



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209775752 U

(45)授权公告日 2019.12.13

(21)申请号 201920292902.5

*B32B 27/12*(2006.01)

(22)申请日 2019.03.07

*B32B 27/36*(2006.01)

(73)专利权人 上海瀚荣纺织科技有限公司

*B32B 27/34*(2006.01)

地址 201199 上海市闵行区庙泾路66号  
N257室

*B32B 27/30*(2006.01)

(72)发明人 陆雪军 王皓东 王萍 沈飞卫

(74)专利代理机构 北京维正专利代理有限公司  
11508

代理人 戚小琴

(51)Int.Cl.

*B32B 9/02*(2006.01)

*B32B 9/04*(2006.01)

*B32B 3/08*(2006.01)

*B32B 33/00*(2006.01)

*B32B 27/02*(2006.01)

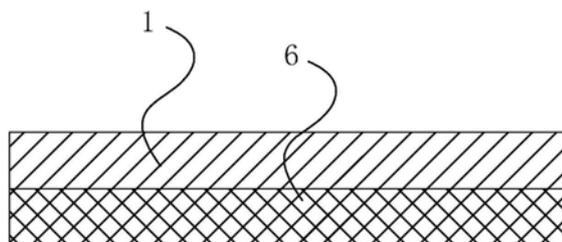
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种尺寸稳定性好的粗针面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种尺寸稳定性好的粗针面料,包括由经线和纬线交织而成的面料本体,所述经线包括化纤经线和竹代尔经线,所述纬线包括化纤纬线和竹代尔纬线,相邻所述化纤经线之间的竹代尔经线至少具有两条,相邻所述化纤维线之间的竹代尔纬线至少具有两条。本实用新型提供了能够提升整体的尺寸稳定性,提升衣物质量的一种尺寸稳定性好的粗针面料。



1. 一种尺寸稳定性好的粗针面料,包括由经线(11)和纬线(12)交织而成的面料本体(1),其特征是:所述经线(11)包括化纤经线(111)和竹代尔经线(112),所述纬线(12)包括化纤维线(121)和竹代尔纬线(122),相邻所述化纤经线(111)之间的竹代尔经线(112)至少具有两条,相邻所述化纤维线(121)之间的竹代尔纬线(122)至少具有两条。

2. 根据权利要求1所述的一种尺寸稳定性好的粗针面料,其特征是:所述化纤经线(111)和化纤维线(121)为涤纶、锦纶、腈纶、维纶之中的一种。

3. 根据权利要求1或2所述的一种尺寸稳定性好的粗针面料,其特征是:所述化纤经线(111)和化纤维线(121)外包覆有毛绒层(2)。

4. 根据权利要求3所述的一种尺寸稳定性好的粗针面料,其特征是:相邻所述竹代尔经线(112)之间或相邻所述竹代尔纬线(122)之间设置有弹性纱(3)。

5. 根据权利要求4所述的一种尺寸稳定性好的粗针面料,其特征是:所述弹性纱(3)外包覆有保护层(4)。

6. 根据权利要求5所述的一种尺寸稳定性好的粗针面料,其特征是:所述保护层(4)外植绒有竖毛(5)。

7. 根据权利要求5所述的一种尺寸稳定性好的粗针面料,其特征是:所述弹性纱(3)为T400。

8. 根据权利要求1所述的一种尺寸稳定性好的粗针面料,其特征是:所述面料本体(1)一侧缝接有吸汗层(6)。

## 一种尺寸稳定性好的粗针面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织技术领域,特别涉及一种尺寸稳定性好的粗针面料。

### 背景技术

[0002] 粗针面料风格粗犷,自从2003年出现以来,在多个领域上开始大量使用,比较受消费者喜欢,粗针面料主要以纯棉、人棉、涤棉、莫代尔等原料为主,广泛运用于沙发、家纺、服装等。

[0003] 但普通的平纹粗针面料容易发生变形,而改变其原来的形状,导致利用该面料制成的衣物质量下降。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种尺寸稳定性好的粗针面料,提升整体的尺寸稳定性,提升衣物质量。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种尺寸稳定性好的粗针面料,包括由经线和纬线交织而成的面料本体,所述经线包括化纤经线和竹代尔经线,所述纬线包括化经纬线和竹代尔纬线,相邻所述化纤经线之间的竹代尔经线至少具有两条,相邻所述化经纬线之间的竹代尔纬线至少具有两条。

