(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 203498591 U
(45)授权公告日 2014.03.26

(21)申请号 201320472425.3

(22)申请日 2013.07.28

(73)专利权人 浙江文娜针织有限公司
地址 314001 浙江省嘉兴经济开发区朝晖路161号

(72)发明人 朱翔明

(51)Int.Cl.
D04B 1/04(2006.01)
D04B 1/14(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)

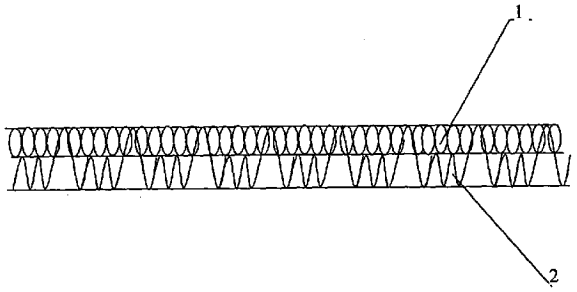
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种抗菌防臭导湿针织复合面料

(57)摘要

本实用新型公开一种抗菌防臭导湿针织复合面料，该复合面料由抗菌防臭层和导湿层构成。抗菌防臭层面料能够与皮肤充分接触，从而达到抑制细菌、消除臭味的功效；导湿层与抗菌防臭层通过复合编织工艺巧妙的结合在一起，使抗菌防臭层吸收的汗液通过导湿层快速排出。此抗菌防臭导湿针织复合面料亲肤性优良，触感柔软，肤感舒爽，且抗菌防臭，使穿着该面料制成的针织制品具有一种天然朴实的高雅质感。



CN 203498591 U

1. 一种抗菌防臭导湿针织复合面料，其特征在于所述的针织复合面料由抗菌防臭层 (1) 和导湿层 (2) 构成。

2. 如权利要求 1 所述的抗菌防臭导湿针织复合面料，其特征在于所述的抗菌防臭层 (1) 是采用竹炭纤维纱线编织而成，其结构为毛圈组织，此层面料能够与皮肤充分接触，即起到抑制细菌的作用，同时能够消除臭味和其他难闻味道。

3. 如权利要求 1 所述的抗菌防臭导湿针织复合面料，其特征在于所述的导湿层 (2) 是采用 Coolmax 纤维与精梳棉混纺纱线编织而成，其结构为经绒组织。

4. 如权利要求 1 所述的一种抗菌防臭导湿针织复合面料，其特征在于抗菌防臭层 (1) 和导湿层 (2) 通过导湿层的经绒组将抗菌防臭层织编复合在一起，使得整个面料具有抗菌防臭的同时利用毛细差动原理使抗菌防臭层 (1) 吸收的汗液通过导湿层 (2) 快速排出。

一种抗菌防臭导湿针织复合面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种抗菌防臭导湿针织复合面料，属于针织复合面料领域。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的日益提高，消费观念的不断更新，消费者对纺织品，特别是新型针织面料的质量、品种、花式、易护理等的消费要求越来越高。现代针织面料更加丰富多彩，已经进入功能化和高档化的发展阶段，各种机理效应，不同功能的新型针织面料开发出来，针织品带来前所未有的感官效果和视觉效应。而竹炭纤维即具有抗菌的功能，同时其内部特殊的超细微孔结构使其具有强劲的吸附能力，能吸附空气中甲醛、苯、甲苯、氨等有害物质，消除不良气味，长期与皮肤接触，具有养颜护肤、抑制细菌生长的功效。另外，Coolmax四管道纤维及纤维之间有很大的空间，保证最好的透气性，把皮肤表面散发的湿气快速传导至外层纤维，可以起到快速导湿的效果。

[0003] 但是目前的传统工艺生产的针织面料主要由棉、毛、丝、麻、涤纶化纤的纱线制成，且功能单一，有的面料具有抗菌性和防臭性，但是不具备导湿的效果，使得使用面料的纤维制品穿着一段时间之后，由于吸汗过多而使皮肤感觉不适；有的仅仅只有导湿功能不具有抗菌防臭的功效，无法满足人们对健康服装和功能多样化服装的要求，也不符合国内外市场的流行发展趋势。

实用新型内容

[0004] 针对上述缺点，本实用新型的目的在于提供一种集抗菌防臭和导湿功能一体的针织复合面料。

[0005] 为了解决上述的技术问题，本实用新型采用下列技术方案：该针织复合面料由抗菌防臭层1和导湿层2构成。其中抗菌防臭层1由竹炭纤维纱线通过毛圈组织结构编织而成，导湿层2由Coolmax纤维与精梳棉混纺纱线编织而成，其结构为经绒组织。且抗菌防臭层1和导湿层2通过导湿层的经绒组将抗菌防臭层织编复合在一起，使得整个面料具有抗菌防臭的同时利用毛细差动原理使抗菌防臭层1吸收的汗液通过导湿层2快速排出。

