(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104983097 A
(43)申请公布日 2015.10.21

(21)申请号 201510389175.0

(22)申请日 2015.07.06

(71)申请人 圣凯诺服饰有限公司
地址 214426 江苏省无锡市江阴市新桥镇陶新路8号

(72)发明人 陶晓华 朱建龙 卞琴 李辉

(74)专利代理机构 江阴市同盛专利事务所(普通合伙) 32210
代理人 唐纫兰 申萍

(51)Int.Cl.
A41D 15/02(2006.01)

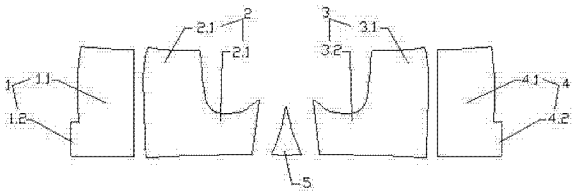
权利要求书2页 说明书4页 附图7页

(54)发明名称

可变式裙里

(57)摘要

本发明涉及一种可变式裙里，其特征在于可变式裙里在实际使用中缝制在裙子内部，可变式裙里可以在短裙结构和短裤结构之间相互切换的同时保证裙子外观不受影响。本发明可变式裙里具有结合外层的裙子始终保持裙子外观，同时能够根据需要随时改变内部穿着类型，可以在短裤的防走光性能以及短裙的透气性能之间进行选择，提高安全性以及舒适性的优点。



CN 104983097 A

1.一种可变式裙里，其特征在于可变式裙里在实际使用中缝制在裙子内部，可变式裙里可以在短裙结构和短裤结构之间相互切换的同时保证裙子外观不受影响。

2.根据权利要求1所述的一种可变式裙里，其特征在于该可变式裙里包括环形依次连接的左后片(1)、左前片(2)、右前片(3)以及右后片(4)，所述左后片(1)和右后片(4)具有相同的结构，所述左前片(2)和右前片(3)具有相同的结构，所述左前片(2)以及右前片(3)的下段之间通过裆布(5)连接，该可变式裙里包括还包括设置于其内表面的第一固定件(7)以及第二固定件(8)，所述裆布(5)上设置有固定扣(9)，通过固定扣(9)与第一固定件(7)连接使得可变式裙里成为短裙结构，通过固定扣(9)与第二固定件(8)连接使得可变式裙里成为短裤结构。

3.根据权利要求2所述的一种可变式裙里，其特征在于所述第一固定件(7)设置于可变式裙里侧缝处。

4.根据权利要求2所述的一种可变式裙里，其特征在于所述第一固定件(7)的布料为一块等腰三边形里布，等腰三角形里布沿其中心线对折形成直角三角形结构，将直角三角形结构的斜边缝合于侧缝处，直角三角形结构底边形成活口，直角三角形结构内侧的一块里布上设置有第一扣眼(7.1)。

5.根据权利要求4所述的一种可变式裙里，其特征在于所述左前片(2)包括左前片本体(2.1)，左前片本体(2.1)靠近右前片(3)的一侧的下半段伸出左前片延伸段(2.2)，左前片本体(2.1)与左前片延伸段(2.2)之间形成一道竖向的中心线，中心线将左前片(2)分割成左前片本体(2.1)与左前片延伸段(2.2)，左前片(2)整体为一块布料，中心线为一条折线，左前片本体(2.1)与左前片延伸段(2.2)上边缘的宽度一致，同样，右前片(3)上也设置有与左前片(2)上相应的中心线，将固定扣(9)扣置于第一固定件(7)的第一扣眼(7.1)处时，此时左前片(2)的中心线与右前片(3)的中心线重合。

