



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205741421 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620433517.4

(22)申请日 2016.05.12

(73)专利权人 上海八达纺织印染服装有限公司

地址 200126 上海市浦东新区洪山路176号  
116室

(72)发明人 赵琼

(74)专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务  
所 31233

代理人 宋纓 孙健

(51) Int. Cl.

D03D 15/00(2006.01)

D03D 21/00(2006.01)

D03D 13/00(2006.01)

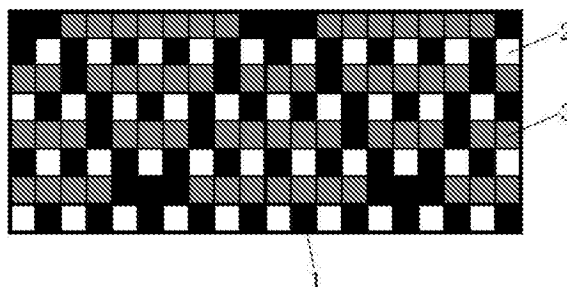
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种波浪纹花式组织面料

## (57)摘要

本实用新型涉及一种波浪纹花式组织面料,包括经纱、第一纬纱和第二纬纱,经纱和第一纬纱为涤纶段染纱,第二纬纱为涤棉金银丝包缠花式大肚纱,经纱与第一纬纱相互交织形成平纹结构的底组织,第二纬纱与第一纬纱相间地交织于底组织中,第二纬纱按照浮于若干经纱上方后沉入经纱下方、沉于若干经纱下方后再浮出经纱上方的结构与经纱交织形成波浪纹花式组织。本实用新型不仅具有良好的稳定性和耐用性,而且在面料表面形成凹凸的波浪纹视觉效果,增强面料的视觉感受,有利于提升面料的附加值。



1. 一种波浪纹花式组织面料,包括经纱(1)、第一纬纱(2)和第二纬纱(3),所述经纱(1)和第一纬纱(2)为涤纶段染纱,所述第二纬纱(3)为涤棉金银丝包缠花式大肚纱,其特征在于:所述经纱(1)与第一纬纱(2)相互交织形成平纹结构的底组织,所述第二纬纱(3)与第一纬纱(2)相间地交织于底组织中,第二纬纱(3)按照浮于若干经纱(1)上方后沉入经纱(1)下方、沉于若干经纱(1)下方后再浮出经纱(1)上方的结构与经纱(1)交织形成波浪纹花式组织。

2. 根据权利要求1所述的一种波浪纹花式组织面料,其特征在于:所述经纱(1)和第二纬纱(3)的细度大于第一纬纱(2)的细度。

3. 根据权利要求2所述的一种波浪纹花式组织面料,其特征在于:所述经纱(1)和第二纬纱(3)的细度为117tex,所述第一纬纱(2)的细度为20tex。

4. 根据权利要求3所述的一种波浪纹花式组织面料,其特征在于:所述波浪纹花式组织面料的经密为176根/10cm,纬密为270根/10cm。

5. 根据权利要求4所述的一种波浪纹花式组织面料,其特征在于:所述波浪纹花式组织面料的厚度为0.4-0.6cm。

6. 根据权利要求1所述的一种波浪纹花式组织面料,其特征在于:所述波浪纹花式组织面料采用提花织机纺织。

## 一种波浪纹花式组织面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种花式面料,特别是涉及一种波浪纹花式组织面料。

### 背景技术

[0002] 秋冬季服装要求面料手感丰厚、软糯,秋冬季服装面料的色彩往往比较单调,为了顺应多变化、小批量的服装面料市场需求,需要通过利用机织组织、纱线配合的多变性,对工艺进行调整,开发出更富于变化的,具有层次感的花式面料。花式纱线颜色和纱体形态变化丰富,应用于织物,能够为其增添视觉效果及手感。而花式纱线普遍存在强力较低、耐用性差的缺点,因此,需要设计不同组织结构的组合,以便同时实现织物耐用性、手感与视觉效果。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种波浪纹花式组织面料,不仅具有良好的稳定性和耐用性,而且面料表面形成凹凸的波浪纹视觉效果,

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是提供一种波浪纹花式组织面料,包括经纱、第一纬纱和第二纬纱,所述经纱和第一纬纱为涤纶段染纱,所述第二纬纱为涤棉金银丝包缠花式大肚纱,所述经纱与第一纬纱相互交织形成平纹结构的底组织,所述第二纬纱与第一纬纱相间地交织于底组织中,第二纬纱按照浮于若干经纱上方后沉入经纱下方、沉于若干经纱下方后再浮出经纱上方的结构与经纱交织形成波浪纹花式组织。

