(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214983753 U
(45)授权公告日 2021.12.03

(21)申请号 202120641813.4

(22)申请日 2021.03.30

(73)专利权人 泉州禾伦织造有限公司
地址 362000 福建省泉州市洛江区塘西工业区

(72)发明人 顾建钢 张盈盈 杨淳凯

(74)专利代理机构 泉州凡硕知识产权代理有限公司 35257
代理人 钟莹洁

(51)Int.Cl.
B32B 9/00(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 3/26(2006.01)

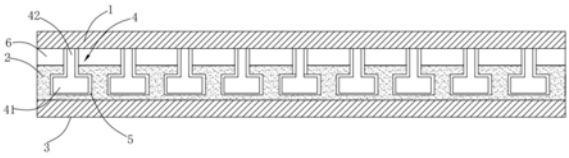
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种凉感针织面料

(57)摘要

本实用新型公开一种凉感针织面料，包括依次排列且均编织形成网眼结构的上凉感层、吸收层、下凉感层，该吸收层间隔编织有顶部开口的若干条形通风槽，该条形通风槽的顶部与上凉感层相贴合，且该条形通风槽的内壁编织有形成网眼结构的支撑层；上凉感层和下凉感层均采用尼龙冰丝纱线和氨纶交织编织形成网眼结构的凉感层，穿着时，下凉感层直接与皮肤相接触，不仅凉爽而且透气，通过吸收层可将汗液吸收，同时风可经上凉感层、进风槽直接进入底槽内，由于底槽位于吸收层内，且呈条形，增大风与吸收层的接触面积，使得吸收层与风充分接触，在风的作用下，吸收层的汗液快速蒸发，达到快速降温的效果，起到超凉感作用。



CN 214983753 U

1.一种凉感针织面料，其特征在于：包括依次排列且均编织形成网眼结构的上凉感层、吸收层、下凉感层，该吸收层间隔编织有顶部开口的若干条形通风槽，该条形通风槽的顶部与上凉感层相贴合，且该条形通风槽的内壁编织有形成网眼结构的支撑层。

2.根据权利要求1所述的凉感针织面料，其特征在于：该上凉感层和下凉感层采用尼龙冰丝纱线和氨纶交织编织而成。

3.根据权利要求1所述的凉感针织面料，其特征在于：该吸收层采用棉纤维纱线编织而成。

4.根据权利要求1所述的凉感针织面料，其特征在于：该支撑层采用玻璃纤维纱线编织而成。

5.根据权利要求1所述的凉感针织面料，其特征在于：该上凉感层与吸收层之间还设置有抑菌层，该抑菌层采用碳纤维纱线编织而成，且该抑菌层包括间隔排列设置的抑菌子层。

6.根据权利要求5所述的凉感针织面料，其特征在于：该条形通风槽包括位于吸收层内的底槽、与底槽连通且穿过相邻两抑菌子层并与上凉感层接触的进风槽。

7.根据权利要求6所述的凉感针织面料，其特征在于：该支撑层与条形通风槽相适配，且支撑层位于进风槽部分的内部上编织有导风槽。

8.根据权利要求7所述的凉感针织面料，其特征在于：该导风槽呈“人”字形。

一种凉感针织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织面料领域，具体指的是一种凉感针织面料。

背景技术

[0002] 为了追求穿着的舒适性和功能性，人们对服装面料的需求不断提高，在炎热的夏天，尤其针对户外工作者来说，炎热的环境，容易闷热、中暑，而且出汗时，穿着不舒适，急需一种能够吸汗且能带来凉感的服装面料。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种凉感针织面料。

[0004] 本实用新型公开一种凉感针织面料，包括依次排列且均编织形成网眼结构的上凉感层、吸收层、下凉感层，该吸收层间隔编织有顶部开口的若干条形通风槽，该条形通风槽的顶部与上凉感层相贴合，且该条形通风槽的内壁编织有形成网眼结构的支撑层。

