



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212629892 U

(45) 授权公告日 2021.03.02

(21) 申请号 202020162754.8

D04B 1/12 (2006.01)

(22) 申请日 2020.02.11

D04B 1/18 (2006.01)

(73) 专利权人 柯林(福建)服饰有限公司

地址 362000 福建省泉州市经济技术开发区清蒙园区西片区F-07号地块

(72) 发明人 黄卫 程熙 徐中印 伍嫣
王鸿达 马冬冬

(74) 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司 35205

代理人 陈云川

(51) Int. Cl.

A41D 1/04 (2006.01)

A41D 31/12 (2019.01)

A41D 31/06 (2019.01)

A41D 31/18 (2019.01)

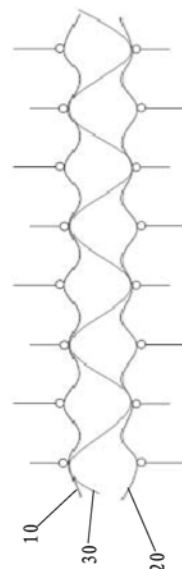
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种不易变形、不易起拱且穿着舒适、保暖的针织套装

(57) 摘要

本实用新型涉及一种不易变形、不易起拱且穿着舒适、保暖的针织套装,包括由针织面料拼接而成的套装本体,所述针织面料包括面层、底层以及连接面层与底层的连接纱,所述连接纱以添纱衬垫组织连接所述面层与所述底层,所述面层由40S/1的精梳棉纱和20D的氨纶交织而成,所述底层由100D/48F的涤纶和20D的氨纶交织而成,所述连接纱为100D/96F的涤纶。在整体上,40S/1为精梳棉质纱线,相当于200D,比底层纱线100D/48F来得粗,可以完整的包裹住底层纱线的线圈,避免裸露,同时也比连接纱100D/96F的涤纶粗了近一倍,面层棉感更强,连接纱100D/96F的涤纶比底层纱线的纤维更细,可以提供更多细小的空间,保暖,延展性和挺括性效果显著。



1. 一种不易变形、不易起拱且穿着舒适、保暖的针织套装,包括由针织面料拼接而成的套装本体,所述针织面料包括面层、底层以及连接面层与底层的连接纱,其特征在于:所述连接纱以添纱衬垫组织连接所述面层与所述底层,所述面层由40S/1的精梳棉纱和20D的氨纶交织而成,所述底层由100D/48F的涤纶和20D的氨纶交织而成,所述连接纱为100D/96F的涤纶。

2. 如权利要求1所述的一种不易变形、不易起拱且穿着舒适、保暖的针织套装,其特征在于:所述面层中,精梳棉纱和氨纶以纬平针组织交织。

3. 如权利要求2所述的一种不易变形、不易起拱且穿着舒适、保暖的针织套装,其特征在于:所述底层中,涤纶和氨纶以纬平针组织交织。

4. 如权利要求3所述的一种不易变形、不易起拱且穿着舒适、保暖的针织套装,其特征在于:所述针织面料的克重为 $320\text{g}/\text{m}^2$ 。

一种不易变形、不易起拱且穿着舒适、保暖的针织套装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种不易变形、不易起拱且穿着舒适、保暖的针织套装。

背景技术

[0002] 目前市场上常见的针织套多为：针织卫衣、针织上衣套，拉链衫及针织长裤。常用面料有夹丝布、普通抓绒布、卫衣布、罗马布等。克重较轻，一般在250-300g/m²，少数可以达到320g/m²，具有较好的保暖性，吸湿性、塑型性及良好的舒适性。穿着风格多变，即可应用于都市休闲系列，也可用于综训系列。保暖效果一般适用于10℃-20℃的春秋季节，较不适用于冬季，稍薄保暖效果达不到-10℃-10℃下使用。目前主要采用如下方案来实现：