6.根据权利要求2所述的一种可变式裙里，其特征在于所述第二固定件(8)设置于可变式裙里后片的中部。

7.根据权利要求2所述的一种可变式裙里，其特征在于所述第二固定件(8)的布料为一块矩形里布，矩形里布沿其横向中心线向下对折形成矩形结构，将对折后的矩形结构的左右两边以及上边缝置于可变式裙里后片上，矩形结构的下边形成活口，矩形结构的内侧的一块里布上设置有第二扣眼(8.1)。

8.根据权利要求7所述的一种可变式裙里，其特征在于将固定扣(9)扣置于第二固定件(8)的第二扣眼(8.1)处时，此时左前片(2)的左前片延伸段(2.2)与右前片(3)的右前片延伸段(3.2)向后翻折，左前片(2)与左后片(1)之间形成左裤管，右前片(3)与右后片(4)之间形成右裤管，翻折的裆布(5)形成裆部，左裤管、右裤管以及裆布形成短裤结构。

9.根据权利要求2~8任意一项所述的一种可变式裙里，其特征在于所述左前片延伸段(2.2)的上边缘为向下凹设的弧形段，弧形段延伸至左前片本体(2.1)的上边缘，左前片延伸段(2.2)的靠近右前片(3)的一侧为斜线段，斜线段使得左前片延伸段(2.2)的上边缘宽度比其下边缘宽度尺寸大，所述右前片(3)包括右前片本体(3.1)以及右前片延伸段(3.2)，所述左前片(2)的左前片延伸段(2.2)的弧形段与右前片(3)的右前片延伸段(3.2)的弧形段缝合，使得左前片(2)与右前片(3)连接，所述裆布(5)为等腰三角形结构，所述裆布(5)的左右两斜边分别与左前片(2)的左前片延伸段(2.2)的斜线段以及右前片(3)的

右前片延伸段(3.2)的斜线段缝合连接。

可变式裙里

技术领域

[0001] 本发明涉及一种可变式裙里，属于服装领域。

背景技术

[0002] 裙裤保留了裤子的优点，如便于行动，不易走光等，又具有裙子的飘逸浪漫和宽松舒适。对于传统的裙裤，一般包括外层的裙子以及内层的裤子，而且只能以这样单独的结构进行穿着。对于特殊场合着装或者特殊职业着装，需要满足外观具有裙子的特性，例如职业短裙装或者下摆较大，裙长相对较短裙装等，这种结构技能满足外观要求又能满足防走光效果。但是，裙内里完全做成裤子状，就失去了裙子清爽的特点，且对于后中开衩的裙子就会出现露出里布缺陷，对于一些比较重视形象的女性，无疑是不愿意的。因此寻求一种结合外层的裙子始终保持裙子外观，同时能够根据需要随时改变内部穿着类型，可以在短裤的防走光性能以及短裙的透气性能之间进行选择，提高安全性以及舒适性的可变式裙里尤为重要。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服上述不足，提供一种结合外层的裙子始终保持裙子外观，同时能够根据需要随时改变内部穿着类型，可以在短裤的防走光性能以及短裙的透气性能之间进行选择，提高安全性以及舒适性的可变式裙里。

[0004] 本发明的目的是这样实现的：

一种可变式裙里，可变式裙里在实际使用中缝制在裙子内部，可变式裙里可以在短裙结构和短裤结构之间相互切换的同时保证裙子外观不受影响。

[0005] 该可变式裙里包括环形依次连接的左后片、左前片、右前片以及右后片，所述左后片和右后片具有相同的结构，所述左前片和右前片具有相同的结构，所述左前片以及右前片的下段之间通过裆布连接，该可变式裙里包括还包括设置于其内表面的第一固定件以及第二固定件，所述裆布上设置有固定扣，通过固定扣与第一固定件连接使得可变式裙里成为短裙结构，通过固定扣与第二固定件连接使得可变式裙里成为短裤结构。

