(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214386106 U
(45)授权公告日 2021.10.15

(21)申请号 202023085955.1

(22)申请日 2020.12.21

(73)专利权人 烟台舒朗医疗科技有限公司
地址 264006 山东省烟台市经济技术开发区五指山路5号4号楼101室

(72)发明人 吴健民

(74)专利代理机构 北京中创博腾知识产权代理事务所(普通合伙) 11636
代理人 戎德伟

(51)Int.Cl.
A41B 1/10(2006.01)
A41B 1/18(2006.01)
A41B 1/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

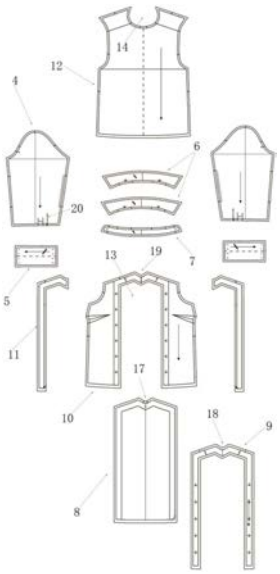
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54)实用新型名称

一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫

(57)摘要

一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫，衣身包括前中片裁片、前中片贴边裁片、前片裁片、前片贴边裁片和后片裁片；前中片裁片的边缘与前中片贴边裁片之间缝合，前片裁片的中部设有开襟口，前片贴边裁片与开襟口的边缘缝合；后片裁片的侧缝与前片裁片的侧缝之间缝合，袖裁片与前片裁片在衣身前袖笼处缝合，袖裁片与后片裁片在衣身后袖笼处缝合，领座裁片下口与前片裁片在衣身领窝处缝合；前中片裁片和前中片贴边裁片缝合后形成门襟，门襟与开襟口的边缘通过魔术贴粘合，门襟覆盖开襟口。本实用新型考虑了单上肢功能欠缺者的特殊需求，解决了在穿脱衣服遇到有扣服装时系扣、解扣、穿着困难等问题。



CN 214386106 U

1.一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫,包括衣袖(1)、衣身(2)和衣领(3),所述衣袖(1)包括袖裁片(4)和袖克夫裁片(5),所述袖裁片(4)和袖克夫裁片(5)缝合形成所述衣袖(1);所述衣领(3)包括领裁片(6)和领座裁片(7),所述领裁片(6)和领座裁片(7)缝合形成所述衣领(3);其特征在于,所述衣身(2)包括前中片裁片(8)、前中片贴边裁片(9)、前片裁片(10)、前片贴边裁片(11)和后片裁片(12);所述前中片裁片(8)的边缘与所述前中片贴边裁片(9)之间缝合,所述前片裁片(10)的中部设有开襟口(13),所述前片贴边裁片(11)与所述开襟口(13)的边缘缝合;

所述后片裁片(12)的侧缝与所述前片裁片(10)的侧缝之间缝合,所述袖裁片(4)与所述前片裁片(10)在衣身(2)前袖笼处缝合,所述袖裁片(4)与所述后片裁片(12)在衣身(2)后袖笼处缝合,所述领座裁片(7)下口与所述前片裁片(10)在衣身领窝(14)处缝合;

所述前中片裁片(8)和前中片贴边裁片(9)缝合后形成门襟(15),所述门襟(15)与所述开襟口(13)的边缘通过魔术贴(16)粘合,门襟(15)覆盖所述开襟口(13)。

2.根据权利要求1所述的一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫,其特征在于,所述前中片裁片(8)的顶部设有第一领口避让拐角(17);所述前中片贴边裁片(9)的顶部设有第二领口避让拐角(18);

所述前中片贴边裁片(9)与所述前中片裁片(8)缝合后,再于所述前中片贴边裁片(9)表面缝合若干魔术贴(16)公面或母面。

3.根据权利要求2所述的一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫,其特征在于,所述前片裁片(10)的顶部设有第三领口避让拐角(19);

所述前片贴边裁片(11)与所述前片裁片(10)缝合后,再于所述前片贴边裁片(11)表面缝合若干魔术贴(16)母面或公面。

4.根据权利要求3所述的一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫,其特征在于,所述前片贴边裁片(11)的数量为两幅,两幅前片贴边裁片(11)对称缝合在所述开襟口(13)的边缘。