[0003] 增重：夹丝布稍增重至310-330g/m²，通过提高克重来稍增加它的保暖效果，又怕影响面料的整体手感（偏硬，偏粗糙），对于保暖效果的增加非常有限，市面上传统的棉涤夹丝布的编织结构图如图3所示，此布种是由涤纶连接纱30将面层10的线圈和底层20的线圈连接在一起形成。涤纶丝线圈是被棉纱线圈压在中间形成夹丝，但是棉纱线圈无法完全覆盖涤纶丝线圈，在外力的作用下，涤纶丝容易被牵扯出来，与外层棉纤维纠缠，在多次反复摩擦下，容易产生毛球，影响外观。普通抓绒布和卫衣布可增加的克重范围（330-360）g/m²，抓绒布和卫衣布具有较为蓬松的毛圈，保留空气能力强，手感舒适亲肤，保暖效果出色，但不足的是克重增加可以提高稍微的保暖效果，整体会变得厚重，欠缺穿搭感，而且抓绒布和卫衣布容易粘毛、起球。罗马布没有蓬松的毛圈无法提供良好的保暖效果，但又有良好的透气性、吸湿性和柔软性，常用于贴身衣物（T恤），一般不用于冬季，春秋服饰应用较多。

[0004] 抓毛：采用拉绒机，将纱线中的纤维利用钢针辊筒拉出来，形成浓密的绒毛层，再经过割绒分为平绒和斜绒，绒毛层蓬松丰厚，提供良好的空气层，保温效果俱佳。卫衣布通过抓毛处理，利用钢丝弯针从一定角度插入纱线内部，钩出纤维，形成毛羽，卫衣抓毛后柔软舒适，兼备较好的保暖性，稍有尚需改善的问题是会粘毛，掉毛。

[0005] 鉴于此，本发明人对上述问题进行深入的研究，遂有本案产生。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种能够增加保暖性能、不易变形、不易起拱、穿着舒适的针织套装。

[0007] 为了达到上述目的，本实用新型采用这样的技术方案：

[0008] 一种不易变形、不易起拱且穿着舒适、保暖的针织套装，包括由针织面料拼接而成的套装本体，所述针织面料包括面层、底层以及连接面层与底层的连接纱，所述连接纱以添纱衬垫组织连接所述面层与所述底层，所述面层由40S/1的精梳棉纱和20D的氨纶交织而成，所述底层由100D/48F的涤纶和20D的氨纶交织而成，所述连接纱为100D/96F的涤纶。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方式，所述面层中，精梳棉纱和氨纶以纬平针组织交织。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方式，所述底层中，涤纶和氨纶以纬平针组织交织。

[0023] 步骤1、织造:通过双面大圆机,采用JC40S/1纱线+SP20D纱线把面层10织成纬平纹,采用涤纶100D/48F纱线+SP20D纱线把底层织成纬平纹,采用涤纶100D/96F做为衬垫纱,织成添纱衬垫组织,形成棉盖涤空气层结构。

[0024] 步骤2、染色:坯布经过去油处理后,用活性染料对棉染色,用分散染料对涤纶染色;

[0025] 步骤3、烘干:脱水烘干进行后整定型

[0026] 步骤4后整:对面料进行定型、检验;

[0027] 步骤5、制版:依据设计款式图,选择合适的版型尺寸进行打版;

[0028] 步骤6、裁剪:按照样版尺寸,对面料进行裁剪;

[0029] 步骤7、车缝:将准备好的成衣裁片,搭配相关辅料,进行缝制、整烫。

[0030] 通过上述步骤得到一种不变形、不起拱且穿着舒适、保暖的针织套装。本实用新型形成的棉盖涤结构,既突出了棉的长处,又搭配了涤纶的风格。在潮湿的情况下,即能保持皮肤的干爽亲肤,其耐磨性都较好,尺寸较为稳定,缩水率小,棉材质作为面层10回潮率较高,穿着时不易产生静电和起球,面层10、中间层、底层20三层相互加成赋予整个面料良好的保型性,因此相对优于其他普通棉涤结构的面料。棉盖涤结构,底层20涤纶具有较高的强度和弹性恢复能力,能很好地起到防皱,免烫的作用。涤纶材质相对棉材质速干性更好,贴身穿着时,可以迅速将体表产生的汗液排出到棉质层,不易相互黏在一起,干爽亲肤。