[0006] 所述第一固定件设置于可变式裙里侧缝处。

[0007] 所述第一固定件的布料为一块等腰三边形里布，等腰三角形里布沿其中心线对折形成直角三角形结构，将直角三角形结构的斜边缝合于侧缝处，直角三角形结构底边形成活口，直角三角形结构内侧的一块里布上设置有第一扣眼。

[0008] 所述左前片包括左前片本体，左前片本体靠近右前片的一侧的下半段伸出左前片延伸段，左前片本体与左前片延伸段之间形成一道竖向的中心线，中心线将左前片分割成左前片本体与左前片延伸段，左前片整体为一块布料，中心线为一条折线，左前片本体与左前片延伸段上边缘的宽度一致，同样，右前片上也设置有与左前片上相应的中心线，将固定扣扣置于第一固定件的第一扣眼处时，此时左前片的中心线与右前片的中心线重合。

[0009] 所述第二固定件设置于可变式裙里后片的中部。

[0010] 所述第二固定件的布料为一块矩形里布，矩形里布沿其横向中心线向下对折形成矩形结构，将对折后的矩形结构的左右两边以及上边缝置于可变式裙里后片上，矩形结构的下边形成活口，矩形结构的内侧的一块里布上设置有第二扣眼。

[0011] 将固定扣扣置于第二固定件的第二扣眼处时，此时左前片的左前片延伸段与右前片的右前片延伸段向后翻折，左前片与左后片之间形成左裤管，右前片与右后片之间形成右裤管，翻折的裆布形成裆部，左裤管、右裤管以及裆布形成短裤结构。

[0012] 所述左前片延伸段的上边缘为向下凹设的弧形段，弧形段延伸至左前片本体的上边缘，左前片延伸段的靠近右前片的一侧为斜线段，斜线段使得左前片延伸段的上边缘宽度比其下边缘宽度尺寸大，所述右前片包括右前片本体以及右前片延伸段，所述左前片的左前片延伸段的弧形段与右前片的右前片延伸段的弧形段缝合，使得左前片与右前片连接，所述裆布为等腰三角形结构，所述裆布的左右两斜边分别与左前片的左前片延伸段的斜线段以及右前片的右前片延伸段的斜线段缝合连接。

[0013] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：

本发明可变式裙里在实际使用中缝制在裙子内部，可变式裙里可以在短裙结构和短裤结构之间相互切换的同时保证裙子外观不受影响。因此本发明可变式裙里具有结合外层的裙子始终保持裙子外观，同时能够根据需要随时改变内部穿着类型，可以在短裤的防走光性能以及短裙的透气性能之间进行选择，提高安全性以及舒适性的优点。

附图说明

[0014] 图 1 为本发明可变式裙里的布料展开图。

[0015] 图 2 为本发明可变式裙里为短裙结构时的正视图。

[0016] 图 3 为本发明可变式裙里为短裙结构时的后视图。

[0017] 图 4 为图 3 中第二固定件的制作流程图。

[0018] 图 5 为本发明可变式裙里为短裙结构时外翻后的正视图。

[0019] 图 6 为图 5 中固定扣未与第一固定件连接时的结构图。

[0020] 图 7 为图 6 中第一固定扣的制作流程图。

[0021] 图 8 为图 6 中将右前片延伸段掀起一部分后的结构图。

[0022] 图 9 为本发明可变式裙里为短裤结构时的后视图。

[0023] 图 10 为图 9 中第二固定件内部结构图。

[0024] 图 11 为本发明可变式裙里为短裤结构时的正视图。

[0025] 其中：

左后片 1、左后片本体 1.1、左后片延伸段 1.2

左前片 2、左前片本体 2.1、左前片延伸段 2.2

右前片 3、右前片本体 3.1、右前片延伸段 3.2

右后片 4、右后片本体 4.1、右后片延伸段 4.2

裆布 5

拉链 6

第一固定件 7、第一扣眼 7.1

第二固定件 8、第二扣眼 8.1

固定扣 9。

具体实施方式

[0026] 参见图 1~ 图 11，本发明涉及的一种可变式裙里，可变式裙里在实际使用中缝制在裙子内部，保持整体结构为裙子外观，而可变式裙里可以在短裙结构和短裤结构之间相互切换，达到两用的目的。

