



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115012104 A

(43) 申请公布日 2022.09.06

(21) 申请号 202210730786.7

(22) 申请日 2022.06.24

(71) 申请人 安徽优优时尚科技有限公司
地址 236200 安徽省阜阳市颍上经济开发
区综合创业园

(72) 发明人 施哲峰

(74) 专利代理机构 天津煜博知识产权代理事务
所(普通合伙) 12246
专利代理师 林秀秀

(51) Int.Cl.

D04B 1/14 (2006.01)

D04B 21/00 (2006.01)

B32B 3/12 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 7/04 (2019.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

一种防寒保暖服饰针织面料及其加工工艺

(57) 摘要

本发明公开了一种防寒保暖服饰针织面料及其加工工艺,包括衣体机构,所述衣体机构的内侧连接有加厚机构,所述衣体机构的一侧上设置有边口机构,所述边口机构与所述加厚机构相连接;所述衣体机构包括外面层、内面层、连接层以及加固网层,所述内面层设置在所述连接层的一侧上,所述加固网层设置在所述连接层远离所述内面层的一侧上,所述外面层设置在所述加固网层远离所述连接层的一侧上。本发明是一种具有能够根据需要自由调节防寒保暖的面料厚度,穿戴使用简单方便舒适,并且能够调节面料的长度,防护安全可靠,方便操作使用等优点的防寒保暖服饰针织面料。

1. 一种防寒保暖服饰针织面料,包括衣体机构(1),其特征在于,所述衣体机构(1)的内侧连接有加厚机构(3),所述衣体机构(1)的一侧上设置有边口机构(2),所述边口机构(2)与所述加厚机构(3)相连接;

所述衣体机构(1)包括外面层(101)、内面层(102)、连接层(103)以及加固网层(104),所述内面层(102)设置在所述连接层(103)的一侧上,所述加固网层(104)设置在所述连接层(103)远离所述内面层(102)的一侧上,所述外面层(101)设置在所述加固网层(104)远离所述连接层(103)的一侧上。

2. 根据权利要求1所述的一种防寒保暖服饰针织面料,其特征在于,所述加固网层(104)与所述连接层(103)配套使用,所述连接层(103)上开设有孔。

3. 根据权利要求1所述的一种防寒保暖服饰针织面料,其特征在于,所述加厚机构(3)包括连接带(301)、内固定带(302)、加厚面层(303)、主连接带(304)以及副连接带(305),所述连接带(301)设置在所述内固定带(302)的一边上,所述加厚面层(303)设置在所述内固定带(302)远离所述连接带(301)的一边上,所述主连接带(304)与所述副连接带(305)一一对应设置,所述副连接带(305)设置在所述加厚面层(303)的一侧上。

4. 根据权利要求3所述的一种防寒保暖服饰针织面料,其特征在于,所述加厚面层(303)与所述副连接带(305)配套设置,所述加厚面层(303)通过所述内固定带(302)环向闭合设置。

5. 根据权利要求3所述的一种防寒保暖服饰针织面料,其特征在于,所述主连接带(304)等距设置在所述内面层(102)的一侧上,所述主连接带(304)平行设置。

6. 根据权利要求3所述的一种防寒保暖服饰针织面料,其特征在于,所述边口机构(2)包括下固定边带(201)、小固定口带(202)、上固定口块(203)以及防护层(204),所述小固定口带(202)成对设置在所述衣体机构(1)袖口上,所述下固定边带(201)和所述上固定口块(203)一下一上设置在所述衣体机构(1)上,所述防护层(204)设置在所述上固定口块(203)的一侧上。

7. 根据权利要求6所述的一种防寒保暖服饰针织面料,其特征在于,所述连接带(301)连接在所述下固定边带(201)的内侧上,所述加厚面层(303)通过所述下固定边带(201)与所述衣体机构(1)相连接。

8. 一种如权利要求1所述的防寒保暖服饰针织面料的加工工艺,其特征在于,具体包括如下步骤:

