



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204625915 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520232378. 4

(22) 申请日 2015. 04. 17

(73) 专利权人 浙江金梭纺织有限公司

地址 321103 浙江省金华市兰溪经济开发区
汪高路 1 号

(72) 发明人 李来平

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公
司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

D03D 11/00(2006. 01)

D03D 13/00(2006. 01)

D03D 15/00(2006. 01)

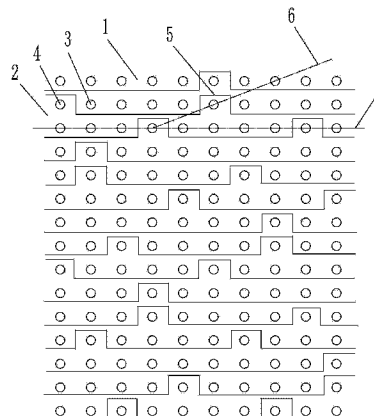
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

梭织结构的仿针织牛仔面料

(57) 摘要

本实用新型涉及一种面料,尤其是涉及一种梭织结构的仿针织牛仔面料。该梭织结构的仿针织牛仔面料,包括双层结构的主面料层和间隔层,主面料层和间隔层均由经纱和纬纱交织而成,主面料层和间隔层相互间隔排列,主面料层纬向相邻十个经纱中包括九个上经纱和一个下经纱,上经纱位于纬纱上方,下经纱位于纬纱下方,上经纱为S捻向,下经纱为Z捻向,主面料层中的上下两个下经纱位置相互错开构成斜纹结构。本实用新型具有能够有效地提高柔软程度、而且增大弹性和透气性、提高整体舒适性等有益效果。



1. 一种梭织结构的仿针织牛仔面料,其特征在於,包括双层结构的主面料层和间隔层,主面料层和间隔层均由经纱和纬纱交织而成,主面料层和间隔层相互间隔排列,主面料层纬向相邻十个经纱中包括九个上经纱和一个下经纱,上经纱位于纬纱上方,下经纱位于纬纱下方,上经纱为 Z 捻向,下经纱为 Z 捻向,主面料层中的上下两个下经纱位置相互错开构成斜纹结构。

2. 根据权利要求 1 所述的梭织结构的仿针织牛仔面料,其特征在於,斜纹的斜向为 20° 至 40° 。

3. 根据权利要求 1 所述的梭织结构的仿针织牛仔面料,其特征在於,所述的纬纱为管状结构,纬纱内部贯穿设置有中空腔,中空腔与纬纱同轴设置。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的梭织结构的仿针织牛仔面料,其特征在於,所述的经纱为 RS16 精梳赛络纺,纬纱为 RS21 精梳纱和涤纶弹力 150D/20D。

5. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的梭织结构的仿针织牛仔面料,其特征在於,所述的经纱密度为 136 根每英寸至 150 根每英寸,纬纱密度为 50 根每英寸至 115 根每英寸。

梭织结构的仿针织牛仔面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种面料,尤其是涉及一种梭织结构的仿针织牛仔面料。

背景技术

[0002] 传统的牛仔面料为纯棉纱,经纱用靛兰染色,布面风格单一,面料结构僵硬,柔软度差,而且面料结构比较密实,透气性差。而随着人们对牛仔面料的需求和重视,现有的牛仔面料僵硬的手感和较差的透气性影响面料的舒适度,制造出来的牛仔裤等织物舒适性差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是针对上述问题,提供一种能够有效地提高柔软程度、而且增大弹性和透气性、提高整体舒适性的梭织结构的仿针织牛仔面料。

[0004] 本实用新型的目的主要是通过下述方案得以实现的:一种梭织结构的仿针织牛仔面料,包括双层结构的主面料层和间隔层,主面料层和间隔层均由经纱和纬纱交织而成,主面料层和间隔层相互间隔排列,主面料层纬向相邻十个经纱中包括九个上经纱和一个下经纱,上经纱位于纬纱上方,下经纱位于纬纱下方,上经纱为Z捻向,下经纱为Z捻向,主面料层中的上下两个下经纱位置相互错开构成斜纹结构。牛仔面料是由双层结构的主面料层和间隔面料层间隔排列而成,主面料层纬向相邻十个经纱中包括九个上经纱和一个下经纱,上经纱位于纬纱上方,下经纱位于纬纱下方,主面料层中的上下两个下经纱位置相互错开构成斜纹结构,使主面料层自身的凹凸位置错开,增大主面料层的厚度方向的弹性,使主面料层质感柔软。当主面料层与间隔层间隔交织时,使牛仔面料形成仿针织的织物结构,整个牛仔面料的质感柔软,而且透气性强。上经纱为Z捻向,下经纱为Z捻向,主面料层中的上下两个下经纱位置相互错开构成斜纹结构,增强面料延展方向的弹性。牛仔面料厚度方向质感柔软、透气性强,延展方向弹性大,当使用牛仔面料制作裤子等织物时,舒适性强。

