



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208933720 U

(45)授权公告日 2019.06.04

(21)申请号 201821719613.0

(22)申请日 2018.10.23

(73)专利权人 苏州高研纺织科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
西二环路1188号23幢201室

(72)发明人 钱斌 周桂明 姚璇

(51)Int.Cl.

D06N 3/00(2006.01)

D04B 1/12(2006.01)

B32B 9/00(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

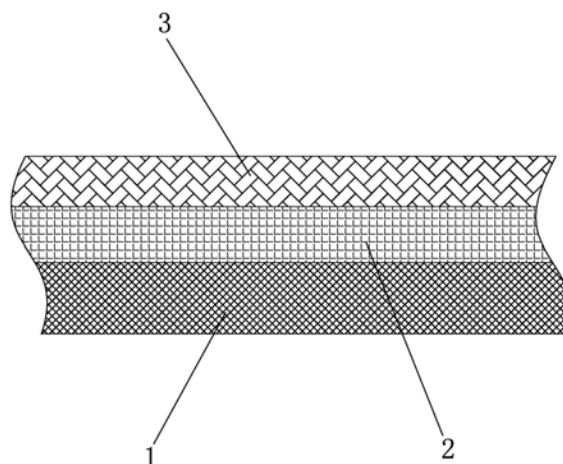
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种凉感面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种凉感面料,包括面料本体;所述面料本体为纬编针织双面织物,以冰凉纱为地纱,以天丝为面纱,采用双面珠地网眼结构;在所述面料本体的表面通过亚麻纱线采用集圈编织通过上穿下方式形成鸟眼面结构;所述面料本体从内向外形成层叠设置的所述冰凉纱构成的凉感层、所述天丝构成的透气层和所述亚麻纱线构成的导湿排汗层。本实用新型具有清凉冰爽的触感,舒适性好,透气透湿性好,散热排湿性能好。



1. 一种凉感面料,其特征在于,包括面料本体;所述面料本体为纬编针织双面织物,以冰凉纱为地纱,以天丝为面纱,采用双面珠地网眼结构;在所述面料本体的表面通过亚麻纱线采用集圈编织通过上穿下方式形成鸟眼面结构;所述面料本体从内向外形成层叠设置的所述冰凉纱构成的凉感层、所述天丝构成的透气层和所述亚麻纱线构成的导湿排汗层。

2. 根据权利要求1所述的凉感面料,其特征在于,所述冰凉纱为22.3tex。

3. 根据权利要求2所述的凉感面料,其特征在于,所述天丝为18tex。

4. 根据权利要求3所述的凉感面料,其特征在于,所述亚麻纱线为7.8tex。

5. 根据权利要求1所述的凉感面料,其特征在于,在所述面料本体上涂覆有防紫外线涂层;所述防紫外线涂层位于所述导湿排汗层表面。

一种凉感面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料技术领域,尤其涉及一种凉感面料。

背景技术

[0002] 随着经济社会的发展和人们生活水平的提高,特别是夏季纺织产品,功能单一的纺织品远远不能满足要求,面料的布面光泽度、手感以及风格等越来越受到人们的关注。在夏季,穿着的衣服要具有清凉、冰爽和极佳的透气效果。现在一般人造纤维做成的面料虽具有吸湿排汗功能,但不具备清凉冰爽的效果,制成服装后,穿着起来无法感觉清凉冰爽的功能。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种凉感面料,采用立体网孔结构的三明治层叠结构,以冰凉纱作为内层亲肤纱线,具有凉感,解决了现有的面料具有吸湿排汗功能,但不具备清凉冰爽的效果的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:一种凉感面料,包括面料本体;所述面料本体为纬编针织双面织物,以冰凉纱为地纱,以天丝为面纱,采用双面珠地网眼结构;在所述面料本体的表面通过亚麻纱线采用集圈编织通过上穿下方式形成鸟眼面结构;所述面料本体从内向外形成层叠设置的所述冰凉纱构成的凉感层、所述天丝构成的透气层和所述亚麻纱线构成的导湿排汗层。

[0005] 作为本实用新型的一种优选方案,所述冰凉纱为22.3tex。

[0006] 作为本实用新型的一种优选方案,所述天丝为18tex。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方案,所述亚麻纱线为7.8tex。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案,在所述面料本体上涂覆有防紫外线涂层;所述防紫外线涂层位于所述导湿排汗层表面。

[0009] 通过上述技术方案,本实用新型技术方案的有益效果是:本实用新型通过冰凉纱、天丝和亚麻纱线构成三维立体的网孔结构,以冰凉纱与皮肤接触,具有清凉冰爽的触感,舒适性好,同时采用珠地网眼结构,避免面料本体紧贴皮肤,具有排汗散热空间;天丝柔软舒适,透气透湿性好,表面毛羽少,有助于热量速度向外散发;而亚麻纱线散热性能极佳,透气比率高达25%以上,导热性能(透气性)极佳,并能迅速而有效的降低皮肤表层温度4-8℃,同时亚麻纤维表面具有沟槽结构,能够产生毛细孔现象,快速吸湿排汗,采用鸟眼面结构,能够进一步增大与空气的接触面积,提高散热排湿性能。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提

下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中数字和字母所表示的相应部件名称:

[0013] 1.凉感层2.透气层3.导湿排汗层。

具体实施方式

[0014] 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作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。