[0027] 该可变式裙里包括环形依次连接的左后片 1、左前片 2、右前片 3 以及右后片 4，所述左后片 1 和右后片 4 具有相同的结构，所述左前片 2 和右前片 3 具有相同的结构，所述左前片 2 以及右前片 3 的下段之间通过裆布 5 连接。左后片 1、左前片 2、右前片 3、右后片 4 以及裆布 5 缝合后下摆卷折缉线。上述各块布料在相互的接合处设置成与缝合相适应的曲线。

[0028] 所述左后片 1 包括左后片本体 1.1 以及左后片本体 1.1 靠近右后片 4 的一侧下半段延伸出的左后片延伸段 1.2，右后片 4 包括右后片本体 4.1 以及右后片本体 4.1 靠近左后片 1 一侧下半段延伸出的右后片延伸段 4.2，所述左后片 1 以及右后片 4 靠近一侧的上段直接连接有拉链 6，所述左后片 1 以及右后片 4 靠近一侧的中段缝合，所述左后片 1 以及右后片 4 靠近一侧的下段不缝合（下段为自由段，即左后片延伸段 1.2 与右后片延伸段 4.2 之间无连接）。

[0029] 所述左前片 2 包括左前片本体 2.1，左前片本体 2.1 的形状与常规的与裙子的左前片结构相同，左前片本体 2.1 靠近右前片 3 的一侧的下半段伸出左前片延伸段 2.2，左前片本体 2.1 与左前片延伸段 2.2 之间形成一道竖向的中心线，中心线将左前片 2 分割成左前片本体 2.1 与左前片延伸段 2.2，左前片 2 整体为一块布料，中心线为一条折线，左前片本体 2.1 与左前片延伸段 2.2 上边缘的宽度一致。所述左前片延伸段 2.2 的上边缘为向下凹设的弧形段，弧形段延伸至左前片本体 2.1 的上边缘，左前片延伸段 2.2 的靠近右前片 3 的一侧为斜线段，斜线段使得左前片延伸段 2.2 的上边缘宽度比其下边缘宽度尺寸大。左前片 2 的左前片本体 2.1 与其靠近的左后片 1 的左后片本体 1.1 的边缘缝合连接。

[0030] 所述右前片 3 包括右前片本体 3.1 以及右前片延伸段 3.2，所述左前片 2 的左前片延伸段 2.2 的弧形段与右前片 3 的右前片延伸段 3.2 的弧形段缝合，使得左前片 2 与右前片 3 连接。

[0031] 所述裆布 5 为等腰三角形结构，所述裆布 5 的左右两斜边分别与左前片 2 的左前片延伸段 2.2 的斜线段以及右前片 3 的右前片延伸段 3.2 的斜线段缝合连接。所述裆布 5 设置于裆底中心向前 3~4cm 处，所述裆布 5 的顶端位于腰向下 18~20cm 处。

[0032] 所述右前片 3 的右前片本体 3.1 与其靠近的右后片 4 的右后片本体 4.1 的边缘缝合连接。

[0033] 该可变式裙里还包括设置于其内表面的第一固定件 7 以及第二固定件 8。所述裆布 5 下边缘处设置有至少一粒固定扣 9，固定扣 9 为一粒时，固定扣设置于裆布 5 下边缘中部，固定扣 9 为多粒时，固定扣于裆布 5 下边缘处横向对称布置。图中所示有三粒固定扣 9。

[0034] 所述第一固定件 7 设置于左前片 2 与左后片 1 的连接的侧缝处（所述第一固定件 7 也可以设置于右前片 3 与右后片 4 连接的侧缝处），所述第一固定件 7 的布料为一块等腰三边形里布，等腰三角形里布沿其中心线对折形成直角三角形结构，将直角三角形结构的