5.根据权利要求1所述的一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫,其特征在于,所述袖裁片(4)的袖口位置设有袖开衩(20),所述袖开衩(20)的一侧设有袖板褶。

6.根据权利要求5所述的一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫,其特征在于,所述袖克夫裁片(5)两端对折后的上口夹绱所述袖裁片(4)的袖口。

7.根据权利要求6所述的一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫,其特征在于,所述袖裁片(4)的袖缝合来去缝,所述袖开衩(20)包边。

8.根据权利要求1所述的一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫,其特征在于,所述领裁片(6)包括领面裁片和领里裁片,所述领面裁片和领里裁片的下口与领座裁片(7)的上口缝合,所述领座裁片(7)的下口与所述衣身领窝(14)拼绱。

9.根据权利要求1所述的一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫,其特征在于,所述前片裁片(10)的侧缝与后片裁片(12)的侧缝合来去缝。

10.根据权利要求9所述的一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫,其特征在于,所述前片裁片(10)的肩缝与后片裁片(12)的肩缝合来去缝。

一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫，属于服装技术领域。

背景技术

[0002] 衬衫是一种穿在内外上衣之间、也可单独穿用的上衣，对于正常人来讲，穿着衬衫轻而易举，然而对于一些小臂残疾或者到大臂残疾的人而言，在穿着时并非是件容易的事情。

[0003] 传统的衬衫结构通常是中部开襟，对于单上肢功能欠缺者而言，在穿脱衣服过程中遇到对襟有扣服装时解扣、系扣、穿脱很困难，操作起来很费劲。传统方案只是考虑正常用户的穿着，没有考虑是否符合残疾人的生理和心理的要求，亟需一种单上肢功能欠缺者用衬衫技术方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对现有技术存在的不足，提供一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫，解决上肢残疾人穿脱服装时遇到对襟服装的开合问题，一方面是使单上肢功能欠缺者穿上时尚的衣服，增加他们的自信，另一方面减少了在穿脱衣服时解扣、系扣的困难。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫，包括衣袖、衣身和衣领，所述衣袖包括袖裁片和袖克夫裁片，所述袖裁片和袖克夫裁片缝合形成所述衣袖；所述衣领包括领裁片和领座裁片，所述领裁片和领座裁片缝合形成所述衣领；所述衣身包括前中片裁片、前中片贴边裁片、前片裁片、前片贴边裁片和后片裁片；所述前中片裁片的边缘与所述前中片贴边裁片之间缝合，所述前片裁片的中部设有开襟口，所述前片贴边裁片与所述开襟口的边缘缝合；

[0006] 所述后片裁片的侧缝与所述前片裁片的侧缝之间缝合，所述袖裁片与所述前片裁片在衣身前袖笼处缝合，所述袖裁片与所述后片裁片在衣身后袖笼处缝合，所述领座裁片下口与所述前片裁片在衣身领窝处缝合；

[0007] 所述前中片裁片和前中片贴边裁片缝合后形成门襟，所述门襟与所述开襟口的边缘通过魔术贴粘合，门襟覆盖所述开襟口。

[0008] 作为单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫优选方案，所述前中片裁片的顶部设有第一领口避让拐角；所述前中片贴边裁片的顶部设有第二领口避让拐角；

[0009] 所述前中片贴边裁片与所述前中片裁片缝合后，再于所述前中片贴边裁片表面缝合若干魔术贴公面或母面。

[0010] 作为单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫优选方案，所述前片裁片的顶部设有第三领口避让拐角；

[0011] 所述前片贴边裁片与所述前片裁片缝合后，再于所述前片贴边裁片表面缝合若干魔术贴母面或公面。

[0012] 作为单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫优选方案，所述前片贴边裁片的数量为两

幅，两幅前片贴边裁片对称缝合在所述开襟口的边缘。

[0013] 作为单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫优选方案，所述袖裁片的袖口位置设有袖开衩，所述袖开衩的一侧设有袖板褶。

[0014] 作为单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫优选方案，所述袖克夫裁片两端对折后的上口夹缉所述袖裁片的袖口。

[0015] 作为单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫优选方案，所述袖裁片的袖缝合来去缝，所述袖开衩包边。

[0016] 作为单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫优选方案，所述领裁片包括领面裁片和领里裁片，所述领面裁片和领里裁片的下口与领座裁片的上口缝合，所述领座裁片的下口与所述衣身领窝拼缉。

