



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 110279171 B

(45) 授权公告日 2021.09.03

(21) 申请号 201910638114.1

A41F 1/00 (2006.01)

(22) 申请日 2016.02.15

(56) 对比文件

(65) 同一申请的已公布的文献号

CN 2593590 Y, 2003.12.24

申请公布号 CN 110279171 A

CN 202050916 U, 2011.11.30

CN 201499624 U, 2010.06.09

(43) 申请公布日 2019.09.27

CN 103702582 A, 2014.04.02

(62) 分案原申请数据

JP 2007023438 A, 2007.02.01

201610085708.0 2016.02.15

JP 2000290810 A, 2000.10.17

(73) 专利权人 郑牧之

US 5934806 A, 1999.08.10

地址 315040 浙江省宁波市鄞州区曙光路

CN 201430925 Y, 2010.03.31

595弄59号604室

审查员 王小丽

(72) 发明人 郑牧之

(51) Int. Cl.

A41D 1/04 (2006.01)

A41D 1/06 (2006.01)

A41D 27/10 (2006.01)

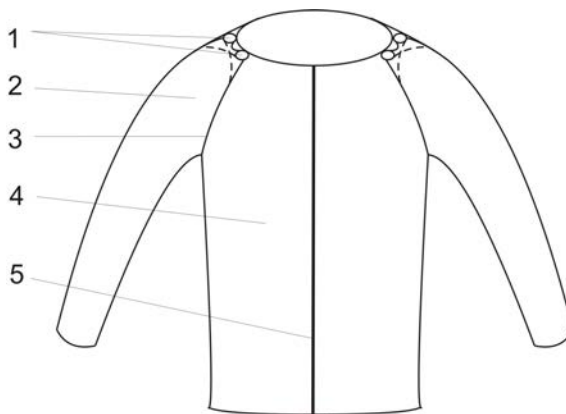
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

不脱外装就可脱掉的保暖内衣

(57) 摘要

当在公共场合感到太热需要脱掉毛衫、裤(在本文中包括所有穿在外装里面的主要用来保暖的衣裤如线衫裤、棉毛衫裤、小棉袄裤等)时,需要一定的合适场所甚至私密的场所才行。之所以不感到麻烦,那是因为大家习以为常了。本发明将改变这个习以为常,本发明把毛衫裤分片制作,把毛衫分别做成二个袖片【2】和一个前后片,把毛裤分别做成裤衩【6】和二条裤腿【7】,或者分成为二个裤片,用连接件连接合拢后穿着,可以在穿着外装的情况下把外装内的毛衫裤分解成片,从外装的下摆、袖口、裤腰等开口处方便地脱下。本发明的连接可采用最普通的钮扣【1】,也可以采用本发明专门设计的抽链。



1. 一种可以从穿着的外装内脱下的毛衫裤,其特征是:

分片和连接的方式:毛裤的分片线有四条,一条后分档线【8】从毛裤后腰中间出发延伸至裆部二裤腿分开处【10】,一条前分档线【9】从毛裤前腰中间出发延伸至裆部二裤腿分开处【10】,这二条分档线把一条毛裤分开成二片;一条左分腿线【11】从裆部二裤腿分开处【10】开始沿左裤腿向下直至裤腿下口,一条右分腿线【12】从裆部二裤腿分开处开始沿右裤腿向下直至裤腿下口,这二条分腿线把二条裤腿分开成片状;

连接采用抽链,它由一条双凹扣条和二条凸扣条组成,在二个需要连接的裤片的连接边上各安装一条凸扣条,连接裤片时双凹扣条的二个凹槽内各穿进一个凸扣条,就把二个需要连接的裤片连接起来了,双凹扣条和凸扣条可以相对滑动,所以双凹扣条可以在毛衫裤穿着时抽出,从而使连接的裤片分开;

用来连接前分档线【9】和左分腿线【11】的双凹扣条是相连成同一条的,用来连接后分档线【8】和右分腿线【12】的双凹扣条也是相连成同一条的,这样从裤腰拉出整条双凹扣条时能在分开二片裤片的同时把裤腿分开成片状;另外,分档线和分腿线虽然首尾相随却不连贯。