[0005] 优选的，该上凉感层和下凉感层采用尼龙冰丝纱线和氨纶交织编织而成。

[0006] 优选的，该吸收层采用棉纤维纱线编织而成。

[0007] 优选的，该支撑层采用玻璃纤维纱线编织而成。

[0008] 优选的，该上凉感层与吸收层之间还设置有抑菌层，该抑菌层采用碳纤维纱线编织而成，且该抑菌层包括间隔排列设置的抑菌子层。

[0009] 优选的，该条形通风槽包括位于吸收层内的底槽、与底槽连通且穿过相邻两抑菌子层并与上凉感层接触的进风槽。

[0010] 优选的，该支撑层与条形通风槽相适配，且支撑层位于进风槽部分的内部上编织有导风槽。

[0011] 优选的，该导风槽呈“人”字形。

[0012] 通过采用上述的技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0013] 上凉感层和下凉感层均采用尼龙冰丝纱线和氨纶交织编织形成网眼结构的凉感层，穿着时，下凉感层直接与皮肤相接触，不仅凉爽而且透气，通过吸收层可将汗液吸收，同时风可经上凉感层、进风槽直接进入底槽内，由于底槽位于吸收层内，且呈条形，增大风与吸收层的接触面积，使得吸收层与风充分接触，在风的作用下，吸收层的汗液快速蒸发，达到快速降温的效果，起到超凉感作用。

附图说明

[0014] 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的介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一个或数个实施例，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，还可以根据此类附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型实施例的凉感针织面料截面图；

[0016] 图2为本实用新型实施例的导风槽分布结构示意图。

[0017] 主要附图标记说明:1上凉感层,2吸收层,3下凉感层,4条形通风槽,5支撑层,6抑菌子层,7导风槽。

具体实施方式

[0018] 以下将结合附图及实施例来详细说明本实用新型的实施方式,借此对本实用新型如何应用技术手段来解决技术问题,并达成技术效果的实现过程能充分理解并据以实施。需要说明的是,只要不构成冲突,本实用新型中的各个实施例以及各实施例中的各个特征可以相互结合,所形成的技术方案均在本实用新型的保护范围之内。

[0019] 同时,在以下说明中,处于解释的目的而阐述了许多具体细节,以提供对本实用新型实施例的彻底理解。然而,对本领域的技术人员来说显而易见的是,本实用新型可以不用这里的具体细节或者所描述的特定方式来实施。

[0020] 根据本实用新型提供的以下将结合附图及实施例来详细说明本实用新型的实施方式,借此对本实用新型如何应用技术手段来解决技术问题,并达成技术效果的实现过程能充分理解并据以实施。需要说明的是,只要不构成冲突,本实用新型中的各个实施例以及各实施例中的各个特征可以相互结合,所形成的技术方案均在本实用新型的保护范围之内。

[0021] 同时,在以下说明中,处于解释的目的而阐述了许多具体细节,以提供对本实用新型实施例的彻底理解。然而,对本领域的技术人员来说显而易见的是,本实用新型可以不用这里的具体细节或者所描述的特定方式来实施。

[0022] 根据本实用新型提供的一种凉感针织面料,参照图1,包括依次排列且均编织形成网眼结构的上凉感层1、吸收层2、下凉感层3,该吸收层2间隔编织有顶部开口的若干条形通风槽4,该条形通风槽4的顶部与上凉感层1相贴合,且该条形通风槽4的内壁编织有形成网眼结构的支撑层5。

[0023] 进一步的,该上凉感层1和下凉感层3采用尼龙冰丝纱线和氨纶交织编织而成,但不局限于上述两种纱线,还可以采用其他具有凉感作用的纱线。

[0024] 进一步的,该吸收层2采用棉纤维纱线编织而成,通过棉纤维纱线编织的吸收层2,吸收效果好,穿着舒适。

[0025] 进一步的,该支撑层5采用玻璃纤维纱线编织而成,玻璃纤维纱线具有拉伸强度高、伸长小弹性系数高、刚性佳等优点,采用其编织而成的支撑层5用于支撑整个条形通风槽4的形状。

[0026] 进一步的,该上凉感层1与吸收层2之间还设置有抑菌层,该抑菌层采用碳纤维纱线编织而成,且该抑菌层包括间隔排列设置的抑菌子层6,通过抑菌层能吸收汗液中的细菌,防止细菌滋生。

[0027] 进一步的,参照图1,该条形通风槽4包括位于吸收层2内的底槽、与底槽连通且穿过相邻两抑菌子层6并与上凉感层1接触的进风槽,进风槽的宽度大于底槽的宽度,使得风从进风槽进入底槽时的风速较快,同时风进入底槽后能够在底槽内循环流动,提高汗液的蒸发速度。

[0028] 进一步的,参照图2,该支撑层5与条形通风槽4相适配,且支撑层5位于进风槽部分

的内部上编织有导风槽7，且该导风槽7呈“人”字形，风从进风槽进入底槽时，在导风槽7的作用下，使得风能够呈发散式流动至底槽内，提高与吸收层2的接触面积，进一步提高整个面料内汗液的蒸发速度。