步骤1:通过设置下固定边带(201),依靠上固定口块(203)将衣体机构(1)穿在人体上,配合防护层(204)提高防护;

步骤2:通过设置小固定口带(202),让衣体机构(1)将人体胳膊防护起来,再通过设置连接层(103),将外面层(101)和内面层(102)连接起来;

步骤3:再设置加固网层(104),增加防寒保暖服饰面料的抗拉抗撕强度,同时通过将副连接带(305)从主连接带(304)上拆卸下来,配合连接带(301),依靠内固定带(302),让加厚面层(303)垂落下来,增加衣体机构(1)防寒保暖的结构长度;

步骤4:再通过将副连接带(305)粘接在主连接带(304)上,让加厚面层(303)贴附在内面层(102),增加衣体机构(1)防寒保暖的结构厚度。

一种防寒保暖服饰针织面料及其加工工艺

技术领域

[0001] 本发明涉及针织面料相关技术领域,具体来说,涉及一种防寒保暖服饰针织面料及其加工工艺。

背景技术

[0002] 简单来说,针织面料即是利用织针将纱线弯曲成圈并相互串套而形成的织物。针织面料与梭织面料的不同之处在于纱线在织物中的形态不同。

[0003] 然而,在一种防寒保暖服饰针织面料及其加工工艺使用的过程中存在一些弊端,如下:

[0004] 在使用时,不能根据需要自由调节防寒保暖的面料厚度,穿戴使用繁琐不便不舒适,并且不能调节面料的长度,防护不安全不可靠,不便操作使用。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种防寒保暖服饰针织面料及其加工工艺,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0007] 一种防寒保暖服饰针织面料及其加工工艺,包括衣体机构,所述衣体机构的内侧连接有加厚机构,所述衣体机构的一侧上设置有边口机构,所述边口机构与所述加厚机构相连接;所述衣体机构包括外面层、内面层、连接层以及加固网层,所述内面层设置在所述连接层的一侧上,所述加固网层设置在所述连接层远离所述内面层的一侧上,所述外面层设置在所述加固网层远离所述连接层的一侧上,通过连接层,能够将外面层、内面层紧密连接起来,组成可靠的服饰针织面料,方便提供可靠的防寒保暖服饰,配合加固网层,可以增加衣体机构组成的面料的抗拉抗撕性能,方便使用。

[0008] 进一步的,所述加固网层与所述连接层配套使用,所述连接层上开设有孔,方便结构连接,防止结构脱层,方便使用。

[0009] 进一步的,所述加厚机构包括连接带、内固定带、加厚面层、主连接带以及副连接带,所述连接带设置在所述内固定带的一边上,所述加厚面层设置在所述内固定带远离所述连接带的一边上,所述主连接带与所述副连接带一一对应设置,所述副连接带设置在所述加厚面层的一侧上,通过连接带,能够将内固定带上的加厚面层连接在衣体机构上,能够可靠防寒保暖服饰,配合主连接带以及副连接带,能够改变防寒保暖服饰的长度和厚度,方便操作使用。

[0010] 进一步的,所述加厚面层与所述副连接带配套设置,所述加厚面层通过所述内固定带环向闭合设置,能够形成可靠的防护结构,方便操作使用。

[0011] 进一步的,所述主连接带等距设置在所述内面层的一侧上,所述主连接带平行设置,方便将加厚面层固定起来,方便改变服饰的长度和厚度,方便使用。

[0012] 进一步的,所述边口机构包括下固定边带、小固定口带、上固定口块以及防护层,

所述小固定口带成对设置在所述衣体机构袖口上,所述下固定边带和所述上固定口块一下一上设置在所述衣体机构上,所述防护层设置在所述上固定口块的一侧上,通过下固定边带,方便依靠上固定口块将衣体机构穿在人体上,配合小固定口带,对衣体机构的袖口进行紧固,方便穿戴,配合衣体机构,为上固定口块提供可靠防护,穿戴舒适,方便使用。