[0005] 作为优选,斜纹的斜向为 20° 至 40° 。斜纹的斜向为 20° 至 40° ,斜纹的斜向就是主面料层的上下相邻两个下经纱的轴心点之间的连线与纬向之间的夹角,增大织物密度,增强织物结构强度和耐磨性。

[0006] 作为优选,所述的纬纱为管状结构,纬纱内部贯穿设置有中空腔,中空腔与纬纱同轴设置。纬纱为管状结构,纬纱中部贯穿中空腔,而且中空腔与纬纱同轴设置,即纬纱内部的中空腔能够容纳空气,纬纱内部贴近人体的温度大于纬纱外部的温度,温度需要通过中空腔传递,中空腔能够延缓温度的传递,中空腔能够起到保温隔热的作用。

[0007] 作为优选,所述的经纱为RZ16精梳赛络纺,纬纱为RZ21精梳纱和涤纶弹力150D/20D。经纱采用RZ16精梳赛络纺,纱支光洁,毛羽少;纬纱为RZ21精梳纱和涤纶弹力150D/20D,涤纶低弹丝交织而成,染色用传统束状工艺,颜色鲜艳。

[0008] 作为优选,所述的经纱密度为136根每英寸至150根每英寸,纬纱密度为50根每英寸至115根每英寸。

[0009] 因此,本实用新型的梭织结构的仿针织牛仔面料具备下述优点:牛仔面料是由双层结构的主面料层和间隔面料层间隔排列而成,主面料层纬向相邻十个经纱中包括九个上经纱和一个下经纱,上经纱位于纬纱上方,下经纱位于纬纱下方,主面料层中的上下两个下经纱位置相互错开构成斜纹结构,使主面料层自身的凹凸位置错开,增大主面料层的厚度方向的弹性,使主面料层质感柔软。当主面料层与间隔层间隔交织时,整个牛仔面料的质感柔软,而且透气性强。上经纱为 Z 捻向,下经纱为 Z 捻向,主面料层中的上下两个下经纱位置相互错开构成斜纹结构,增强面料延展方向的弹性。牛仔面料厚度方向质感柔软、透气性强,延展方向弹性大,当使用牛仔面料制作裤子等织物时,舒适性强。

附图说明

[0010] 附图 1 是本实用新型的一种结构示意图。

[0011] 图示说明:1-间隔层,2-主面料层,3-上经纱,4-下经纱,5-纬纱,6-上下相邻两个下经纱的轴心点之间的连线,7-纬向。

具体实施方式

[0012] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0013] 实施例 1:如图 1 所示,一种梭织结构的仿针织牛仔面料,包括双层结构的主面料层和间隔层,主面料层 2 和间隔层 1 相互间隔排列,主面料层和间隔层均由经纱和纬纱交织而成,经纱为 RZ16 精梳赛络纺,纬纱为 RZ21 精梳纱和涤纶弹力 150D/20D。经纱密度为 140 根每英寸,纬纱密度为 100 根每英寸。主面料层纬向相邻十个经纱中包括九个上经纱 3 和一个下经纱 4,上经纱位于纬纱上方,下经纱位于纬纱下方。主面料层中的上下两个下经纱位置相互错开构成斜纹结构,斜纹的斜向为 30° ,斜纹的斜向就是主面料层的上下相邻两个下经纱的轴心点之间的连线 6 与纬向 7 之间的夹角。上经纱为 Z 捻向,下经纱为 Z 捻向。纬纱为管状结构,纬纱内部贯穿设置有中空腔,中空腔与纬纱同轴设置。

[0014] 牛仔面料是由双层结构的主面料层和间隔面料层间隔排列而成,主面料层纬向相邻十个经纱中包括九个上经纱和一个下经纱,上经纱位于纬纱上方,下经纱位于纬纱下方,主面料层中的上下两个下经纱位置相互错开构成斜纹结构,使主面料层自身的凹凸位置错开,增大主面料层的厚度方向的弹性,使主面料层质感柔软。当主面料层与间隔层间隔交织时,使牛仔面料形成仿针织的织物结构,整个牛仔面料的质感柔软,而且透气性强。上经纱为 Z 捻向,下经纱为 Z 捻向,主面料层中的上下两个下经纱位置相互错开构成斜纹结构,增强面料延展方向的弹性。牛仔面料厚度方向质感柔软、透气性强,延展方向弹性大,当使用牛仔面料制作裤子等织物时,舒适性强。斜纹的斜向为 30° ,斜纹的斜向就是主面料层的上下相邻两个下经纱的轴心点之间的连线与纬向之间的夹角,增大织物密度,增强织物结构强度和耐磨性。纬纱为管状结构,纬纱中部贯穿中空腔,而且中空腔与纬纱同轴设置,即纬纱内部的中空腔能够容纳空气,纬纱内部贴近人体的温度大于纬纱外部的温度,温度需要通过中空腔传递,中空腔能够延缓温度的传递,中空腔能够起到保温隔热的作用,增强面料层本体的保温效果。经纱采用 RZ16 精梳赛络纺,纱支光洁,毛羽少;纬纱为 RZ21 精梳纱和涤纶弹力 150D/20D,涤纶低弹丝交织而成,染色用传统束状工艺,颜色鲜艳。

