



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206599646 U

(45)授权公告日 2017. 10. 31

(21)申请号 201720244710.8

(22)申请日 2017.03.14

(73)专利权人 众望控股集团有限公司

地址 311121 浙江省杭州市余杭区崇贤街
道水洪庙1号

(72)发明人 杨林山

(74)专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235

代理人 陆思宇

(51)Int.Cl.

D04B 1/12(2006.01)

D04B 1/14(2006.01)

D01D 5/24(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

一种吸湿透气抗菌针织面料

(57)摘要

本实用新型的目的是提供一种吸湿、透气针织面料,面料的组织结构可以为平针、珠地、罗纹、双罗纹以及单面或双面的提花组织,所述的面料组织采用的穿纱方式为奇数路穿入麻赛尔纱线,偶数路穿入莫代尔纱线,且每一路中均加入氨纶丝,在所述的面料组织结构的上下双表面各有一个装饰组织,所述的装饰组织的经纱数为所述面料组织经纱数的一半,纬纱与装饰组织的上表面经纱交织之后穿过面料组织与下表面的经纱交织,随后再穿过面料组织与装饰组织上表面的经纱交织,以在面料组织的表面形成装饰花型,所述的麻赛尔纱线为C形中空结构,利用麻赛尔纤维与莫代尔纤维交织开发针织产品,充分发挥两种纤维各自的性能优势,可使产品具有优异的亲肌肤性、良好的柔软性和悬垂性,同时吸湿、透气、凉爽、抗菌,兼具功能性和舒适性。



1. 一种吸湿透气抗菌针织面料, 面料的组织结构可以为平针、珠地、罗纹、双罗纹以及单面或双面的提花组织, 其特征在于: 所述的面料组织采用的穿纱方式为奇数路穿入麻赛尔纱线, 偶数路穿入莫代尔纱线, 且每一路中均加入氨纶丝, 在所述的面料组织结构的上下双表面各有一个装饰组织, 所述的装饰组织的经纱数为所述面料组织经纱数的一半, 纬纱与装饰组织的上表面经纱交织之后穿过面料组织与下表面的经纱交织, 随后再穿过面料组织与装饰组织上表面的经纱交织, 以在面料组织的表面形成装饰花型, 所述的麻赛尔纱线为C形中空结构。

2. 根据权利要求1所述的一种吸湿透气抗菌针织面料, 其特征在于: 所述的麻赛尔纱线的线密度均为14.6 tex。

3. 根据权利要求1所述的一种吸湿透气抗菌针织面料, 其特征在于: 所述的氨纶丝线的线密度为2.2 tex。

一种吸湿透气抗菌针织面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纺织物品,尤其是涉及一种吸湿透气抗菌针织面料。

背景技术

[0002] 现代生活中,在居室,宾馆,办公会议室,在移动火车、汽车、飞机等交通工具上,以及其他公共场所,随处可见由各种面料制成的纺织品,如窗帘、台布、沙发布、椅套等等。然而传统制作的织物往往结构单一,给人的亲肌肤性不佳,舒适感差。为了解决现有面料亲肌肤性不佳的问题,我公司特立项提出了一种多层次吸湿透气型经密面料,采用舒适、环保、有益健康的新型纤维素纤维麻赛尔与莫代尔纱线交织,充分发挥两种纤维各自的性能优势,研制开发具有功能性和舒适性的针织新产品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种具有优异的亲肌肤性、良好的柔软性和悬垂性,同时吸湿、透气、凉爽、抗菌,兼具功能性和舒适性的针织面料。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:一种吸湿透气抗菌针织面料,面料的组织结构可以为平针、珠地、罗纹、双罗纹以及单面或双面的提花组织,所述的面料组织采用的穿纱方式为奇数路穿入麻赛尔纱线,偶数路穿入莫代尔纱线,且每一路中均加入氨纶丝,在所述的面料组织结构的上下双表面各有一个装饰组织,所述的装饰组织的经纱数为所述面料组织经纱数的一半,纬纱与装饰组织的上表面经纱交织之后穿过面料组织与下表面的经纱交织,然后再穿过面料组织与装饰组织上表面的经纱交织,以在面料组织的表面形成装饰花型,所述的麻赛尔纱线为C形中空结构,利用麻赛尔纤维与莫代尔纤维交织开发针织产品,充分发挥两种纤维各自的性能优势,可使产品具有优异的亲肌肤性、良好的柔软性和悬垂性,同时吸湿、透气、凉爽、抗菌,兼具功能性和舒适性。