斜边缝合于侧缝处，直角三角形结构底边形成活口，直角三角形结构内侧的一块里布上设置有第一扣眼 7.1。第一扣眼 7.1 的个数与固定扣 9 的个数对应。当可变式裙里需要当做短裙结构着装时，将固定扣 9 扣置于第一固定件 7 的第一扣眼 7.1 处，此时左前片 2 的中心线与右前片 3 的中心线重合。此时，左后片 1、左前片本体 2.1、右前片本体 3.1、右后片 4 包围的区域形成短裙结构。在固定扣 9 扣置于第一固定件 7 后，第一固定件 7 上要承受来自左前片延伸段 2.2 以及右前片延伸段 3.2 的重力，由于第一固定件 7 为直角三角形结构，三角形结构有利于分担受力，将固定扣 9 上来自左前片延伸段 2.2 以及右前片延伸段 3.2 的重力传递至侧缝处，增加可变式裙里的可靠度。

[0035] 所述第二固定件 8 设置于可变式裙里后片的中部，即左后片 1 以及右后片 4 连接处的后缝中部，所述第二固定件 8 位于臀峰点上方 3cm~4cm 处，所述第二固定件 8 的布料为一块矩形里布，矩形里布沿其横向中心线向下对折形成矩形结构，将对折后的矩形结构的左右两边以及上边缝置于可变式裙里后片上，矩形结构的下边形成活口，矩形结构的内侧的一块里布上设置有第二扣眼 8.1。第二扣眼 8.1 的个数与固定扣 9 的个数对应。当可变式裙里需要当做短裤结构着装时，将固定扣 9 扣置于第二固定件 8 的第二扣眼 8.1 处，此时左前片 2 的左前片延伸段 2.2 与右前片 3 的右前片延伸段 3.2 向后翻折。左前片 2 与左后片 1 之间形成左裤管，右前片 3 与右后片 4 之间形成右裤管，翻折的裆布 5 形成裆部。左裤管、右裤管以及裆布形成短裤结构。