不脱外装就可脱掉的保暖内衣

技术领域

[0001] 服装。

背景技术

[0002] 当在路上或公共场合感到太热需要脱掉毛衫、裤(在本文中包括所有穿在外装里面的主要用来保暖的衣裤如线衫裤、棉毛衫裤、小棉袄裤等)时,首先要脱下外装,找个干净的地方放一下,再脱毛衫裤,再穿上外装,这就需要一定的合适场所,有时还必须有一个私密的场所才行。之所以大家都不是很感到麻烦,那是因为大家认为事情本该如此,习以为常了。

发明内容

[0003] 本发明将改变这个习以为常,本发明把毛衫裤分片制作,把毛衫分别做成二个袖片【2】和一个前后片,把毛裤分别做成裤衩【6】和二条裤腿【7】,或者分成为二个裤片,用连接件连接合拢后穿着,可以在穿着外装的情况下把外装内的毛衫裤分解成片,从外装的下摆、袖口、裤腰等开口处方便地脱下。

[0004] 本发明的连接可采用最普通的钮扣【1】,也可以采用本发明专门设计的抽链。

附图说明

[0005] 附图均为示意图

[0006] 附图1为毛衫分片和连接的第一种方式。

[0007] 附图2为毛裤分片和连接的第一种方式。

[0008] 附图3为毛衫分片和连接的第二种方式。

[0009] 附图4为毛裤分片和连接的第二种方式。

[0010] 附图5为抽链的第一种结构。

[0011] 附图6为附图5的横截面图。

[0012] 附图7为抽链的第二种结构。

[0013] 附图8为附图7的横截面图。

[0014] 具体实施方式:

[0015] 本发明的分片和连接有二种方式。

[0016] 第一种方式:

[0017] 先说毛衫,本发明把毛衫分别做成二个袖片【2】和一个前后片,前后片中二个前片【4】的左右边是和后片连成一片的,中间门襟【5】和二肩处是分开的,袖子和前后片的分片类似传统服装式样中的插箭袖,分片线【3】是从领口的二肩处开始绕过腋下再回到领口的二肩处。

[0018] 袖子和前后片的连接点也就设在领口的二肩处,在这里前片有横排的二个钮扣【1】,这二个钮扣【1】就是二个连接点,后片的对应位置有二个钮孔,袖子的对应位置也有二

个钮孔,二个钮扣先扣住前后片再扣住袖子【2】。之所以要用二个钮扣【1】是为了使衣片之间有一定的重合以避免出现脱空。

[0019] 二个前片【4】中间门襟【5】采用本发明专门设计的抽链连接;或者采用传统的拉链连接,但要在拉链的拉手片上系与门襟等长的一条带子,以便于在外装的下摆处用带子拉开拉链。当需要在不方便环境脱毛衫时,可以用手指解开领口处分合点的钮扣【1】,从外装的袖口内拉出袖子,然后拉开前片中间门襟【5】的拉链,再将前后片领口处分合点的钮扣【1】解开,前后片即可同时从外衣下摆处拉出脱下。

[0020] 再说毛裤,本发明把毛裤分别做成裤衩【6】和二条裤腿【7】。

[0021] 裤衩【6】的前后片在裆部是连接的,腰部则是分开的,二侧各用二个钮扣【1】分合,裤腿【7】上端也有二个钮扣孔用以把裤腿【7】连接在腰部,要用二个钮扣是为了和上文说毛衫相同的原因,当需要脱掉毛裤时,只要在腰部解开裤腿【7】的钮扣孔,就可以从外装裤管下口拉出裤腿【7】,接着,也是在腰部解开裤衩【6】后片的钮扣孔,就可以从外装裤腰部拉出裤衩【6】。

[0022] 第一种方式的连接采用最普通的钮扣【1】,结构简单,制作方便,但穿在身上时钮扣【1】附近的衣片有重叠,裤腿要从外装裤管下口拉出,稍显不便。

[0023] 第二种方式中,毛衫分片和第一种方式相同,毛裤的分片线有四条,一条后分档线【8】从毛裤后腰中间出发延伸至裆部二裤腿分开处【10】,一条前分档线【9】从毛裤前腰中间出发延伸至裆部二裤腿分开处【10】,这二条分档线把一条毛裤分开成二片;一条左分腿线【11】从裆部二裤腿分开处【10】开始沿左裤腿向下直至裤腿下口,一条右分腿线【12】从裆部二裤腿分开处开始沿右裤腿向下直至裤腿下口,这二条分腿线把二条裤腿由筒状分开成片状。