[0017] 作为单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫优选方案，所述前片裁片的侧缝与后片裁片的侧缝合来去缝。

[0018] 作为单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫优选方案，所述前片裁片的肩缝与后片裁片的肩缝合来去缝。

[0019] 作为单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫优选方案，使用的魔术贴四角修成了圆弧形，保证了不能划伤人的皮肤，增加了穿脱衣服时的安全性。

[0020] 本实用新型考虑了单上肢小臂残疾或者到大臂残疾者的特殊需求，既满足了单上肢功能欠缺者的爱美、喜欢时尚的心理，同时解决了在穿脱衣服遇到有扣服装时系扣、解扣、穿着困难等问题；

[0021] 本实用新型在穿脱衣服的过程中，可以一边开，另一边合，方便单肢完成两肢的动作，无论上肢哪一边缺失，都不影响衣服穿脱；在大批量生产中，不需要通过分别设计来增加成本和分类，在穿脱过程中只需要一边合一边开即可；

[0022] 本实用新型在开襟处魔术贴的使用，替代了传统的系扣服装，让穿着者可以很轻松地将开口的另一边粘合上，即牢固又增加了穿脱衣服时的灵活性、方便性；同时还迎合了现在的服装流行，又给操作者提供了很大的灵活性，这样的设计既满足了人人爱美的心理特征，又增加了他们在与人交流时的自信。

附图说明

[0023] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对实施方式或现有技术描述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示例性的，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，还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0024] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等，均仅用以配合说明书所揭示的内容，以供熟悉此技术的人士了解与阅读，并非用以限定本实用新型可实施的限定条件，故不具技术上的实质意义，任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整，在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下，均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0025] 图1为本实用新型实施例中提供的单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫正面结构示意图；

[0026] 图2为本实用新型实施例中提供的单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫去掉门襟后结构示意图；

[0027] 图3为本实用新型实施例中提供的单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫门襟单侧打开结构示意图；

[0028] 图4为本实用新型实施例中提供的单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫魔术贴示意图；

[0029] 图5为本实用新型实施例中提供的单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫裁片结构示意图。

[0030] 图中，1、衣袖；2、衣身；3、衣领；4、袖裁片；5、袖克夫裁片；6、领裁片；7、领座裁片；8、前中片裁片；9、前中片贴边裁片；10、前片裁片；11、前片贴边裁片；12、后片裁片；13、开襟口；14、衣身领窝；15、门襟；16、魔术贴；17、第一领口避让拐角；18、第二领口避让拐角；19、第三领口避让拐角；20、袖开衩。

具体实施方式

[0031] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型。但是本实用新型能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施，本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似改进，因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0032] 除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的，不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“和/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0033] 参见图1、图2、图3和图4，提供一种单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫，包括衣袖1、衣身2和衣领3，所述衣袖1包括袖裁片4和袖克夫裁片5，所述袖裁片4和袖克夫裁片5缝合形成所述衣袖1；所述衣领3包括领裁片 6和领座裁片7，所述领裁片6和领座裁片7缝合形成所述衣领3；所述衣身 2包括前中片裁片8、前中片贴边裁片9、前片裁片10、前片贴边裁片11和后片裁片12；所述前中片裁片8的边缘与所述前中片贴边裁片9之间缝合，所述前片裁片10的中部设有开襟口13，所述前片贴边裁片11与所述开襟口 13的边缘缝合；

[0034] 所述后片裁片12的侧缝与所述前片裁片10的侧缝之间缝合，所述袖裁片4与所述前片裁片10在衣身2前袖笼处缝合，所述袖裁片4与所述后片裁片12在衣身2后袖笼处缝合，所述领座裁片7下口与所述前片裁片10在衣身领窝14处缝合；

[0035] 所述前中片裁片8和前中片贴边裁片9缝合后形成门襟15，所述门襟 15与所述开襟口13的边缘通过魔术贴16粘合，门襟15覆盖所述开襟口13。

[0036] 本实施例中，根据残疾人穿脱服装时遇到的对襟服装的开合问题，在上肢残疾的情况下，单肢活动范围就会增大，单肢需要完成两肢的动作，衬衫左右两侧各有一条开襟，从肩部通过胸点直至下摆的设计。如左上肢残疾人只需要打开左边的开襟来完成衬衫的穿脱，平时右侧的开襟线可以一直闭合着。