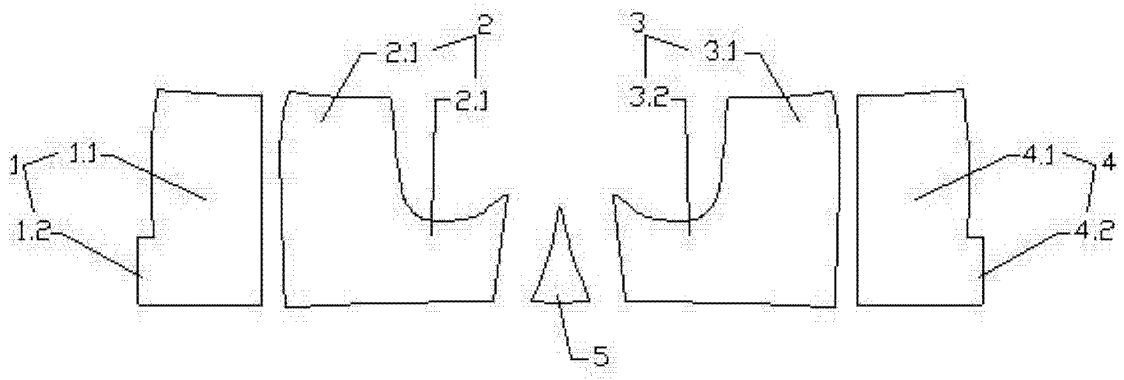


图 1

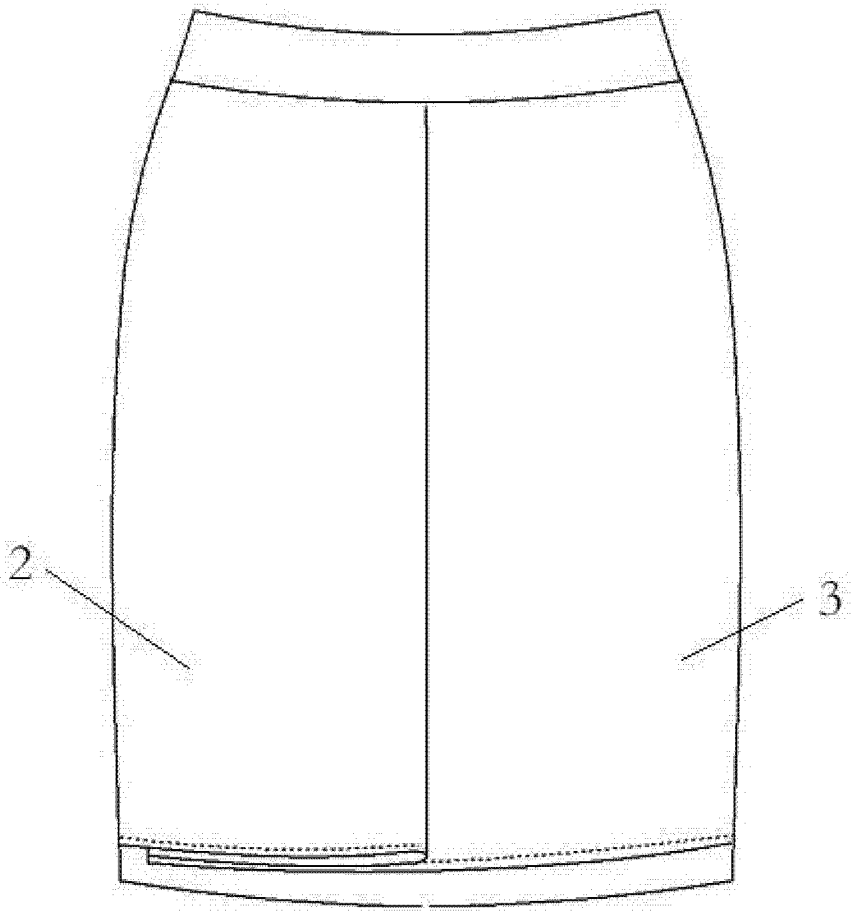


图 2