[0013] 进一步的,所述连接带连接在所述下固定边带的内侧上,所述加厚面层通过所述下固定边带与所述衣体机构相连接,让结构连接紧密可靠,方便使用。

[0014] 与现有技术相比,本发明具有以下有益效果:

[0015] 本发明通过设置衣体机构和边口机构以及加厚机构,能够根据需要自由调节防寒保暖的面料厚度,穿戴使用简单方便舒适,并且能够调节面料的长度,防护安全可靠,方便操作使用,通过连接层,能够将外面层、内面层紧密连接起来,组成可靠的服饰针织面料,方便提供可靠的防寒保暖服饰,配合加固网层,可以增加衣体机构组成的面料的抗拉抗撕性能,再通过连接带,能够将内固定带上的加厚面层连接在衣体机构上,能够可靠防寒保暖服饰,配合主连接带以及副连接带,能够改变防寒保暖服饰的长度和厚度,同时通过下固定边带,方便依靠上固定口块将衣体机构穿在人体上,配合小固定口带,对衣体机构的袖口进行紧固,方便穿戴,配合衣体机构,为上固定口块提供可靠防护,穿戴舒适,方便使用。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是根据本发明实施例的一种防寒保暖服饰针织面料及其加工工艺的立体结构示意图;

[0018] 图2为图1中的侧面的立体结构示意图;

[0019] 图3为图1中的衣体机构的剖面结构示意图。

[0020] 附图标记:

[0021] 1、衣体机构;101、外面层;102、内面层;103、连接层;104、加固网层;2、边口机构;201、下固定边带;202、小固定口带;203、上固定口块;204、防护层;3、加厚机构;301、连接带;302、内固定带;303、加厚面层;304、主连接带;305、副连接带。

具体实施方式

[0022] 下面,结合附图以及具体实施方式,对发明做出进一步的描述:

[0023] 请参阅图1-3,根据本发明实施例的一种防寒保暖服饰针织面料及其加工工艺,包括衣体机构1、外面层101、内面层102、连接层103、加固网层104、边口机构2、下固定边带201、小固定口带202、上固定口块203、防护层204、加厚机构3、连接带301、内固定带302、加厚面层303、主连接带304、副连接带305。

[0024] 具体的,如图1和图2以及图3所示,包括衣体机构1,所述衣体机构1的内侧连接有加厚机构3,所述衣体机构1的一侧上设置有边口机构2,所述边口机构2与所述加厚机构3相连接;所述衣体机构1包括外面层101、内面层102、连接层103以及加固网层104,所述内面层

102设置在所述连接层103的一侧上,所述加固网层104设置在所述连接层103远离所述内面层102的一侧上,所述外面层101设置在所述加固网层104远离所述连接层103的一侧上,通过连接层103,将外面层101和内面层102连接起来,组成防寒保暖服饰,依靠加固网层104,增加防寒保暖服饰面料的抗拉抗撕强度,安全可靠。

[0025] 具体的,如图1和图2以及图3所示,所述加固网层104与所述连接层103配套使用,所述连接层103上开设有孔,让外面层101和内面层102连接紧密可靠,防止开裂。

[0026] 具体的,如图1和图3所示,所述加厚机构3包括连接带301、内固定带302、加厚面层303、主连接带304以及副连接带305,所述连接带301设置在所述内固定带302的一边上,所述加厚面层303设置在所述内固定带302远离所述连接带301的一边上,所述主连接带304与所述副连接带305一一对应设置,所述副连接带305设置在所述加厚面层303的一侧上,通过将副连接带305从主连接带304上拆卸下来,配合连接带301,依靠内固定带302,让加厚面层303垂落下来,增加衣体机构1防寒保暖的结构长度,再通过将副连接带305粘接在主连接带304上,让加厚面层303贴附在内面层102上,增加衣体机构1防寒保暖的结构厚度,方便操作使用。

[0027] 具体的,如图2和图3所示,所述加厚面层303与所述副连接带305配套设置,所述加厚面层303通过所述内固定带302环向闭合设置,固定紧固可靠,方便操作。