[0037] 本实施例中，操作者在穿脱衣服用单肢就可以完成两肢的动作，而且魔术贴16的

使用既迎合了现在的服装流行，又给操作者提供了很大的灵活性，这样的设计既满足了人人爱美的心理特征，又增加了他们在与人交流时的自信。

[0038] 具体的，所述前中片裁片8的顶部设有第一领口避让拐角17；所述前中片贴边裁片9的顶部设有第二领口避让拐角18；所述前中片贴边裁片9与所述前中片裁片8缝合后，再于所述前中片贴边裁片9表面缝合若干魔术贴16 公面或母面。所述前片裁片10的顶部设有第三领口避让拐角19；所述前片贴边裁片11与所述前片裁片10缝合后，再于所述前片贴边裁片11表面缝合若干魔术贴16母面或公面。第一领口避让拐角17、第二领口避让拐角18 和第三领口避让拐角19的设计使成型后的门襟15与衬衫领口位置更加的吻合，不影响领口处的成衣效果。

[0039] 参见图5，本实施例中，使用的魔术贴16四角修成了圆弧形，保证了不能划伤人的皮肤，增加了穿脱衣服时的安全性。使用的魔术贴16质地紧密而且环保，非常的耐用并且可以反复清洗使用。同时开襟处利用魔术贴16 的设计，让操作者穿脱衣服，在一边开襟闭合的状态下，可以轻松地打开另一边开襟，也可以轻松地闭合另一边开襟，更容易掌握开合动作。

[0040] 单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫一个实施例中，所述前片贴边裁片11 的数量为两幅，两幅前片贴边裁片11对称缝合在所述开襟口13的边缘。所述袖裁片4的袖口位置设有袖开衩20，所述袖开衩20的一侧设有袖板褶。所述袖克夫裁片5两端对折后的上口夹缉所述袖裁片4的袖口。所述袖裁片4的袖缝合来去缝，所述袖开衩20包边。所述领裁片6包括领面裁片和领里裁片，所述领面裁片和领里裁片的下口与领座裁片7的上口缝合，所述领座裁片7的下口与所述衣身领窝14拼缉，缉，通常指缝合，而拼缉，是指拼接缝合。所述前片裁片10的侧缝与后片裁片12的侧缝合来去缝。所述前片裁片10的肩缝与后片裁片12的肩缝合来去缝。

[0041] 再次参见图1，本实施例中提供的单上肢功能欠缺者用两侧开襟衬衫缝制工艺如下：

[0042] 缝制前中两侧开襟工艺：前中片贴边裁片9按版标识贴缉魔术贴16勾面，与前中片裁片8勾好缉靠线，前中片贴边裁片9外口缝份内握缉线贴辑在前中片裁片8上，前中片贴边裁片9的摆角与前中片裁片8的摆角勾好缉明线，前片裁片10按版标识贴缉魔术贴16毛面，与前片贴边裁片11勾好缉靠线，前片贴边裁片11的外口缝份内握缉线贴辑在前片裁片10上，前片贴边裁片11的摆角与前片裁片10的摆角勾好缉明线，两侧开襟可以更好的操作者掌握穿脱衣服的开合动作，更加的灵活。

[0043] 拼合侧缝工艺：前片裁片10的侧缝与后片裁片12的侧缝合来去缝，前片裁片10的肩缝与后片裁片12的肩缝合来去缝，形成衣身2的形状；

[0044] 拼合袖、缉袖工艺；袖裁片4的袖口按版标识板褶，袖开叉包边，袖缝合来去缝，袖克夫裁片5对折两端勾好，袖克夫裁片5上口夹缉袖口，形成袖子的结构，与衣身2袖笼缝合，形成大身整体结构；

[0045] 勾领、缉领工艺：领面裁片与领里裁片勾合，夹在领座裁片7的上口内，领座裁片7下口与衣身领窝14拼缉。

[0046] 本实用新型衣身2包括前中片裁片8、前中片贴边裁片9、前片裁片10、前片贴边裁片11和后片裁片12；前中片裁片8的边缘与前中片贴边裁片9 之间缝合，前片裁片10的中部