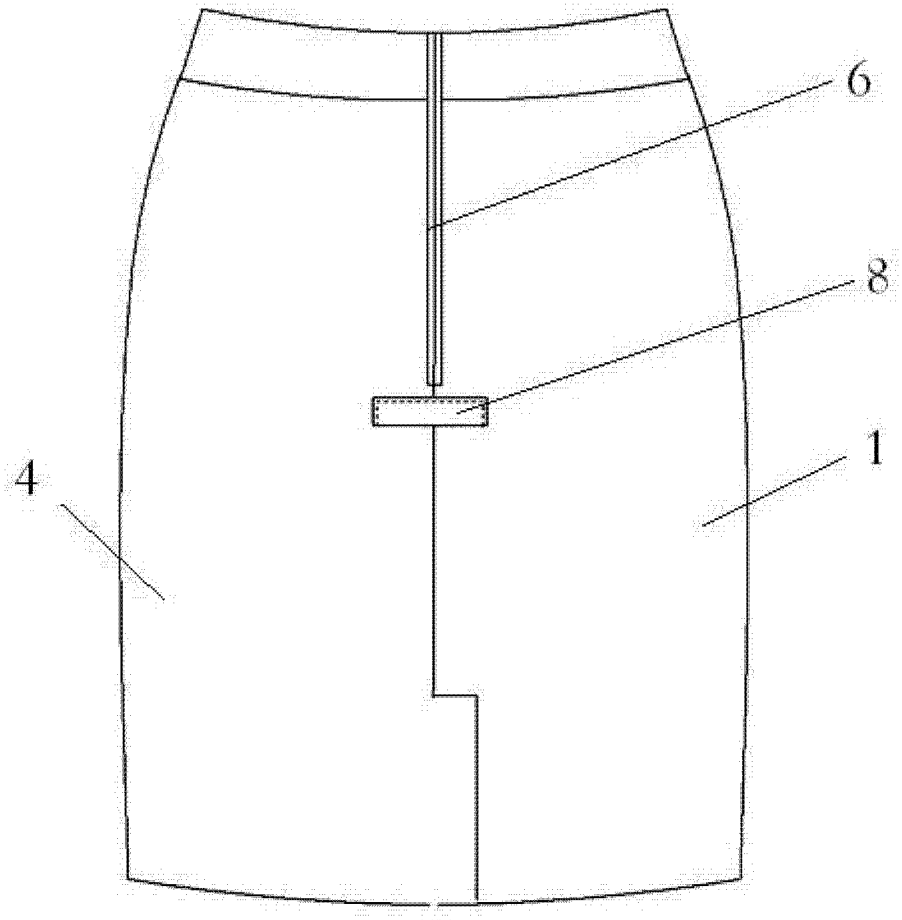


图 3

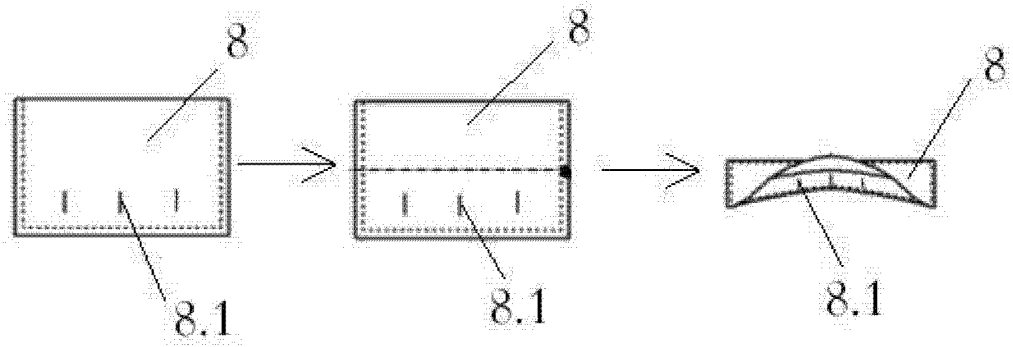


图 4