[0005] 作为本实用新型一种优选的实施方式,所述经纱和第二纬纱的细度大于第一纬纱的细度。

[0006] 作为对上述实施方式的进一步改进,所述经纱和第二纬纱的细度为117tex,所述第一纬纱的细度为20tex。

[0007] 作为对上述实施方式的更进一步改进,所述波浪纹花式组织面料的经密为176根/10cm,纬密为270根/10cm。

[0008] 作为对上述实施方式的更进一步改进,所述波浪纹花式组织面料的厚度为0.4-0.6cm。

[0009] 作为本实用新型另一种优选的实施方式,所述波浪纹花式组织面料采用提花织机纺织。

[0010] 有益效果

[0011] 在本发明中,经纱与第一纬纱相互交织形成平纹结构的底组织,保证织物的稳定性和耐用性。第二纬纱以间隔第一纬纱的方式织入底组织中,第二纬纱的浮长设置较长,因此第二纬纱在底组织表面能够明显地形成间隔浮沉的效果,从而产生凹凸的波浪纹视觉效果;另外,涤棉金银丝包缠花式大肚纱具有粗细不均的特点,使得浮线在立体感上更富于变化,打破了波浪纹小循环的单调性,有利于增强面料的视觉感受。而且,为了面料的凹凸感更加显著,经纱和第二纬纱的细度选用要明显大于第一纬纱的细度。

## 附图说明

[0012] 图1为本发明面料表面的波浪纹花形示意图。

[0013] 图2为本发明经纱、第一纬纱和第二纬纱交织的结构示意图。

## 具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不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。

[0015] 如图1和图2所示一种波浪纹花式组织面料,包括经纱1、第一纬纱2和第二纬纱3。

[0016] 经纱1和第一纬纱2均为涤纶段染纱,经纱1与第一纬纱2相互交织形成紧密平纹结构、具有渐变效果的底组织,从而保证织物的稳定性和耐用性。

[0017] 第二纬纱3采用涤棉金银丝包缠花式大肚纱,第二纬纱3与第一纬纱2相间地交织于底组织中,第二纬纱3按照浮于若干经纱1上方后沉入经纱1下方、沉于若干经纱1下方后再浮出经纱1上方的结构与经纱1交织,由于第二纬纱3的浮长设置较长,因此第二纬纱3在底组织表面能够明显地形成间隔浮沉的效果,从而产生不同的凹凸波浪纹视觉效果,具体波浪纹的花形可以根据流行风向和市场需求进行设计,如图1所示的一种花形示意图,黑线方框圈出部分为一个花形单元。另外,涤棉金银丝包缠花式大肚纱具有粗细不均的特点,使得浮线在立体感上更富于变化,打破了波浪纹小循环的单调性,而金银丝的加入能增强面料的装饰感和奢华感。

[0018] 这种波浪纹花式组织面料可以采用普通的提花织机织得,为了使得面料的凹凸感更加显著,经纱1和第二纬纱3的细度选用要明显大于第一纬纱2的细度。例如现有的一种产品:其中,经纱1和第二纬纱3的细度为117tex,第一纬纱2的细度为20tex,上机幅宽设置为188cm,上机经密与纬密设置分别为176根/10cm,270根/10cm,箱号36齿/10cm,入箱数为4入,织得波浪纹花式组织面料的厚度为0.4-0.6cm,其具有明显的凹凸波浪纹花形。这种花式面料的组织结构复杂程度较低,在实践中易于操作,且具有别具一格的外形和视觉感受,附加值得到提升,在小批量、多变化的针织市场因其独特性具有一定的竞争力。