[0024] 第二种方式的连接采用本发明专门设计的抽链,它由一条双凹扣条和二条凸扣条组成,在二个需要连接的衣片的连接边上各安装一条凸扣条,连接衣片时双凹扣条的二个凹槽内各穿进一个凸扣条,就把二个需要连接的衣片连接起来了,双凹扣条和凸扣条可以相对滑动,所以双凹扣条可以在毛衫穿着时抽出,从而使连接的衣片分开。

[0025] 需要说明的是,用来连接前分档线【9】和左分腿线【11】的双凹扣条是相连成同一条的,用来连接后分档线【8】和右分腿线【12】的双凹扣条也是相连成同一条的,这样从裤腰拉出整条双凹扣条时能在分开二片裤片的同时把裤腿分开成片状。另外,分档线和分腿线虽然首尾相随却不连贯,这是为了让从裤腿分腿线抽出的双凹扣条不用再经过分档线而可以直接抽出。

[0026] 当需要在不方便环境脱毛衫时,先抽出前片中间门襟【5】的双凹扣条,再抽出领口处的双凹扣条,前后片和袖子【2】即可分别从外装的下摆和袖口拉出脱下

[0027] 当需要在不方便环境脱毛裤时,只要从前后裤腰中分别抽出双凹扣条,毛裤就分成为二个裤片,可以从裤腰方便地拉出。

[0028] 本发明的抽链有二种结构。

[0029] 抽链的第一种结构:见图5和图6,双凹扣条和凸扣条都是连续长条,双凹扣条就是二条背向连接的C字形凹槽条【13】,凸扣条是圆条形凸扣【16】连接在连续的凸扣带【18】的一边,凸扣带【18】的另一边有成排的小孔【14】作为与衣片的缝合孔。第一种结构的结构简单,制作方便,抽拉顺利,缺点是即使采用尽可能柔软的材料制造,与毛衫相配总显得不够

柔软。

[0030] 抽链的第二种结构见图7和图8,它和第一种结构基本相同,差别在于第二种结构的双凹扣和凸扣都不是完全连续的,凸扣做成凸扣粒【19】,它是类似长形米粒的二头尖的一段段的圆柱体,它们首尾相隔一小段距离【15】,成排地固定在连续的凸扣带【18】的一边,双凹扣条也制成不完全连续,而是做成一段段的双凹扣块【20】,中间由较细的凹扣颈【17】连接,双凹扣块【20】和凸扣粒【19】以相等的距离排列,使双方连接时一一相扣。

[0031] 把双凹扣条和凸扣条分段是为使它们可以采用较硬的材料来制作,而双凹凸扣条的整体又能够更柔软一些,穿在身上能更舒服一些,凸扣粒【19】制作成二头尖的长米粒状则可以使抽链的抽出和穿入更顺利。