[0031] 本实用新型的产品形式并非限于本案图示和实施例,任何人对其进行类似思路的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

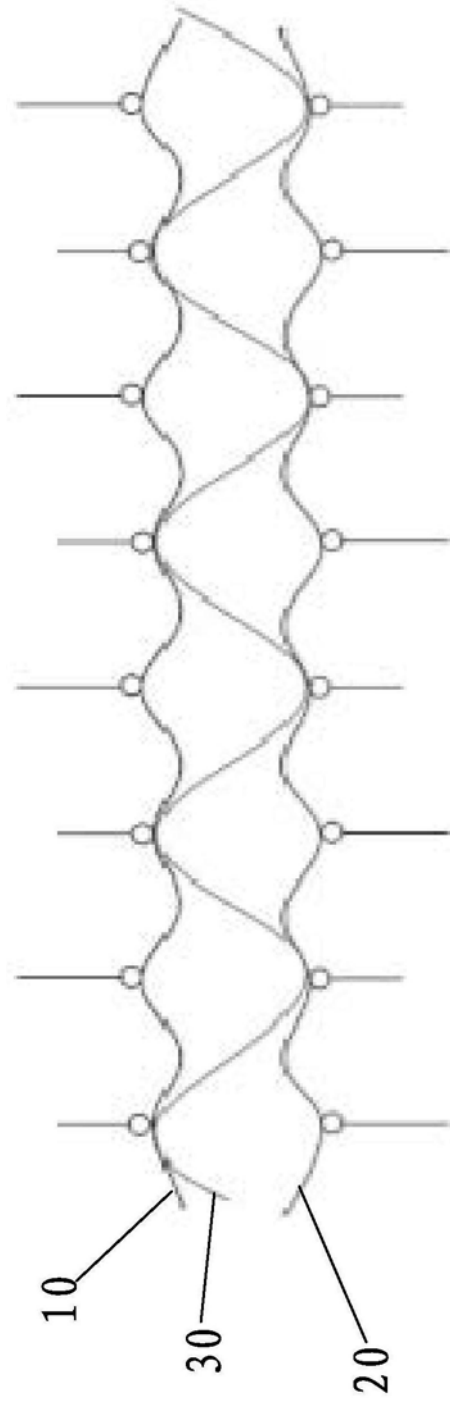