[0006] 通过采用上述技术方案,使面料整体具备竹代尔纤维的功能,竹代尔纤维为一种现有的纤维材料,以竹子为原料,利用竹材生产纤维浆粕,竹代尔纤维具有均匀稳定的长度,纤维纤度较细,干强度高且强力均匀,干强变异数较小,湿强也较高,性能远优于普通纤维,具有良好的可纺性与织造性,尺寸稳定性、特别是湿态稳定性好,不易缩水起皱,同时利用化纤经线和化经纬线来提升整块面料的强度。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述化纤经线和化经纬线为涤纶、锦纶、腈纶、维纶中的一种。

[0008] 通过采用上述技术方案,提升面料本体的整体强度,同时也能降低一定的成本。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述化纤经线和化经纬线外包覆有毛绒层。

[0010] 通过采用上述技术方案,增强面料本体的保暖性能,也提升其穿着舒适性。

[0011] 本实用新型进一步设置为:相邻所述竹代尔经线之间或相邻所述竹代尔纬线之间设置有弹性纱。

[0012] 通过采用上述技术方案,增强面料本体的弹性性能,使其在穿着过程中能够在一定方向上发生变形,同时使弹性纱只存在于经线或纬线,则能避免面料本体被拉伸过度而使破坏其尺寸稳定性。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述弹性纱外包覆有保护层。

[0014] 通过采用上述技术方案,对弹性纱起到保护效果,延长其使用寿命,同时也能避免面料本体被拉伸过度而使破坏其尺寸稳定性。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述保护层外植绒有竖毛。

- [0016] 通过采用上述技术方案,增强面料本体的保暖性能,也提升面料本体表面的触感。
- [0017] 本实用新型进一步设置为:所述弹性纱为T400。
- [0018] 通过采用上述技术方案,T400是一种弹力复合纤维,不含氨纶而具有良好的弹性,其解决了氨纶的不易染色、弹力过剩、织造复杂、面料尺寸不稳定及在使用过程中的氨纶老化等诸多问题,所织成的面料具有良好的弹力,穿着舒适,面料柔软、挺括、悬垂性好,布面平整、抗皱性好,吸湿快干,手感爽滑,尺寸稳定性好。
- [0019] 本实用新型进一步设置为:所述面料本体一侧缝接有吸汗层。
- [0020] 通过采用上述技术方案,使面料本体接触皮肤的一侧能够具有良好的吸湿排汗的效果,提升其穿着舒适性。
- [0021] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:利用竹代尔经线和竹代尔纬线能够提升面料本体整体的尺寸稳定性,依靠弹性纱可提升面料本体在一定程度上的拉伸弹性性能,但同时保持其稳定性。

### 附图说明

- [0022] 图1为本实施例的截面示意图;
- [0023] 图2为本实施例主要用于体现经线的截面示意图;
- [0024] 图3为本实施例主要用于体现纬线的截面示意图。
- [0025] 附图标记:1、面料本体;11、经线;111、化纤经线;112、竹代尔经线;12、纬线;121、化纤纬线;122、竹代尔纬线;2、毛绒层;3、弹性纱;4、保护层;5、竖毛;6、吸汗层。

### 具体实施方式

- [0026] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。
- [0027] 一种尺寸稳定性好的粗针面料,参照图1和图2所示,包括由经线11和纬线12交织而成的面料本体1,在面料本体1的一侧面通过棉线缝接有吸汗层6,吸汗层6为涤纶吸湿排汗面料,则由吸湿排汗纤维织造而成,吸湿排汗纤维具有较高的比表面积,表面有众多的孔或沟槽。
- [0028] 经线11包括化纤经线111和竹代尔经线112,纬线12包括化经纬线121和竹代尔纬线122,相邻的化纤经线111之间至少具有两条竹代尔经线112,相邻的化经纬线121之间至少具有两条竹代尔纬线122,化纤经线111和化经纬线121为涤纶、锦纶、腈纶、维纶中的一种,竹代尔经线112为竹代尔纤维并线而成,竹代尔纤维以竹子为原料,竹代尔纤维可纺性好,竹代尔纤维具有均匀稳定的长度,纤维纤度较细,干强度高且强力均匀,干强变异数较小,湿强也较高,达到干强50%以上,性能远优于普通纤维,具有良好的可纺性与织造性。且其纤度较细,更适合纺制较细的纱线,良好的长度和纤度,保证了良好的成纱强度和纱线的条干均匀性,竹代尔纤维为再生纤维素纤维,因此可用传统的纤维素纤维预处理、漂白和染色工艺进行后期加工整理。传统纤维素纤维染色用的染料,如直接染料、活性染料、还原染料、硫化染料和偶氮染料都可用于竹代尔织物的染色,且在相同上染率条件下,竹代尔纤维色泽更好、鲜艳明亮,与棉混纺可进行丝光处理,且染色均匀、浓密,色泽保持持久。
- [0029] 为了提升面料本体1的弹性性能,在相邻竹代尔经线112之间或者相邻竹代尔纬线122之间设置有弹性纱3,弹性纱3选用T400,则只在竹代尔经线112之间或者竹代尔纬线122