设有开襟口13，前片贴边裁片11与开襟口 13的边缘缝合；后片裁片12的侧缝与前片裁片10的侧缝之间缝合，袖裁片4与前片裁片10在衣身2前袖笼处缝合，袖裁片4与后片裁片12在衣身2 后袖笼处缝合，领座裁片7下口与前片裁片10在衣身领窝14处缝合；前中片裁片8和前中片贴边裁片9缝合后形成门襟15，门襟15与开襟口13的边缘通过魔术贴16粘合，门襟15覆盖开襟口13。本实用新型考虑了单上肢小臂残疾或者到大臂残疾者的特殊需求，既满足了单上肢功能欠缺者的爱美、喜欢时尚的心理，同时解决了在穿脱衣服遇到有扣服装时系扣、解扣、穿着困难等问题；本实用新型在穿脱衣服的过程中，可以一边开，另一边合，方便单肢完成两肢的动作，无论上肢哪一边缺失，都不影响衣服穿脱；在大批量生产中，不需要通过分别设计来增加成本和分类，在穿脱过程中只需要一边合一边开即可；本实用新型在开襟处魔术贴16的使用，替代了传统的系扣服装，让穿着者可以很轻松地将开口的另一边粘合上，即牢固又增加了穿脱衣服时的灵活性、方便性；同时还迎合了现在的服装流行，又给操作者提供了很大的灵活性，这样的设计既满足了人人爱美的心理特征，又增加了他们在与人交流时的自信。

[0047] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合，为使描述简洁，未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述，然而，只要这些技术特征的组合不存在矛盾，都应当认为是本说明书记载的范围。

[0048] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。因此，本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