[0005] 进一步地,所述的麻赛尔纱线的线密度均为14.6 tex。

[0006] 进一步地,所述的氨纶丝线的线密度为2.2 tex,在实际生产时加入氨纶丝线是为了改善织物弹性,提高其形态稳定性。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0008] 1、采用新型穿纱方式——奇数路穿入麻赛尔纱线,偶数路穿入莫代尔纱线,每一路均加入氨纶丝;

[0009] 2、该产品可编织的组织较多,不仅可采用单面组织,也可以采用双面组织,如平针、珠地、罗纹、双罗纹以及单面或双面的提花组织等;

[0010] 3、具有优异的亲肌肤性、良好的柔软性和悬垂性,同时吸湿、透气、凉爽、抗菌,兼具功能性和舒适性;

[0011] 4、利用麻赛尔纱和莫代尔纱交织开发的针织面料,既具有莫代尔纤维面料柔软、舒适等特性,还具有麻赛尔纤维穿着凉爽、透气等特点,是高附加值、高品质的针织产品,可广泛应用于针织内衣、休闲装、时装,如美体内衣、打底衫、打底裤、裙装、童装及婴幼儿服饰

等。

附图说明

[0012] 附图1为本实用新型面料纵剖面结构示意图；

[0013] 附图2为本实用新型面料组织结构示意图；

[0014] 其中,1、面料组织;2、装饰组织;3、面料组织经纱;4、面料组织纬纱;5、装饰组织经纱;6、装饰组织纬纱。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的实施例作进一步描述：

[0016] 实施例1：

[0017] 一种吸湿透气抗菌针织面料,面料的组织结构为平针,面料组织采用的穿纱方式为奇数路穿入麻赛尔纱线,偶数路穿入莫代尔纱线,且每一路中均加入氨纶丝,在所述的面料组织结构的上下双表面各有一个装饰组织,装饰组织的经纱数为所述面料组织经纱数的一半,纬纱与装饰组织的上表面经纱交织之后穿过面料组织与下表面的经纱交织,随后再穿过面料组织与装饰组织上表面的经纱交织,在面料组织的表面形成梅花装饰花型,麻赛尔纱线为C形中空结构,麻赛尔纱线的线密度均为14.6 tex,氨纶丝线的线密度为2.2 tex。

[0018] 实施例2：

[0019] 一种吸湿透气抗菌针织面料,面料的组织结构为珠地,面料组织采用的穿纱方式为奇数路穿入麻赛尔纱线,偶数路穿入莫代尔纱线,且每一路中均加入氨纶丝,在所述的面料组织结构的上下双表面各有一个装饰组织,装饰组织的经纱数为所述面料组织经纱数的一半,纬纱与装饰组织的上表面经纱交织之后穿过面料组织与下表面的经纱交织,随后再穿过面料组织与装饰组织上表面的经纱交织,在面料组织的表面形成菱形装饰花型,所述的麻赛尔纱线为C形中空结构,麻赛尔纱线的线密度均为14.6 tex,氨纶丝线的线密度为2.2 tex。

[0020] 实施例3：

[0021] 一种吸湿透气抗菌针织面料,面料的组织结构为罗纹,面料组织采用的穿纱方式为奇数路穿入麻赛尔纱线,偶数路穿入莫代尔纱线,且每一路中均加入氨纶丝,在所述的面料组织结构的上下双表面各有一个装饰组织,装饰组织的经纱数为所述面料组织经纱数的一半,纬纱与装饰组织的上表面经纱交织之后穿过面料组织与下表面的经纱交织,随后再穿过面料组织与装饰组织上表面的经纱交织,以在面料组织的表面形成散点装饰花型,所述的麻赛尔纱线为C形中空结构,麻赛尔纱线的线密度均为14.6 tex,氨纶丝线的线密度为2.2 tex。

[0022] 实施例4：

[0023] 一种吸湿透气抗菌针织面料,面料的组织结构为双面提花,面料组织采用的穿纱方式为奇数路穿入麻赛尔纱线,偶数路穿入莫代尔纱线,且每一路中均加入氨纶丝,在所述的面料组织结构的上下双表面各有一个装饰组织,装饰组织的经纱数为所述面料组织经纱数的一半,纬纱与装饰组织的上表面经纱交织之后穿过面料组织与下表面的经纱交织,随后再穿过面料组织与装饰组织上表面的经纱交织,以在面料组织的表面形成“V”形装饰花