[0006] 本实用新型与现有技术相比，具有以下有益效果：该面料的结构设计合理，各部分都具有针对性的功能，组合起来形成了抗菌防臭及导湿的多重功效面料，可以效地改善了穿着舒适性，而且长期使用仍能保持多重保健作用。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型实施例一种抗菌防臭导湿针织复合面料的结构示意图，图中，1是抗菌防臭层，2是导湿层。

[0008] 图2是编织图，图中的第一行表示用竹炭纤维纱线编织第10、12、14、16路；第二行表示用Coolmax纤维与精梳棉混纺纱线编织第9、11、13、15路；第三行表示用竹炭纤维纱线编织第2、4、6、8路；第四行表示用Coolmax纤维与精梳棉混纺纱线编织第1、3、5、7路。

具体实施方式

[0009] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型技术方案，并使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合实施例及实施例附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0010] 如图 1 所示，为本实用新型实施例一种抗菌防臭针织复合面料的结构示意图，该复合面料由抗菌防臭层和导湿层 2 组成，所述的抗菌防臭层 1 与导湿层 2 通过针织工艺结合在一起。

[0011] 实施例 1

[0012] 面料具体制备构成如下：

[0013] 面料导湿层选用 Coolmax 纤维与精梳棉的混纺纱线，其混合纺比例为 Coolmax 纤维为 70％，精梳棉为 30％，纱线支数为 32S，面料抗菌防臭层采用竹炭纤维纱线，其中纱线支数为 40S。

[0014] 编织工艺：织物编织图如图 2 所示，1、3、5、7、9、11、13、15 路采用 Coolmax 纤维与精梳棉的混纺纱线编织面料导湿层，2、4、6、8、10、12、14、16 路都用竹炭纤维纱线编面料抗菌防臭层。面料编织如图 2 所示。

[0015] 本实用新型揭示了一种抗菌防臭针织复合面料，其特点是：该面料结构合理，制备工艺简单，其特殊的双层结构与相应纱线的配伍设计，使面料具有抗菌防臭和导湿三重功效，面料可广泛应用。

[0016] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保 护范围并不局限于此，任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露技术范围内，可不经过创造性想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型所揭露的技术范围内。因此本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

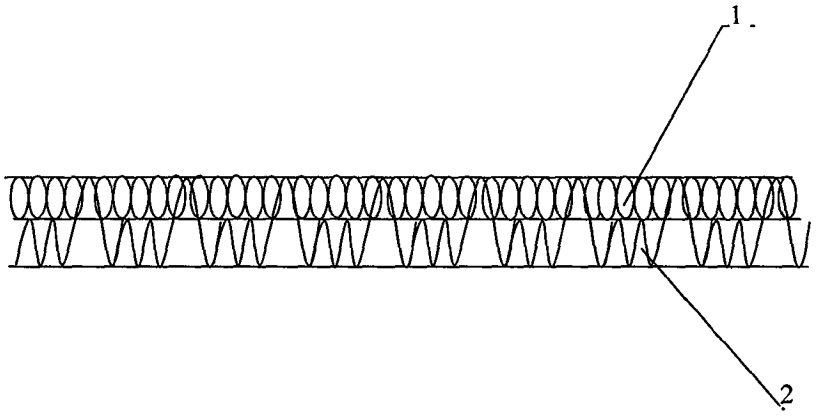


图 1

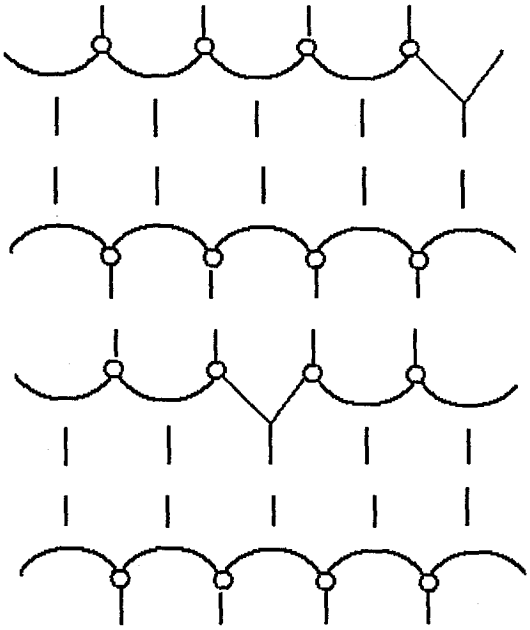


图 2