图1

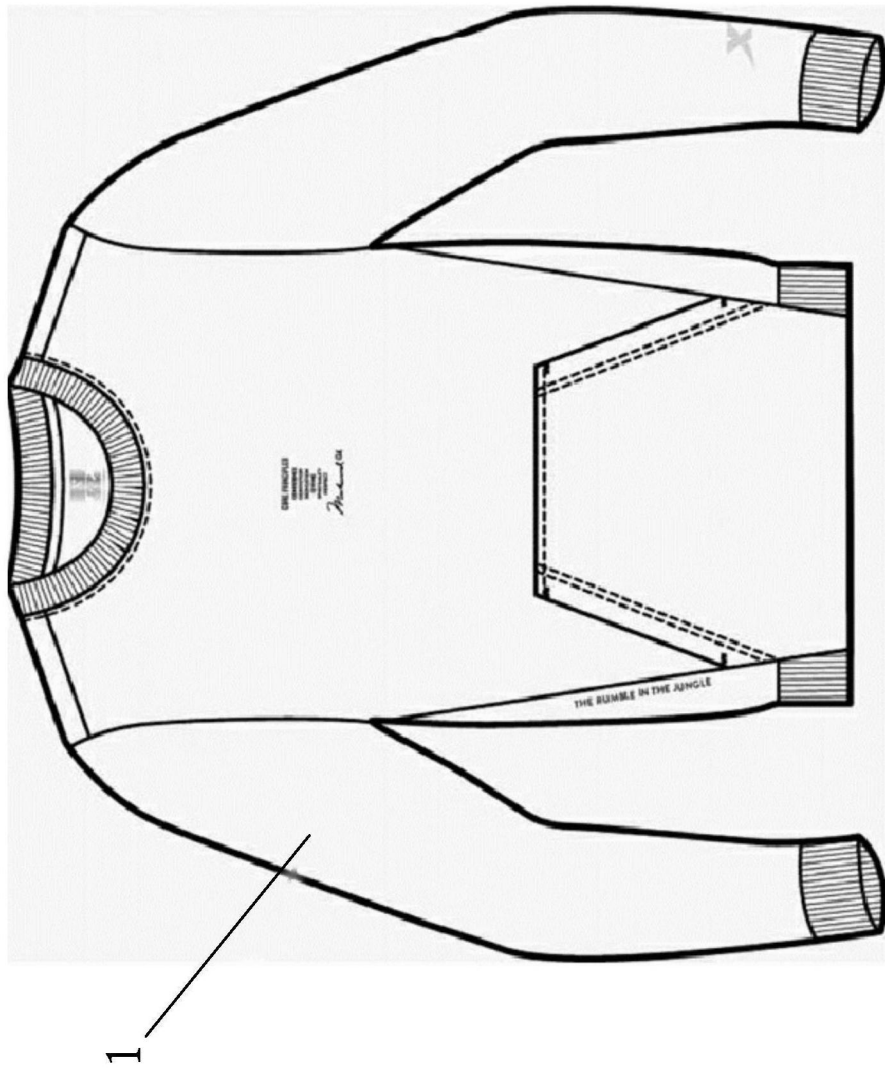


图2

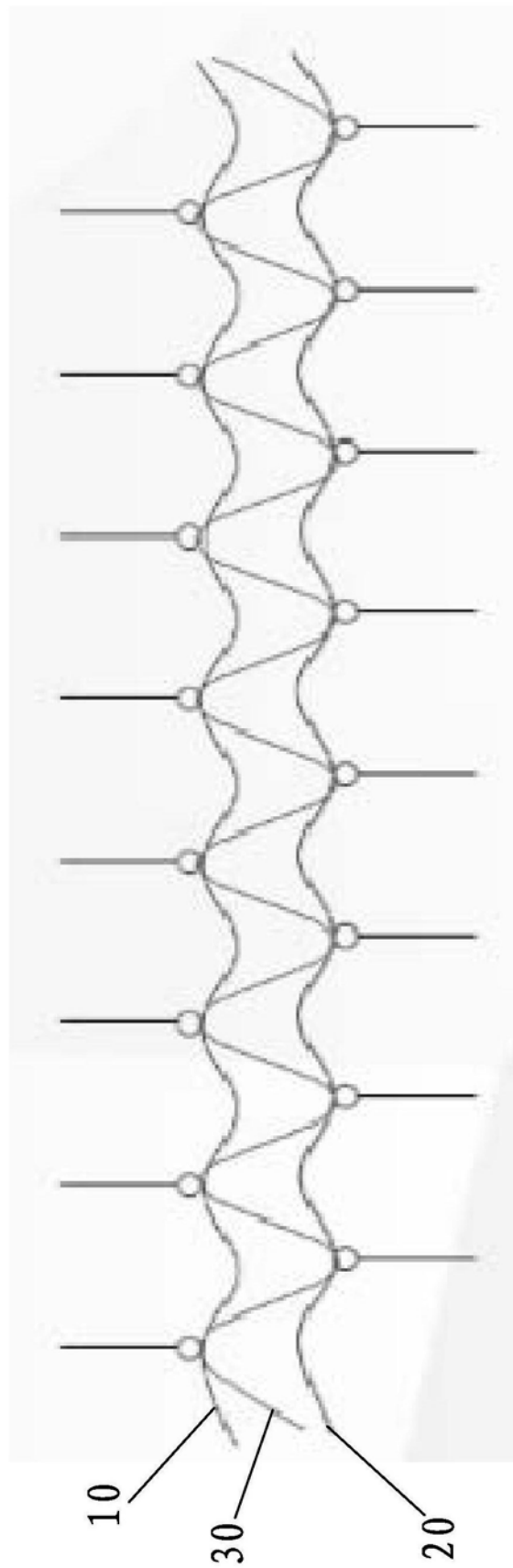


图3