[0015] 应理解,该实施例仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。此外

应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

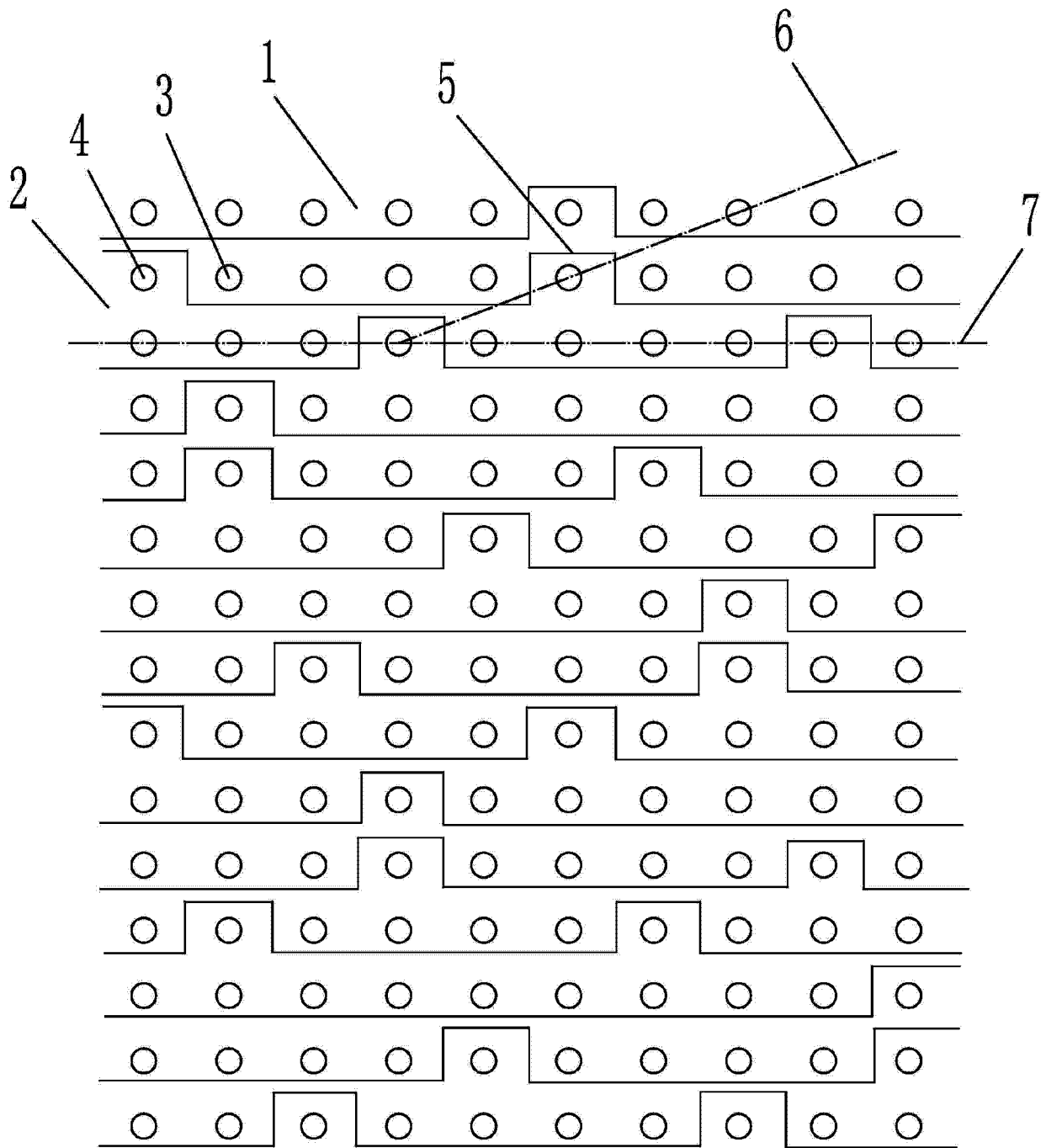


图 1