型,所述的麻赛尔纱线为C形中空结构,麻赛尔纱线的线密度均为14.6 tex,氨纶丝线的线密度为2.2 tex。

[0024] 麻赛尔纤维是以天然植物纤维黄麻为原料,通过浆粕制造和纤维成形技术而制得的一种新型纤维素纤维。该纤维采用特殊的C形中空结构生产工艺,不仅克服了黄麻纤维纺织、染整等方面的不足,而且保留了天然黄麻纤维原有的抗菌、抑螨性能,提高了纤维的吸湿快干、凉爽透气等特性,是一种舒适、环保、有益健康的新型绿色纤维。利用麻赛尔纤维开发的针织产品,不仅具有麻赛尔纤维的优良特性,同时,克服了天然麻纤维分离度低、可纺性差、脱色难、有刺痒感等关键技术性问题。但麻赛尔纤维的柔软性较差,并且价格偏高,所以一般与其他纤维进行交织来提高产品的性价比,利用麻赛尔纤维与莫代尔纤维交织开发针织产品,充分发挥两种纤维各自的性能优势,可使产品既具有莫代尔纤维面料柔软、舒适等特性,还具有麻赛尔纤维穿着凉爽、透气等特点,是高附加值、高品质的针织产品,可广泛应用于针织内衣、休闲装、时装,如美体内衣、打底衫、打底裤、裙装、童装及婴幼儿服饰等。

[0025] 上述技术方案仅体现了本实用新型的优选实施方式,不能理解为对本实用新型准许范围的限制,凡根据本实用新型做出的变形和改进,均属于本实用新型保护范围。

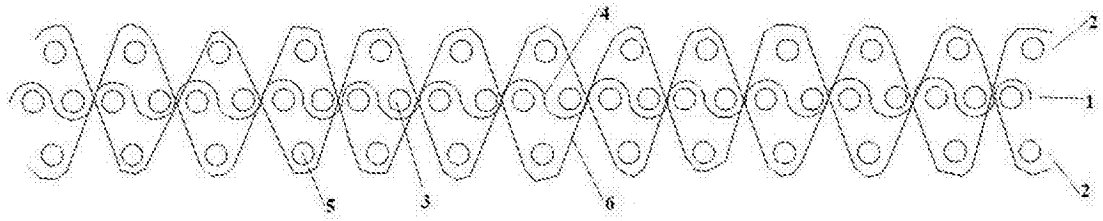


图1

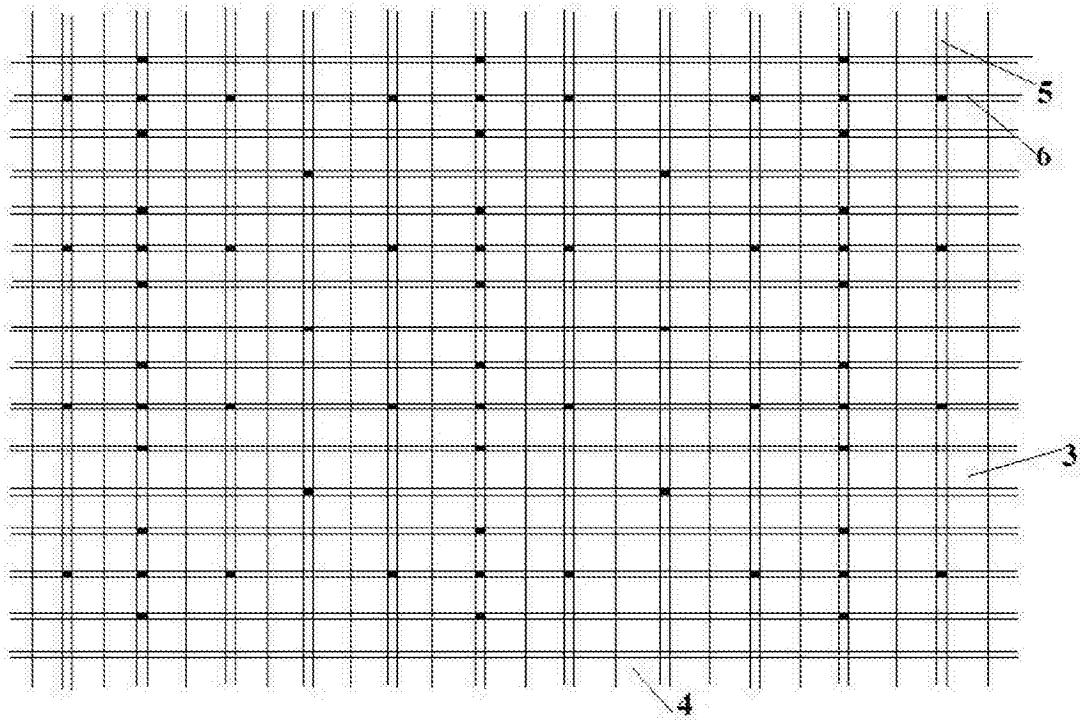


图2