



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219191560 U

(45) 授权公告日 2023.06.16

(21) 申请号 202223090716.4

B32B 9/04 (2006.01)

(22) 申请日 2022.11.17

B32B 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 博森纺织科技股份有限公司

B32B 3/24 (2006.01)

地址 314502 浙江省嘉兴市桐乡市濮院镇
毛衫城工业园区M2-65号

B32B 5/08 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

(72) 发明人 王益飞 胡凯 董晓锋 黄忠
刘涛

(74) 专利代理机构 浙江启明星专利代理有限公司 33492

专利代理师 王光燕

(51) Int. Cl.

B32B 27/34 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

B32B 27/06 (2006.01)

B32B 9/00 (2006.01)

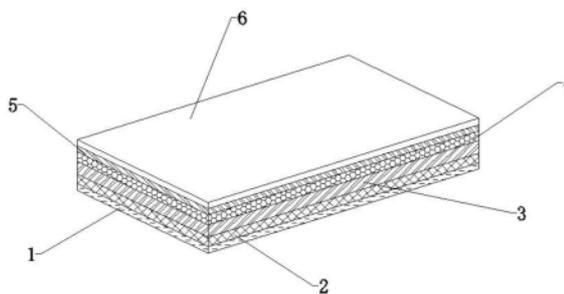
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种亲肤抗皱针织网眼面料

(57) 摘要

本实用新型公开了一种亲肤抗皱针织网眼面料,属于针织面料技术领域,包括:亲肤层,所述亲肤层上端复合设置有锦纶纤维层,所述锦纶纤维层上端设置有材料为蛋白质纤维的抗皱层,所述抗皱层上端设置有第一网眼布层,所述第一网眼布层顶部设置有抗菌层,所述抗菌层顶部设置有第二网眼布层,所述抗皱层包括凉感丝,所述凉感丝下端设置有吸湿层,所述吸湿层的内部开设有均匀分布的第一透气孔,所述吸湿层下端设置有弹性丝,所述第一网眼布层包括抗拉层,所述抗拉层上分布开设有多个第二透气孔,所述第二透气孔下端设置有竹炭纤维网。由此,能够使布料具有优良的高弹性,达到亲肤的效果,提高了面料的耐久度与舒适度。



1. 一种亲肤抗皱针织网眼面料,其特征在於,包括亲肤层(1),所述亲肤层(1)上端复合设置有锦纶纤维层(2),所述锦纶纤维层(2)上端设置有材料为蛋白质纤维的抗皱层(3),所述抗皱层(3)上端设置有第一网眼布层(4),所述第一网眼布层(4)顶部设置有抗菌层(5),所述抗菌层(5)顶部设置有第二网眼布层(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种亲肤抗皱针织网眼面料,其特征在於,所述抗皱层(3)包括凉感丝(31),所述凉感丝(31)下端设置有吸湿层(32),所述吸湿层(32)的内部开设有均匀分布的第一透气孔(33),所述吸湿层(32)下端设置有弹性丝(34)。

3. 根据权利要求1所述的一种亲肤抗皱针织网眼面料,其特征在於,所述第一网眼布层(4)包括抗拉层(41),所述抗拉层(41)上分布开设有多个第二透气孔(42),所述第二透气孔(42)下端设置有竹炭纤维网(43)。

4. 根据权利要求1所述的一种亲肤抗皱针织网眼面料,其特征在於,所述第二网眼布层(6)包括竹炭纤维层(61),所述竹炭纤维层(61)上分布开设有多个网孔(62)。

5. 根据权利要求1所述的一种亲肤抗皱针织网眼面料,其特征在於,所述亲肤层(1)包括经纱和纬纱,且经纱和纬纱相互编织。

6. 根据权利要求1所述的一种亲肤抗皱针织网眼面料,其特征在於,所述抗菌层(5)为竹原纤维材料,所述抗菌层(5)位于第一网眼布层(4)和第二网眼布层(6)之间。

7. 根据权利要求4所述的一种亲肤抗皱针织网眼面料,其特征在於,所述竹炭纤维层(61)由镂空花纹和纱线组成,所述镂空花纹为连续的正六边形,所述正六边形的边由纱线构成。