[0015] 实施例

[0016] 结合图1,本实用新型公开了一种凉感面料,作为夏季服饰面料,包括面料本体。面料本体为纬编针织双面织物,以冰凉纱为地纱,以天丝为面纱,采用双面珠地网眼结构。优选的,冰凉纱为22.3tex;天丝为18tex。在面料本体的表面通过亚麻纱线采用集圈编织通过上穿下方式形成鸟眼面结构。优选的,亚麻纱线为7.8tex。面料本体从内向外形成层叠设置的冰凉纱构成的凉感层1、天丝构成的透气层2和亚麻纱线构成的导湿排汗层3。

[0017] 为了提高本实用新型的防紫外线性能,在面料本体上涂覆有防紫外线涂层;防紫外线涂层位于导湿排汗层3表面。

[0018] 通过上述具体实施例,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过冰凉纱、天丝和亚麻纱线构成三维立体的网孔结构,以冰凉纱与皮肤接触,具有清凉冰爽的触感,舒适性好,同时采用珠地网眼结构,避免面料本体紧贴皮肤,具有排汗散热空间;天丝柔软舒适,透气透湿性好,表面毛羽少,有助于热量速度向外散发;而亚麻纱线散热性能极佳,透气比率高达25%以上,导热性能(透气性)极佳,并能迅速而有效的降低皮肤表层温度4-8℃,同时亚麻纤维表面具有沟槽结构,能够产生毛细孔现象,快速吸湿排汗,采用鸟眼面结构,能够进一步增大与空气的接触面积,提高散热排湿性能。

[0019] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

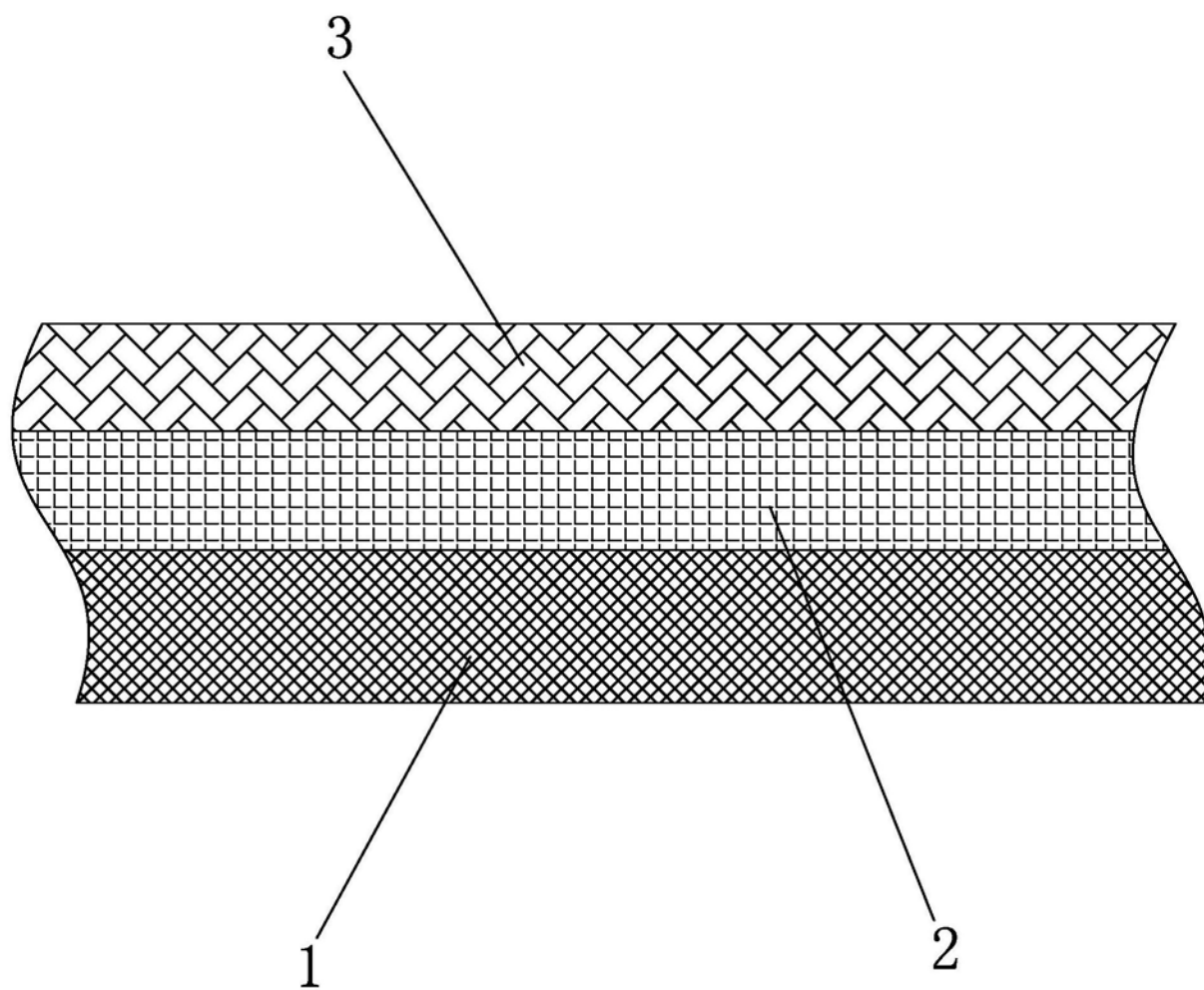


图1