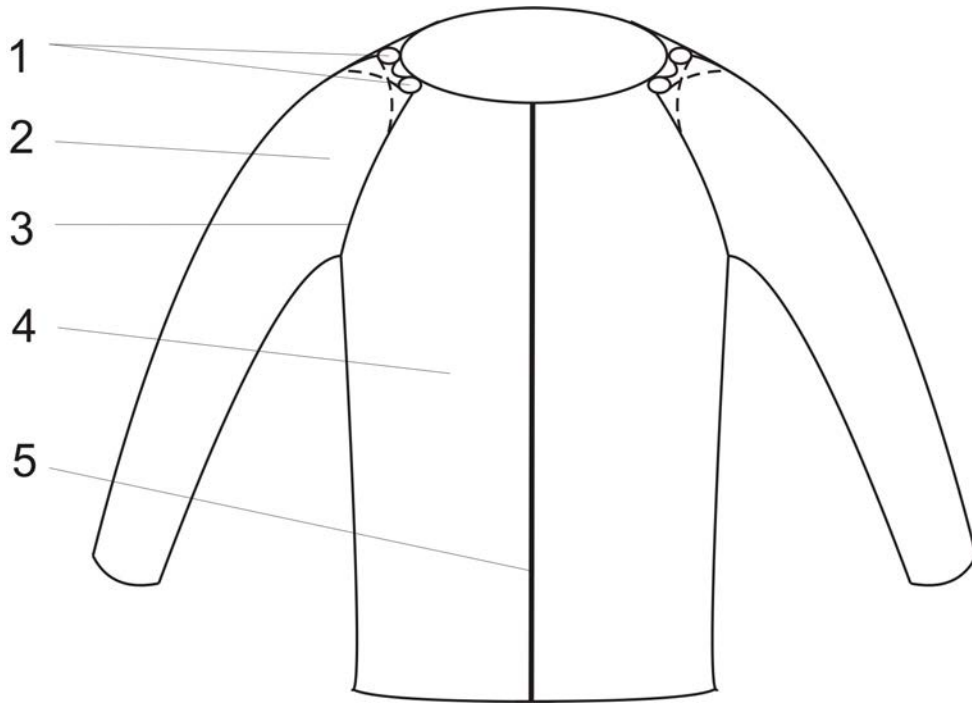


图1

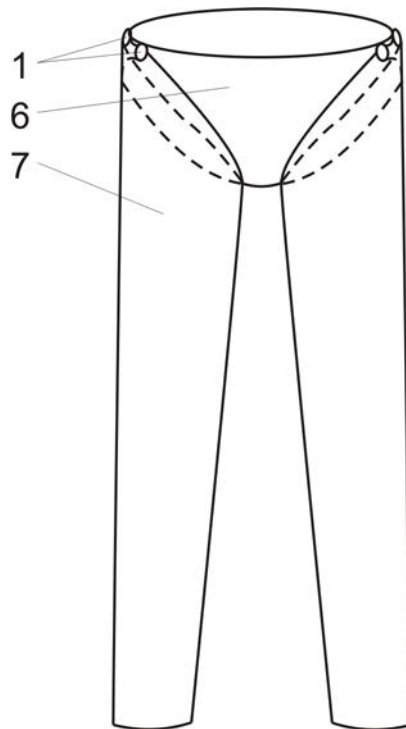


图2

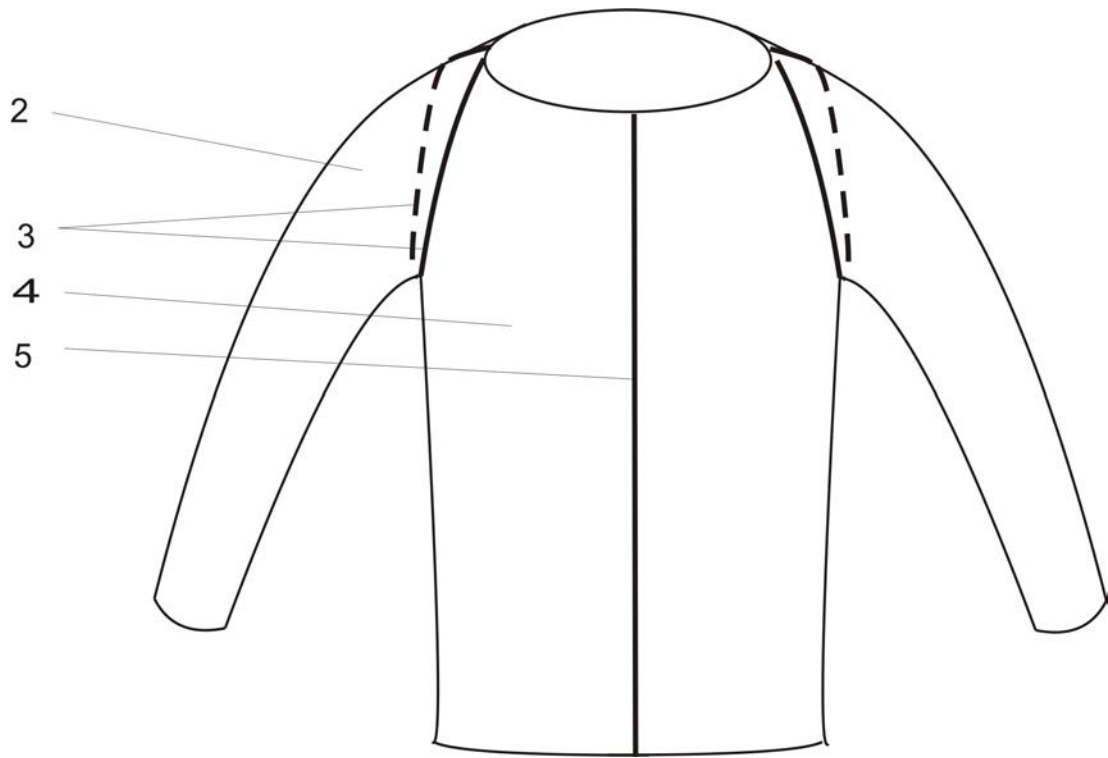