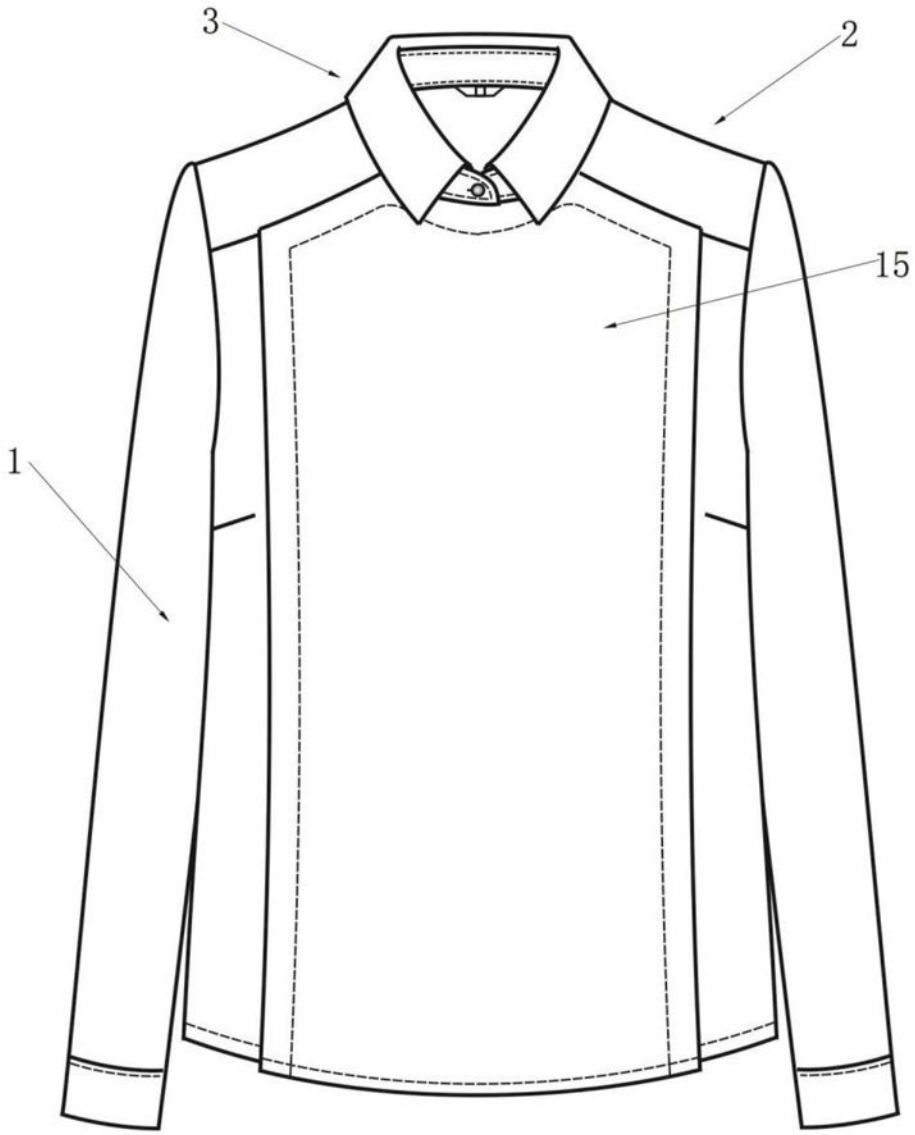


图1

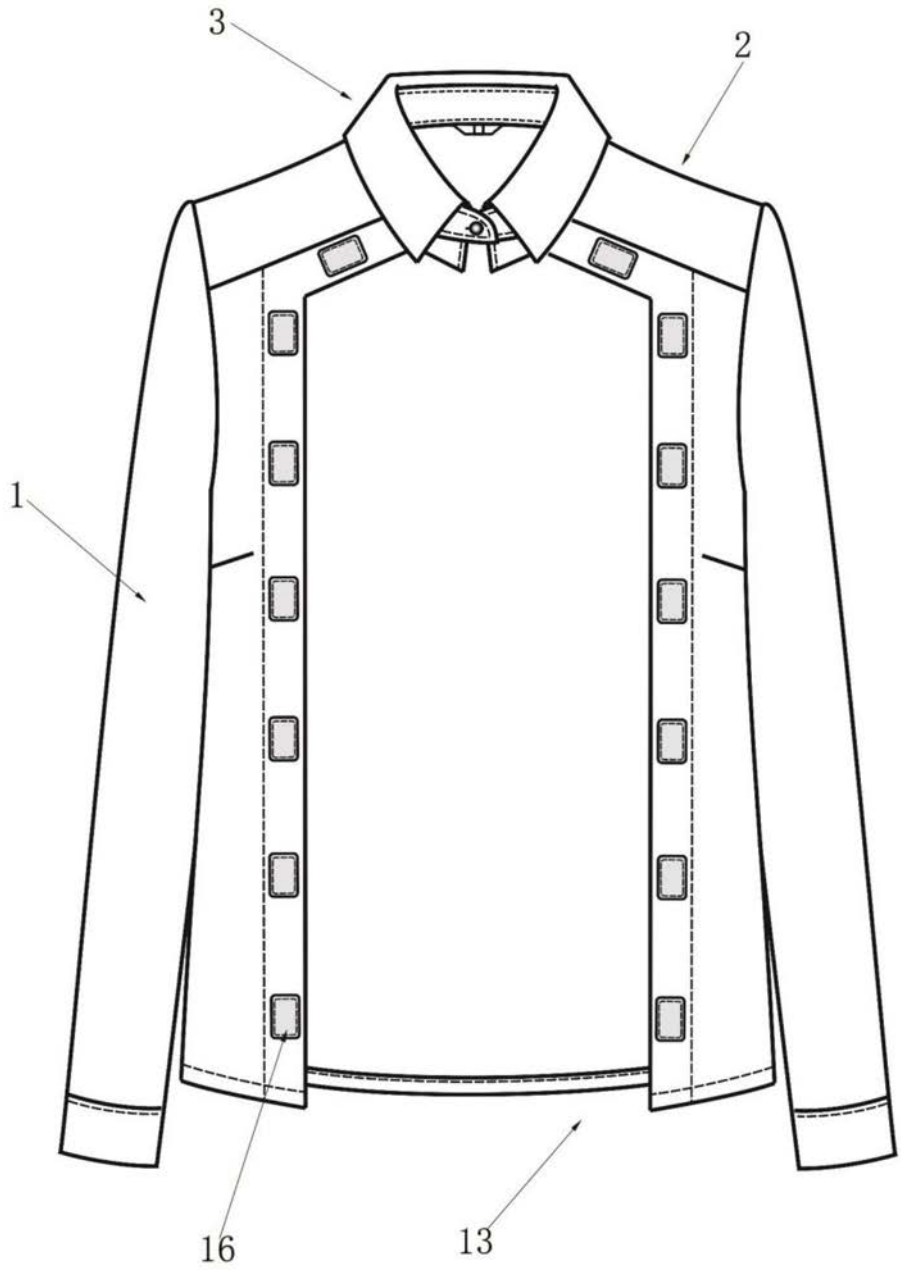


