础上并作为上述方案的优选方案，所述底梳所使用的涤纶长丝规格为58D/24F。

[0015] 本实用新型的有益效果是：

[0016] 与现有技术相比，本实用新型的面料使用具有弹性效果的基布层作为基底，具有弹性好、强度高的优点；抗菌面料层的加持，不仅赋予面料整体很好的抗菌性，且其弹性好与基布层相呼应，面料复合时结构稳定、性能优良，抗菌性稳定；最后亲肤内衬层增强了使

用体验,穿着舒适。本实用新型面料立体美观,具有较强的耐久高回弹性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为弹性包芯纱结构示意图;

[0019] 图3为亲肤内衬层结构示意图;

[0020] 图4为实施例二基布层结构示意图。

[0021] 图中,1-基布层;2-卷毛层;3-抗菌面料层;31-芯丝;32-包覆层;4-亲肤内衬层;41-聚乳酸长丝;42-氨纶纱;43-亲肤棉纱。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”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装置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。

[0024] 实施例一

[0025] 如图1-3所示,一种抗菌卷毛面料,包括,基布层1和卷毛层2,所述卷毛层2设置在所述基布层1的外表面;所述基布层1为弹性涤纶面料,且所述基布层1远离卷毛层2一侧设置有抗菌面料层3,所述抗菌面料层3由弹性包芯纱编织而成;所述抗菌面料层3的内侧还设有一层亲肤内衬层4,所述亲肤内衬层4是由经纱和纬纱编织而成,所述经纱为聚乳酸长丝41,所述纬纱为氨纶纱42与亲肤棉纱43交替编织而成。

[0026] 具体的,所述基布层1为弹性涤纶面料,具体是由涤纶弹丝编织而成,具有较好的弹性。进一步的,所述卷毛层2是通过恒张力卷毛机对基布层1坯布进行处理,使得基布层1外表面形成卷毛层2,具有很好的设计感。本实施中,所述抗菌面料层3利用黏胶网粘接固定的基布层1上,所述亲肤内衬4使用绗缝形式固定在基布层1与抗菌面料层3的复合布料上,操作简单,生产效率高。

[0027] 进一步的,所述抗菌弹性包芯纱包括芯丝31和包覆层32,所述芯丝31为氨纶长丝、弹性涤纶长丝或弹性锦纶长丝,所述包覆层32为壳聚糖竹浆纤维。本实施例的抗菌弹性包芯纱采用弹性涤纶长丝为芯丝31,使得抗菌弹性包芯纱具有很好的弹性效果,且强度高;包覆层32采用壳聚糖竹浆纤维,具有较好的抗菌性能。更进一步的,所述壳聚糖竹浆纤维经过均匀阻燃剂浆液,使得纤维表面附着有一层阻燃剂,从而具有阻燃效果。

[0028] 再进一步的,所述亲肤内衬层4的纬纱是由一根氨纶纱42、两根亲肤棉纱43交替编织而成。亲肤内衬层4以聚乳酸长丝41为经纱,使其具有很好的天然抑菌性,且环保无刺激;纬纱采用一根氨纶纱42、两根亲肤棉纱43交替排列,不仅利用亲肤棉纱43优异的亲肤吸湿效果,还使得纬向具有弹性,与基布层1、抗菌面料层3的弹性相呼应,使得面料结构稳定,使

用寿命长。

[0029] 实施例二

[0030] 如图4所示,与上述实施例一不同的是,所述弹性涤纶面料包括面梳11和底梳12,所述面梳11所使用的是75D/72F涤纶弹丝,所述面梳11的垫纱数码为1-0/3-4//,所述底梳12的垫纱数码为1-0/1-2//,所述底梳12所使用的是涤纶长丝。再进一步的,所述底梳12所使用的涤纶长丝规格为58D/24F。所述卷毛层2是通过后整理方式将基布层1坯布直接拉毛处理,然后染色,面料由于是拉毛后染色,上色效果不一样,出现了色花效果。本实施例中,面梳11所采用是75D/72F的涤纶弹丝,并且延展线横跨三个针距,使得该花点绒面料能够获得清晰的斑点状风格,立体效果好,并且具有高回弹性的特点,面料表面立体美观,具有较强的耐久高回弹性。