图3

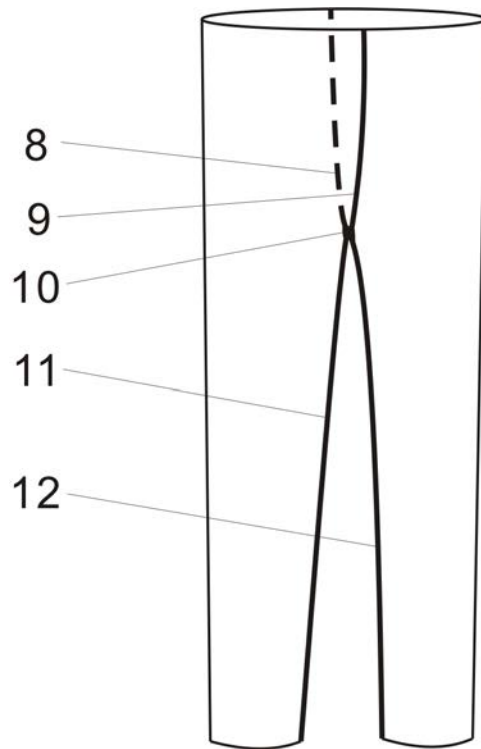


图4

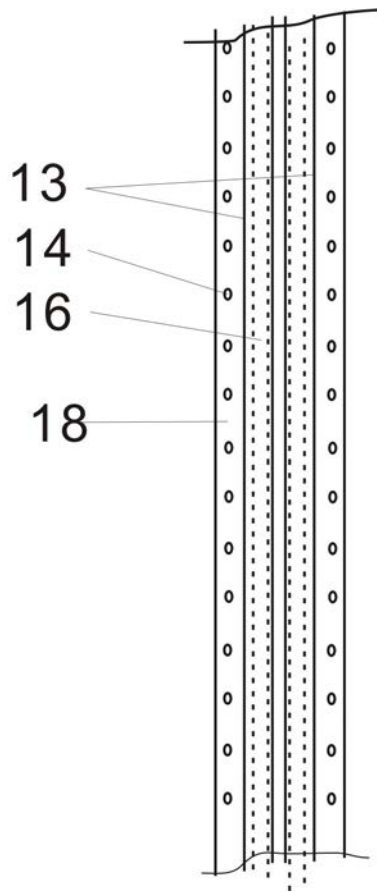


图5