[0028] 具体的,如图2和图3所示,所述主连接带304等距设置在所述内面层102的一侧上,所述主连接带304平行设置,让主连接带304与副连接带305组成可靠的魔术贴结构,方便操作使用。

[0029] 具体的,如图1和图2所示,所述边口机构2包括下固定边带201、小固定口带202、上固定口块203以及防护层204,所述小固定口带202成对设置在所述衣体机构1袖口上,所述下固定边带201和所述上固定口块203一下一上设置在所述衣体机构1上,所述防护层204设置在所述上固定口块203的一侧上,通过下固定边带201,依靠上固定口块203将衣体机构1穿在人体上,配合防护层204,为人体提高防护,依靠小固定口带202,让衣体机构1将人体胳膊防护起来,方便使用。

[0030] 具体的,如图1和图2以及图3所示,所述连接带301连接在所述下固定边带201的内侧上,所述加厚面层303通过所述下固定边带201与所述衣体机构1相连接,让结构连接紧密,稳定牢固可靠。

[0031] 为了方便理解本发明的上述技术方案,以下就本发明在实际过程中的工作原理或者操作方式进行详细说明。

[0032] 在实际应用时,首先,通过下固定边带201,依靠上固定口块203将衣体机构1穿在人体上,配合防护层204,为人体提高防护,依靠小固定口带202,让衣体机构1将人体胳膊防护起来,再通过连接层103,将外面层101和内面层102连接起来,组成防寒保暖服饰,依靠加固网层104,增加防寒保暖服饰面料的抗拉抗撕强度,同时通过将副连接带305从主连接带304上拆卸下来,配合连接带301,依靠内固定带302,让加厚面层303垂落下来,增加衣体机构1防寒保暖的结构长度,再通过将副连接带305粘接在主连接带304上,让加厚面层303贴附在内面层102上,增加衣体机构1防寒保暖的结构厚度,方便操作使用。