一种亲肤抗皱针织网眼面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种针织网眼面料,特别是涉及一种亲肤抗皱针织网眼面料,属于针织面料技术领域。

背景技术

[0002] 针织面料是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物,是织物的一大品种。针织面料具有较好的弹性,吸湿透气,舒适保暖,原料主要是棉麻丝毛等天然纤维,也有锦纶,腈纶,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,随着针织业的发展以及新型整理工艺的诞生,针织物的服用性能大为改观,针织物质地松软,除了有良好的抗皱性和透气性外,还具有较大的延伸性和弹性,适宜于做内衣、紧身衣和运动服等,针织物在改变结构和提高尺寸稳定性后,同样可做外衣、床垫等。

[0003] 现有的针织网眼面料一般采用单一的材质纺织而成,孔眼较大,使用的耐久度较差,有效接触面较小,没有具有优良的弹性,对面料的设计和应用造成一定的限制,耐磨和耐刮性能不好,容易起球,一天下来就会刮坏,没有进行抗菌处理,使用者穿着舒适度较差,与皮肤直接接触会导致瘙痒,影响了使用效果,吸湿排汗效果较差,布料的舒适度较低,无法满足人们多样化追求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种亲肤抗皱针织网眼面料,该针织网眼面料能够实现提高使用者的穿着舒适度,解决了现有技术中使用者穿着舒适度较差的技术问题。

[0005] 为解决上述问题,提供以下技术方案:

[0006] 设计一种亲肤抗皱针织网眼面料,包括亲肤层,所述亲肤层上端复合设置有锦纶纤维层,所述锦纶纤维层上端设置有材料为蛋白质纤维的抗皱层,所述抗皱层上端设置有第一网眼布层,所述第一网眼布层顶部设置有抗菌层,所述抗菌层顶部设置有第二网眼布层。

[0007] 进一步的,所述抗皱层包括凉感丝,所述凉感丝下端设置有吸湿层,所述吸湿层的内部开设有均匀分布的第一透气孔,所述吸湿层下端设置有弹性丝。

[0008] 进一步的,所述第一网眼布层包括抗拉层,所述抗拉层上分布开设有多个第二透气孔,所述第二透气孔下端设置有竹炭纤维网。

[0009] 进一步的,所述第二网眼布层包括竹炭纤维层,所述竹炭纤维层上分布开设有多个网孔。

[0010] 进一步的,所述亲肤层包括经纱和纬纱,且经纱和纬纱相互编织。

[0011] 进一步的,所述抗菌层为竹原纤维材料,所述抗菌层位于第一网眼布层和第二网眼布层之间。

[0012] 进一步的,所述竹炭纤维层由镂空花纹和纱线组成,所述镂空花纹为连续的正六

边形,所述正六边形的边由纱线构成。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0014] 本实用新型中,通过设置的亲肤层、抗皱层、第一网眼布层和抗菌层的配合,亲肤层可以提高面料的舒适度,通过抗皱层使面料不易起球,提高了蛋白质纤维对面料的稳定性和舒适性,第一网眼布层可以保留织物的透气性,抗菌层具有很好的抑菌抗菌效果,使布料具有优良的高弹性,达到亲肤的效果,避免皮肤直接与布料接触导致瘙痒,提高了面料的耐久度与舒适度,使面料整体美观大方,吸湿排汗效果好,满足人们多样化追求。

[0015] 参照后文的说明和附图,详细公开了本实用新型的特定实施方式,指明了本实用新型的原理可以被采用的方式。应该理解,本实用新型的实施方式在范围上并不因而受到限制。在所附权利要求的精神和条款的范围内,本实用新型的实施方式包括许多改变、修改和等同。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0017] 图1为按照本实用新型的一种亲肤抗皱针织网眼面料的整体的结构示意图;

[0018] 图2为按照本实用新型的一种亲肤抗皱针织网眼面料的抗皱层的剖面结构示意图;