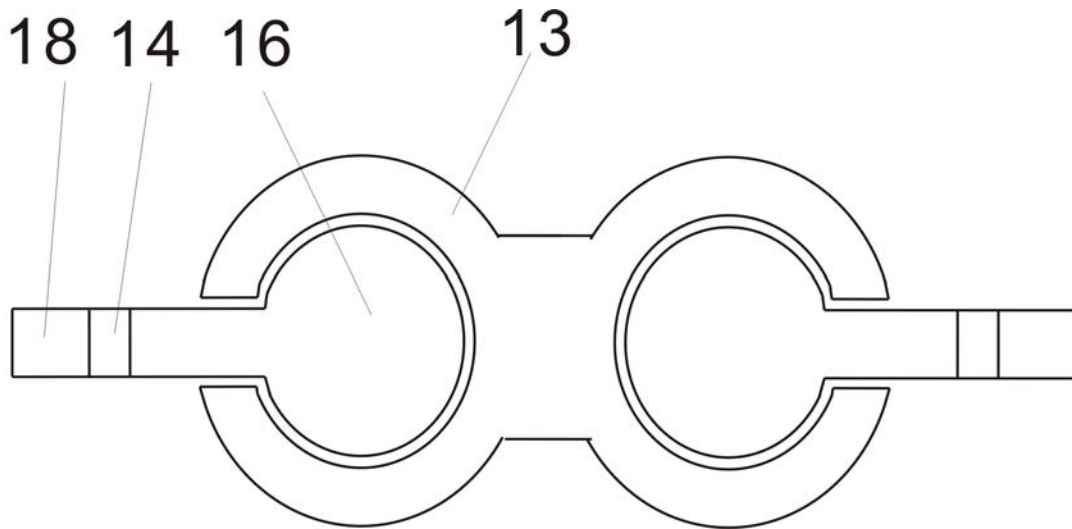


图6

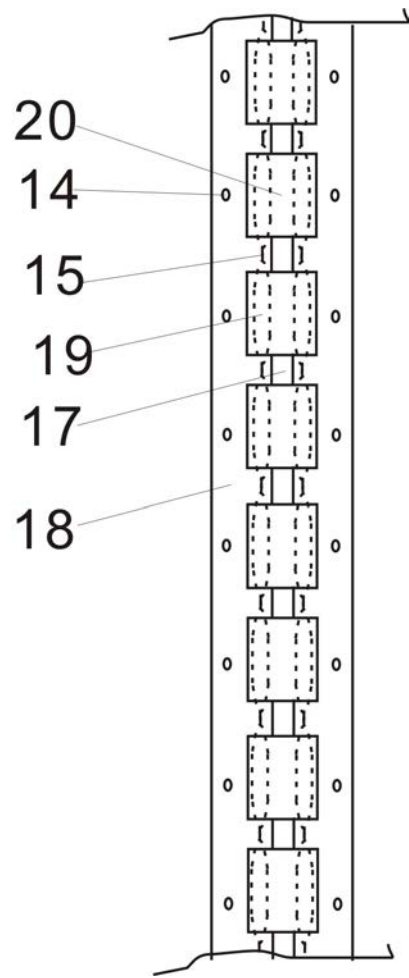


图7

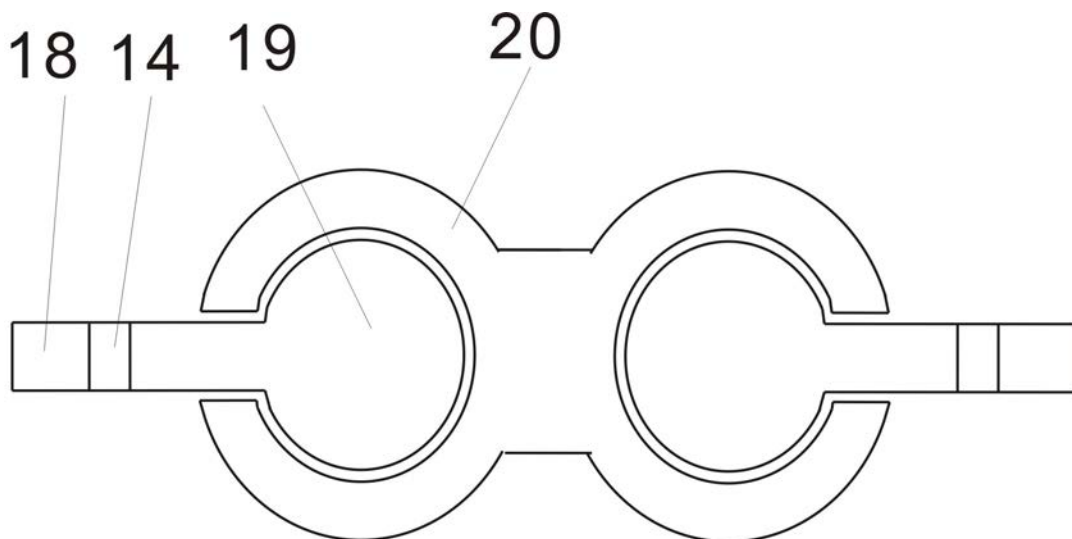


图8