图2

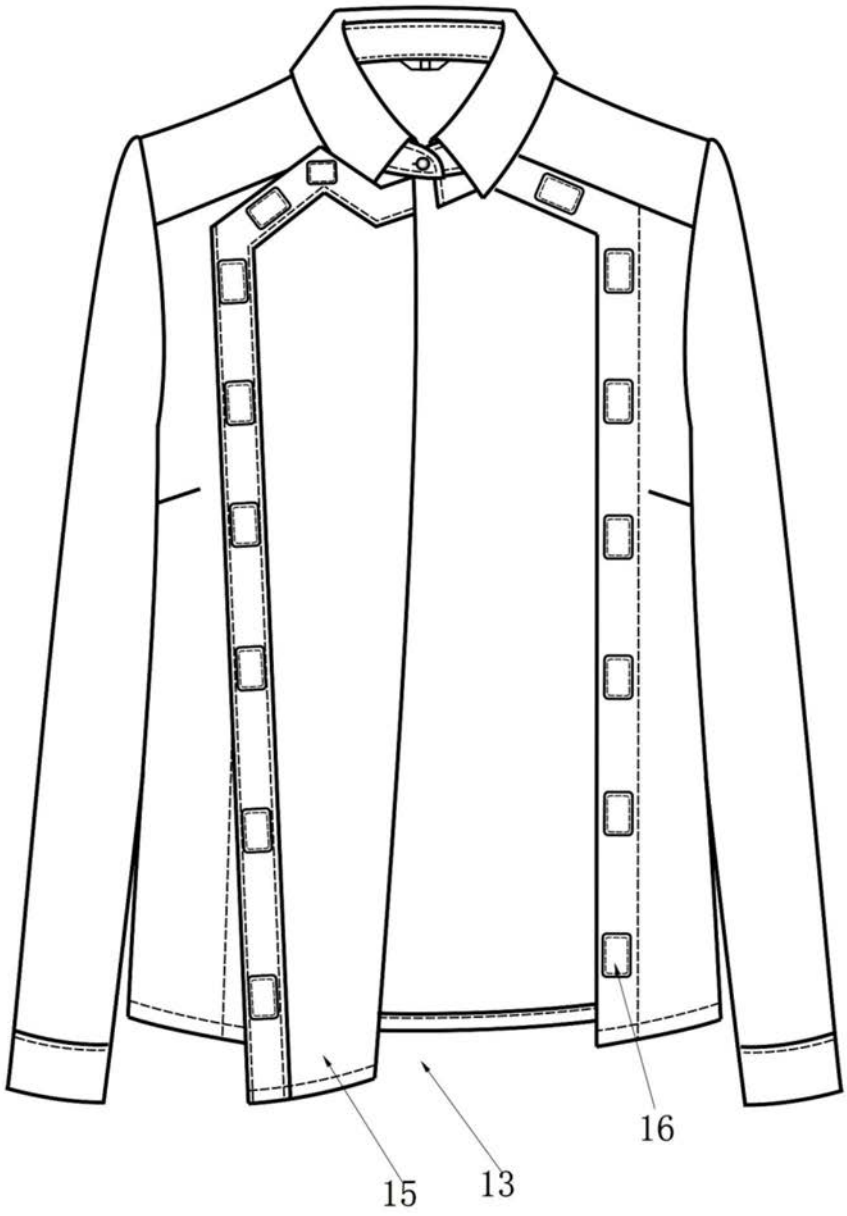


图3