[0019] 图3为按照本实用新型的一种亲肤抗皱针织网眼面料的第一网眼布层的剖面结构示意图。

[0020] 图中:1、亲肤层;2、锦纶纤维层;3、抗皱层;31、凉感丝;32、吸湿层;33、第一透气孔;34、弹性丝;4、第一网眼布层;41、抗拉层;42、第二透气孔;43、竹炭纤维网;5、抗菌层;6、第二网眼布层;61、竹炭纤维层;62、网孔。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 如图1—图3所示,本实施例提供的一种亲肤抗皱针织网眼面料,包括亲肤层1,亲肤层1上端复合设置有锦纶纤维层2,锦纶纤维层2上端设置有材料为蛋白质纤维的抗皱层3,蛋白质纤维对人体的防护功能较强,可以提高面料的舒适度,抗皱层3上端设置有第一网眼布层4,第一网眼布层4顶部设置有抗菌层5,抗菌层5顶部设置有第二网眼布层6。

[0023] 较佳的,抗皱层3包括凉感丝31,凉感丝31下端设置有吸湿层32,吸湿层32的吸湿排汗效果好,吸湿层32的内部开设有均匀分布的第一透气孔33,吸湿层32下端设置有弹性丝34,弹性丝34可以使布料具有优良的高弹性。

[0024] 较佳的,第一网眼布层4包括抗拉层41,抗拉层41上分布开设有多个第二透气孔42,第二透气孔42下端设置有竹炭纤维网43,竹炭纤维网43的手感柔软,富有韧性。

[0025] 较佳的,第二网眼布层6包括竹炭纤维层61,竹炭纤维层61上分布开设有多个网孔62,网孔62可以保证面料的透气性。

[0026] 较佳的,亲肤层1包括经纱和纬纱,且经纱和纬纱相互编织,亲肤层1可以提高面料

的舒适度。

[0027] 较佳的,抗菌层5为竹原纤维材料,抗菌层5位于第一网眼布层4和第二网眼布层6之间,抗菌层5具有很好的抑菌抗菌效果。

[0028] 较佳的,竹炭纤维层61由镂空花纹和纱线组成,镂空花纹为连续的正六边形,正六边形的边由纱线构成,竹炭纤维层61具有超强的吸附力,对甲醛、苯、甲苯、氨等有害物质和粉尘能发挥吸收、分解异味和消臭。

[0029] 本实用新型的工作原理及使用流程:

[0030] 使用时,把经纱和纬纱交错编织在一起形成亲肤层1,使布料更加的舒适,通过亲肤层1、抗皱层3、第一网眼布层4和抗菌层5的配合,亲肤层1提高棉对舒适度,通过抗皱层3使面料不易起球,可避免面料在使用和清洗过后发生折皱影响使用,提高了面料的稳定性和舒适性,弹性丝34使布料具有优良的高弹性,吸湿层32、弹性丝34和抗拉层41保护面料不受损害,增加面料整体的保形度,采用镂空花纹和纱线组成竹炭纤维层61,通过第一网眼布层4和第二网眼布层6的配合保留织物的透气性,使面料的散热性能好,抗菌层5具有很好的抑菌抗菌效果,由此,达到面料亲肤的效果,提高了面料的耐久度与舒适度,使面料整体美观大方,满足人们多样化追求。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。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。

[0032] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体的连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体的情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0033] 以上结合具体的实施方式对本实用新型进行了描述,但本领域技术人员应该清楚,这些描述都是示例性的,并不是对本实用新型保护范围的限制。本领域技术人员可以根据本实用新型的精神和原理对本实用新型作出各种变型和修改,这些变型和修改也在本实用新型的范围内。