[0029] 上凉感层1和下凉感层3均采用尼龙冰丝纱线和氨纶交织编织形成网眼结构的凉感层，穿着时，下凉感层3直接与皮肤相接触，不仅凉爽而且透气，通过吸收层2可将汗液吸收，同时风可经上凉感层1、进风槽直接进入底槽内，由于底槽位于吸收层2内，且呈条形，增大风与吸收层2的接触面积，使得吸收层2与风充分接触，在风的作用下，吸收层2的汗液快速蒸发，达到快速降温的效果，起到超凉感作用。

[0030] 需说明，在上文的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，但是，本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其他方式来实施，因此，本实用新型的保护范围并不受下面公开的具体实施例的限制。

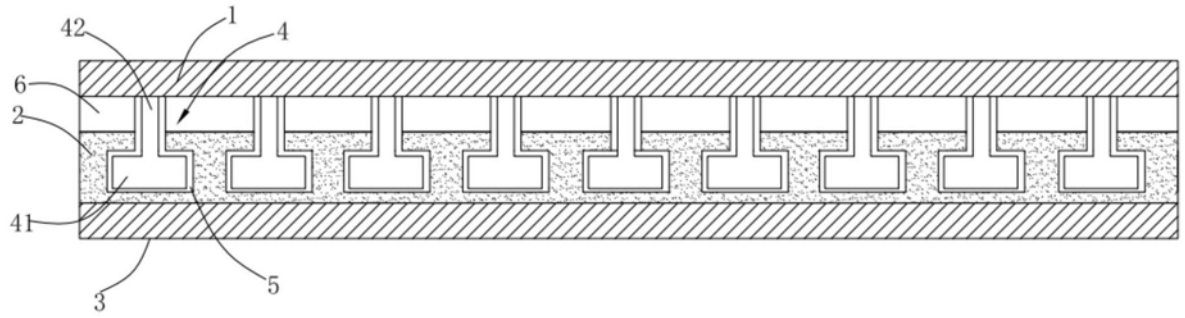


图1

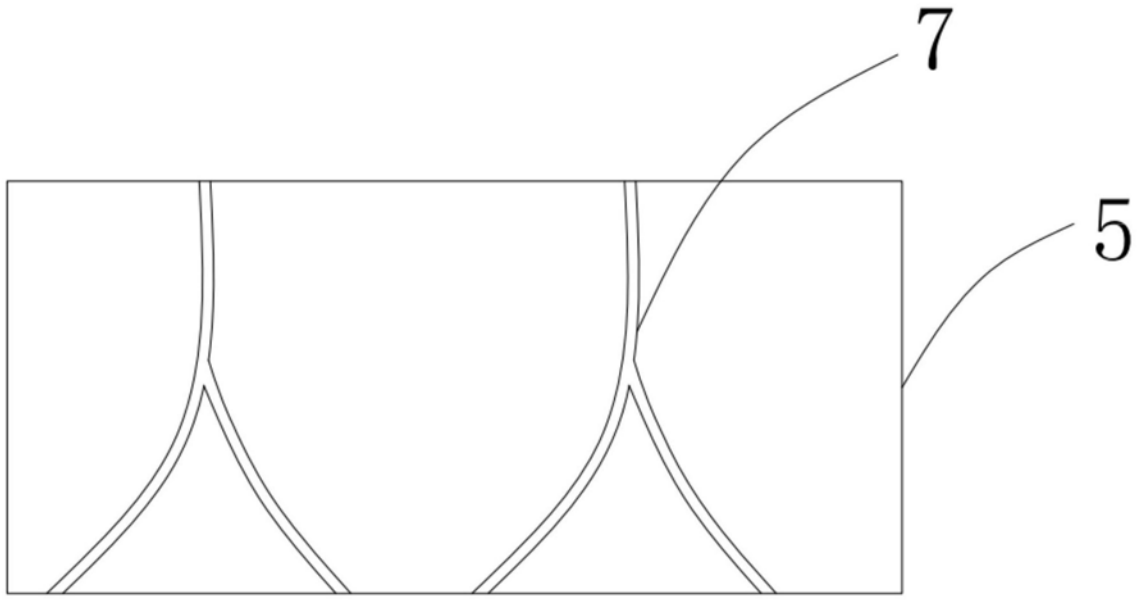


图2