[0031] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解,本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思做出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案,皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

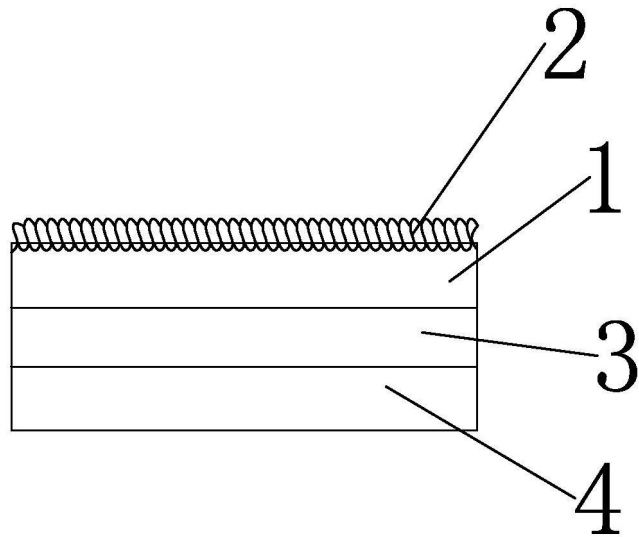


图1

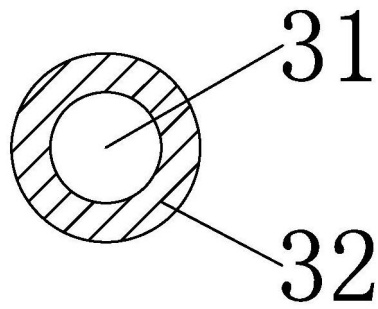


图2

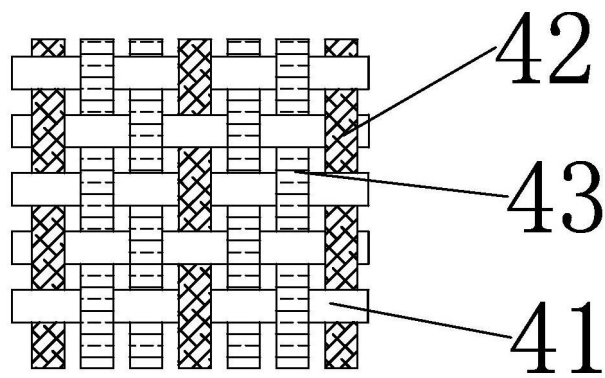


图3

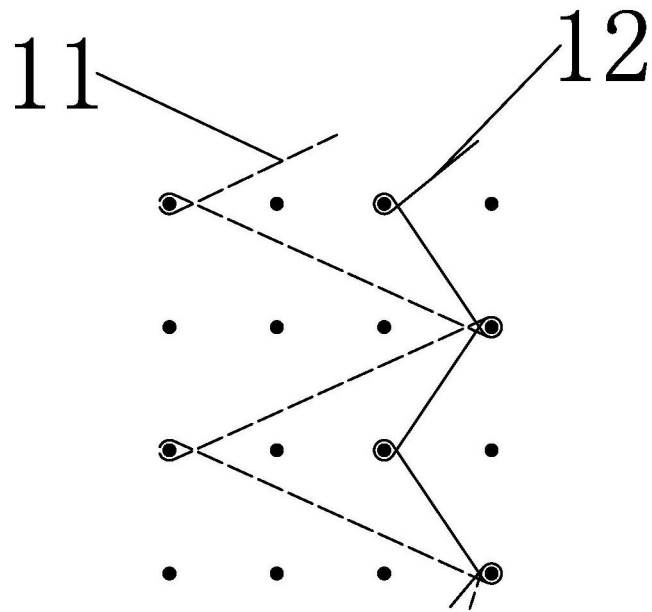


图4