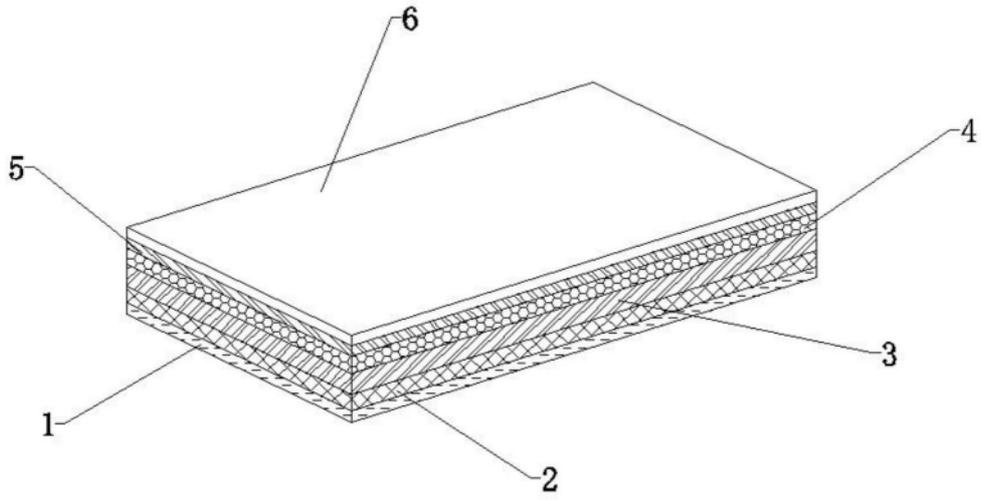


图1

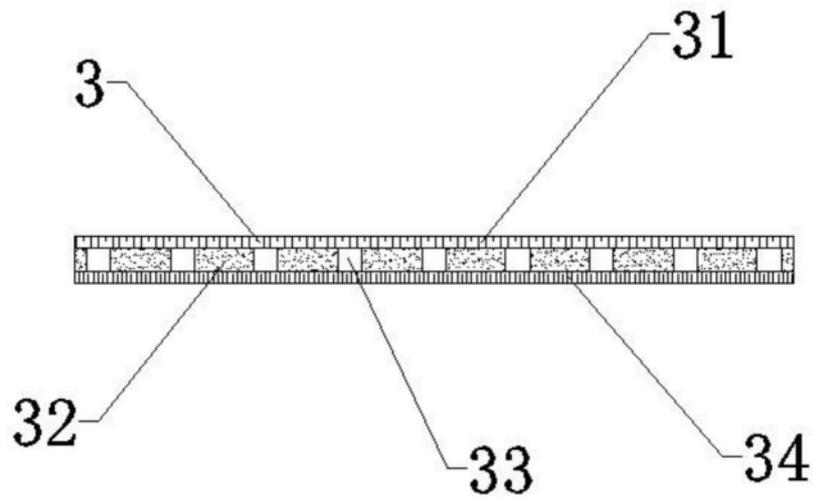


图2

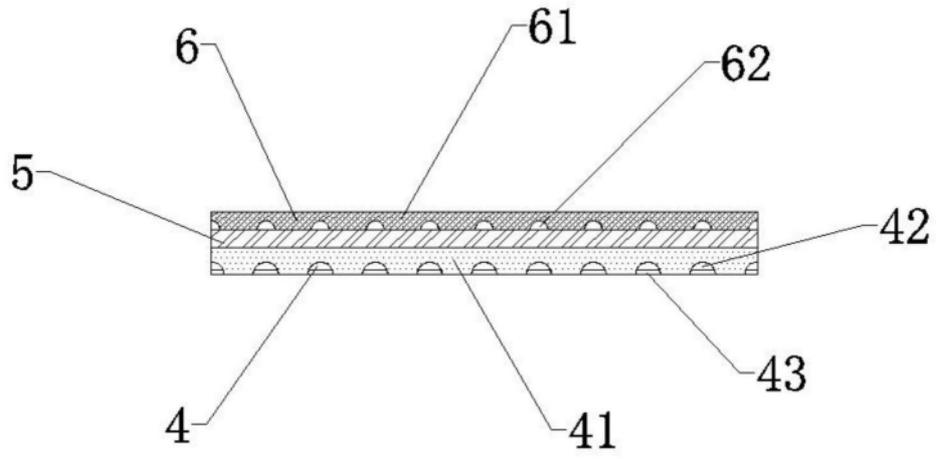


图3