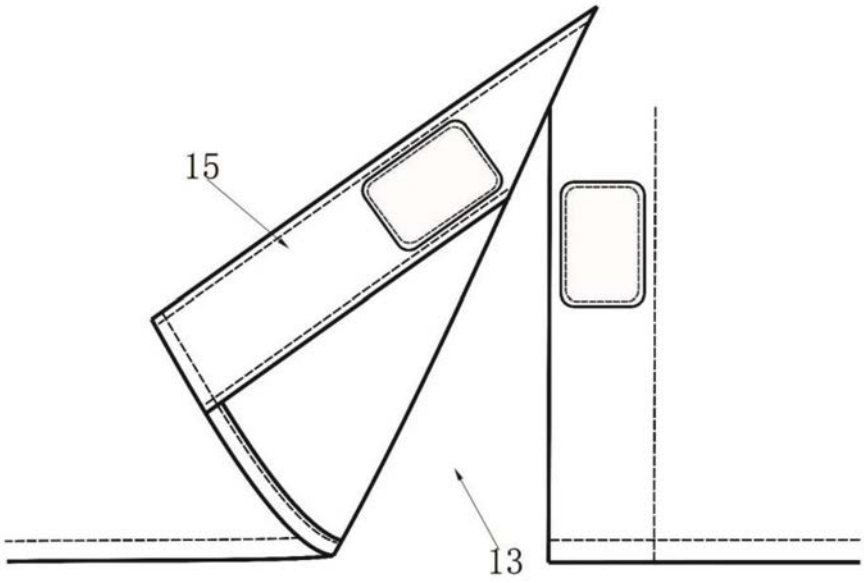


图4

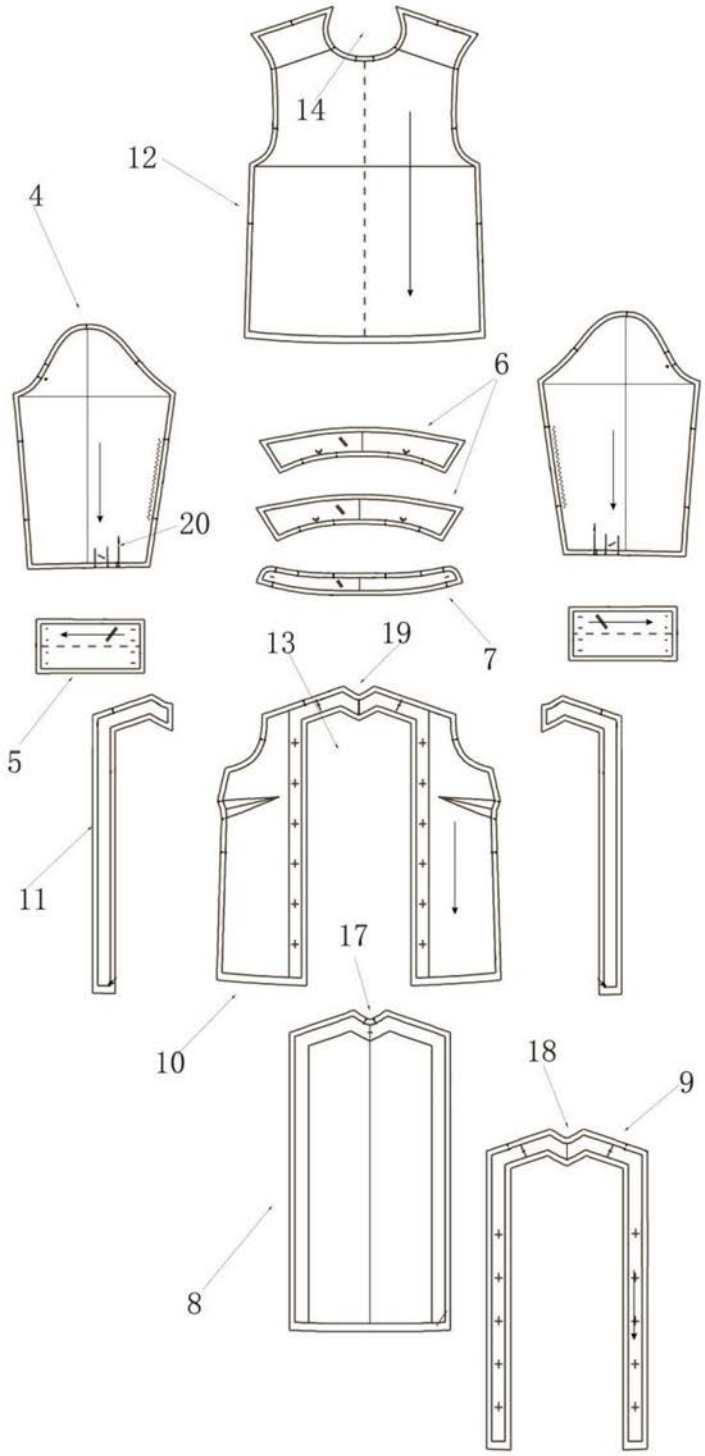


图5