之间设置弹性纱3,在提升一定的弹性性能时,也能避免面料本体1被过度拉伸而降低面料本体1的质量。

[0030] 为了对弹性纱3起到保护效果,在弹性纱3的外层包覆有保护层4,保护层4由涤纶纱线编织而成,进而延长弹性纱3的使用寿命。

[0031] 为了提升面料本体1的保暖性能,在化纤经线111和化纤纬线121外包覆有毛绒层2,毛绒层2由毛绒纱线织造而成,同时在保护层4的外壁通过植绒的方式植绒有竖毛5,进一步提升整块面料本体1的保暖性能。

[0032] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

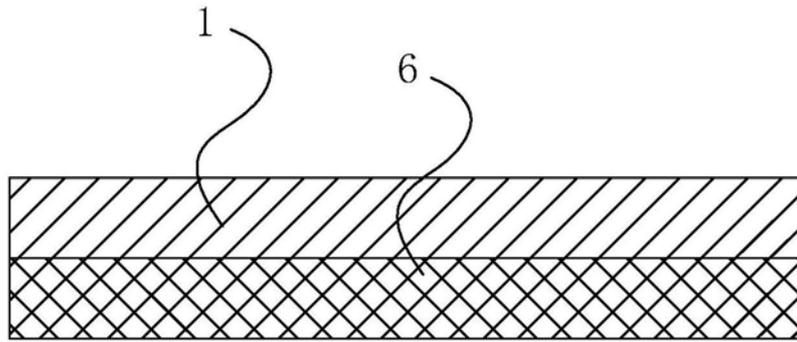


图1

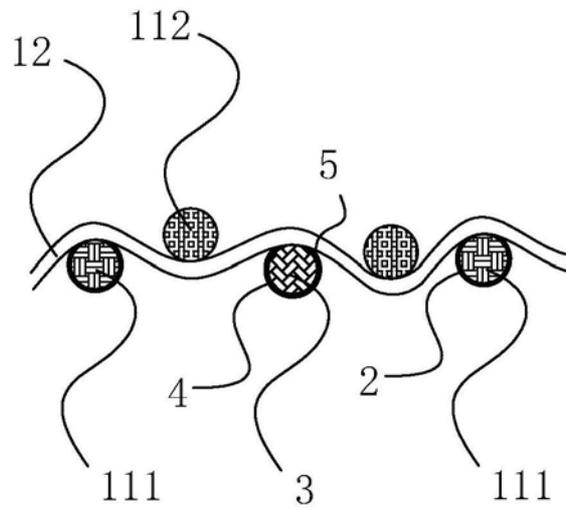


图2

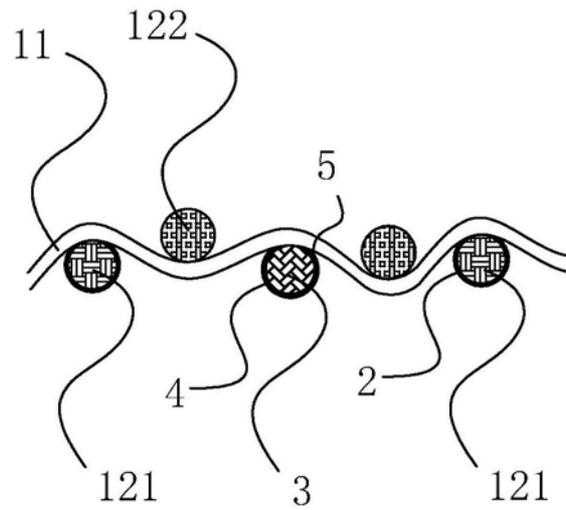


图3