[0033] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换

和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

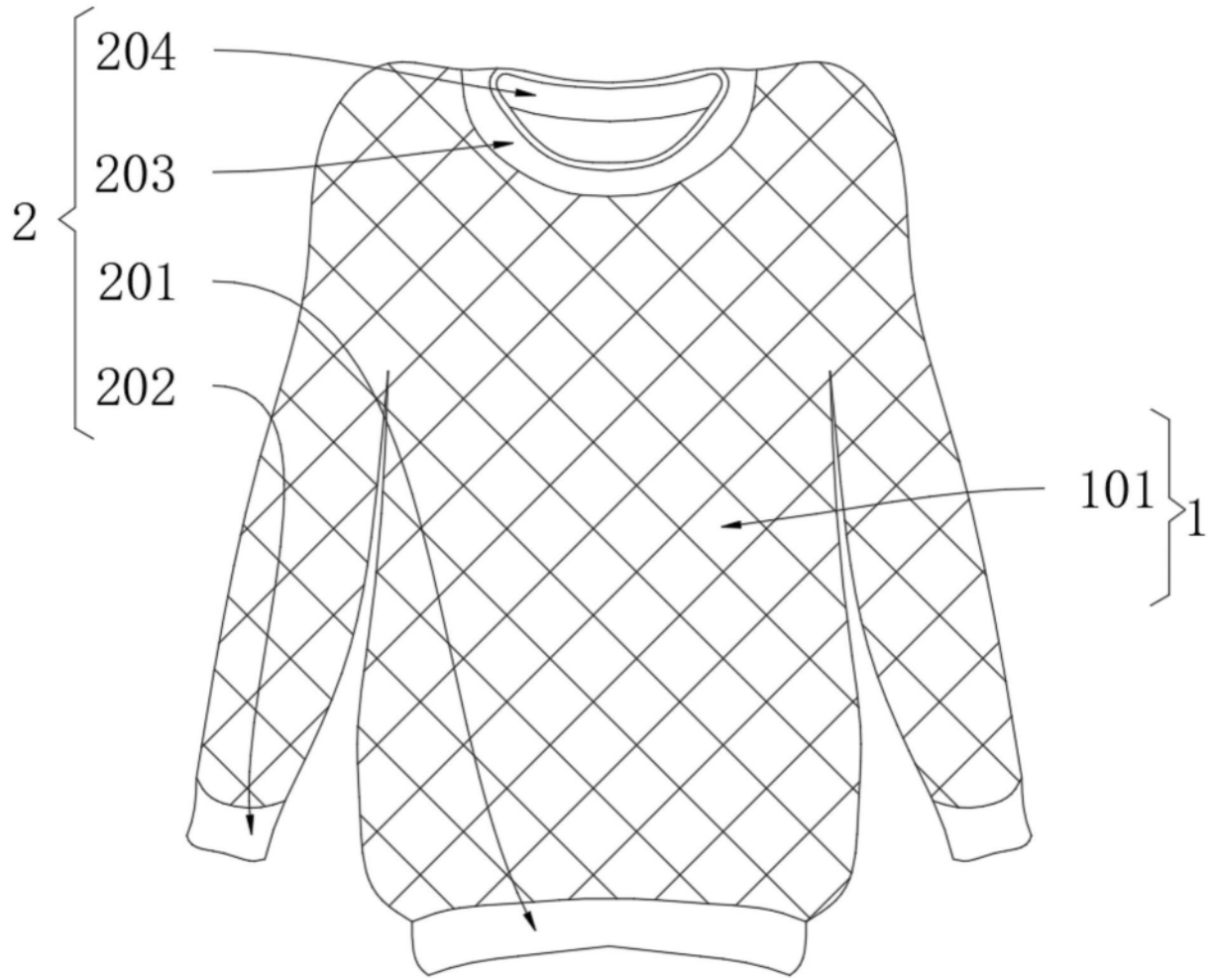


图1

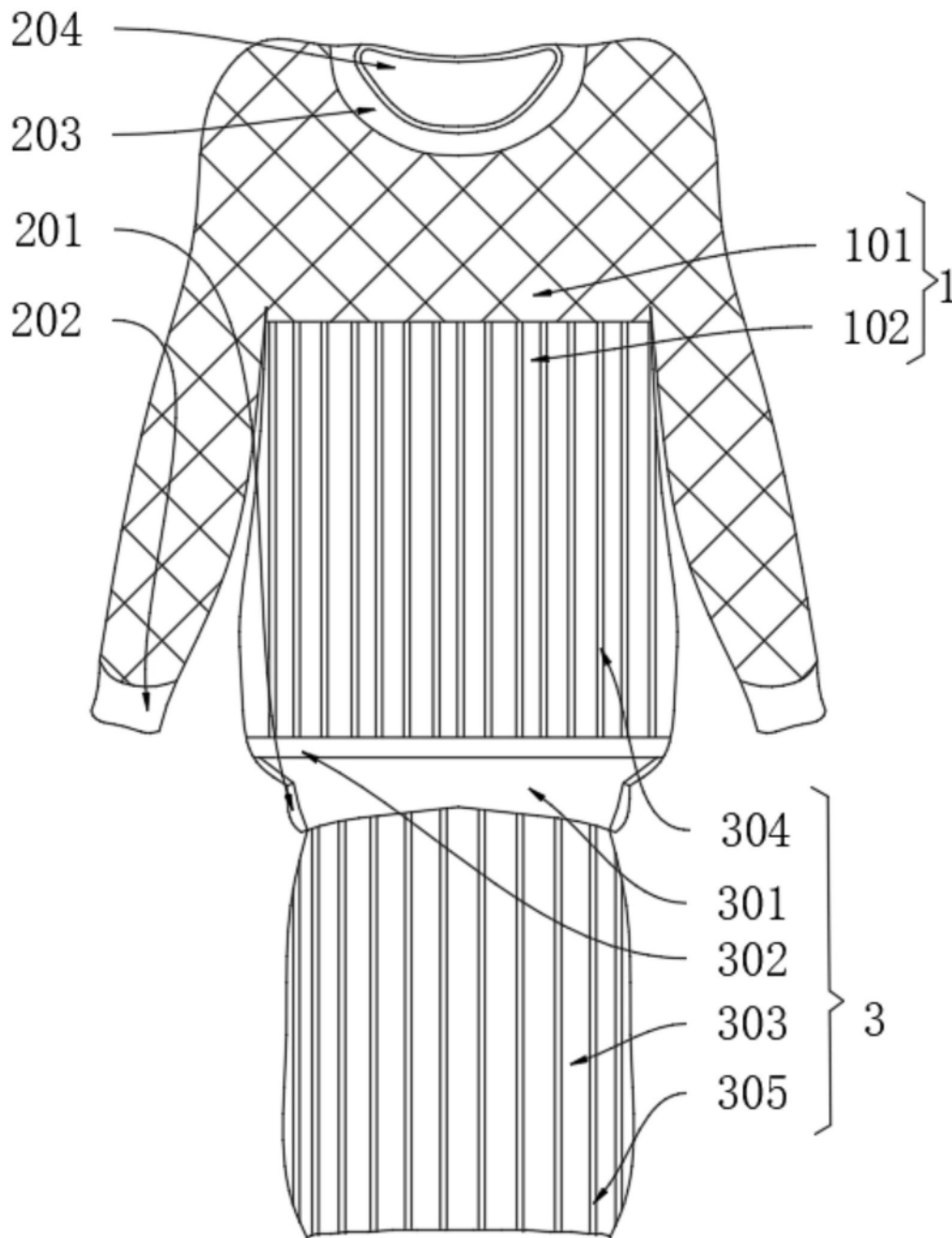


图2

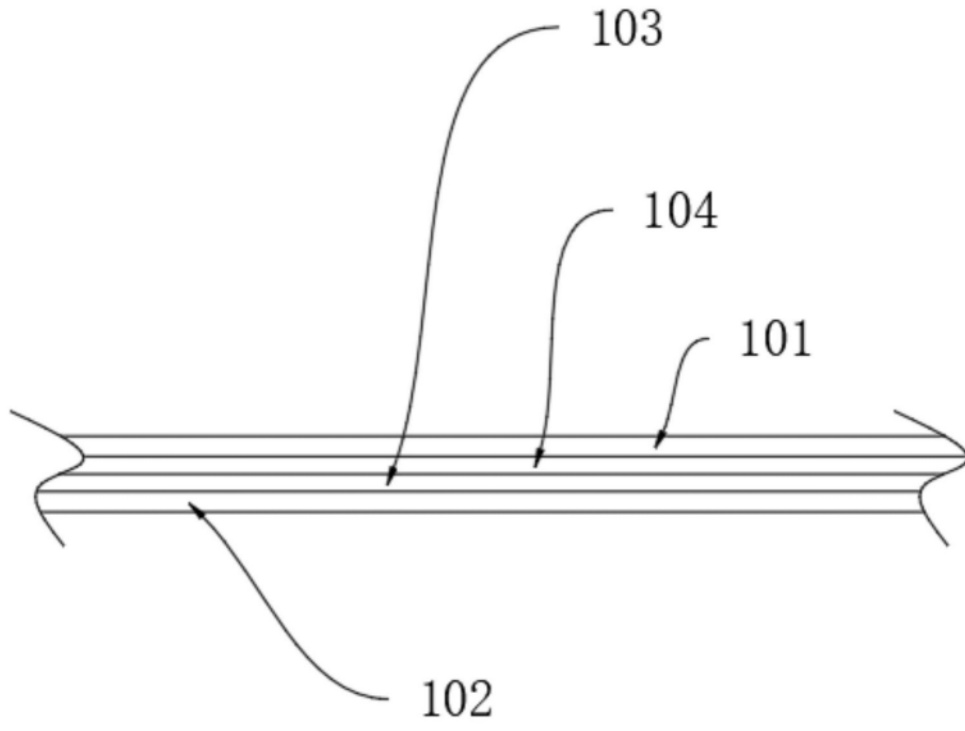


图3