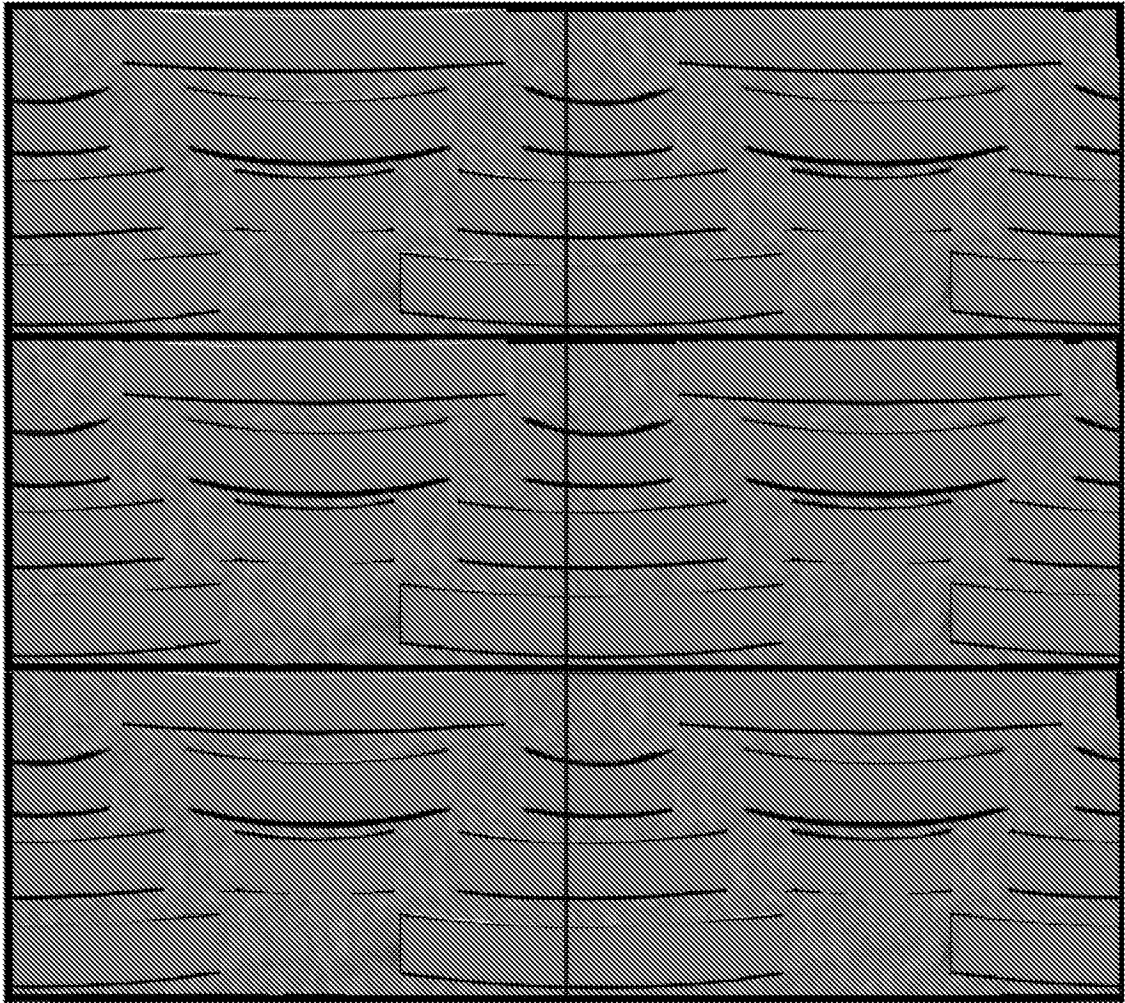


图1

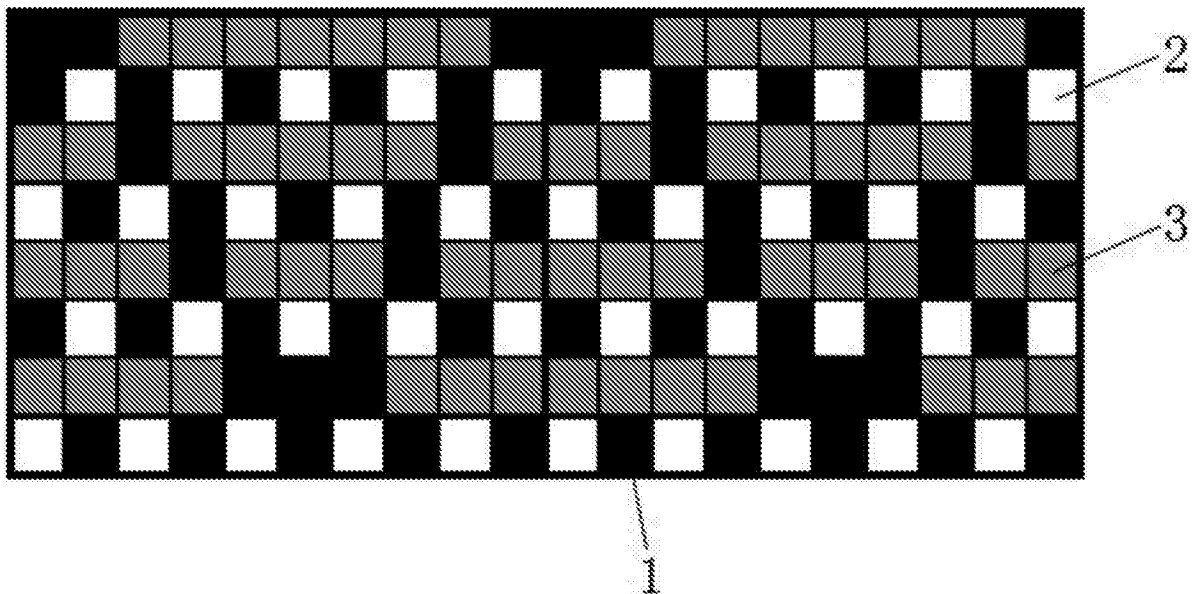


图2