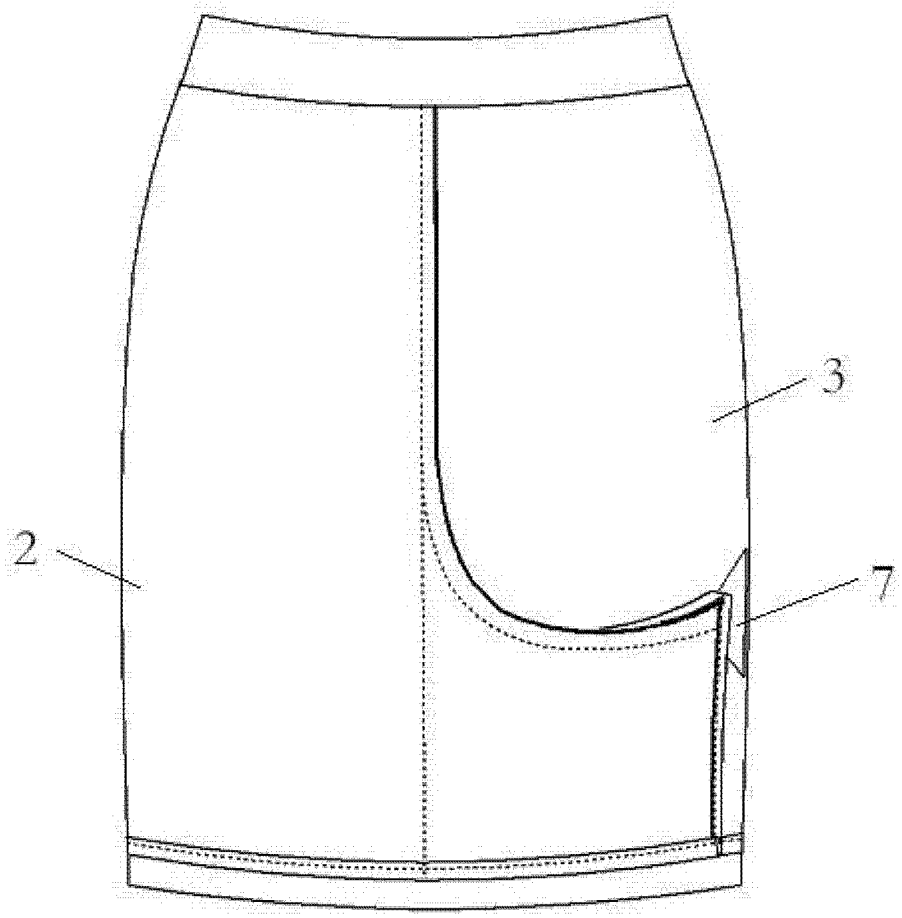


图 5

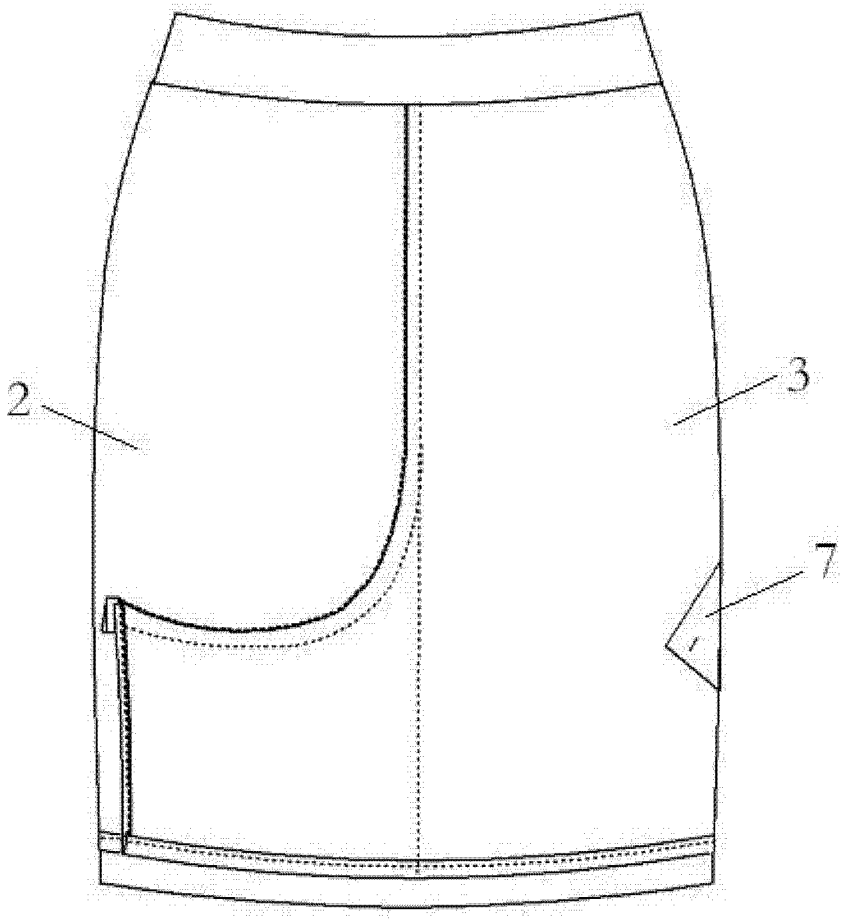


图 6

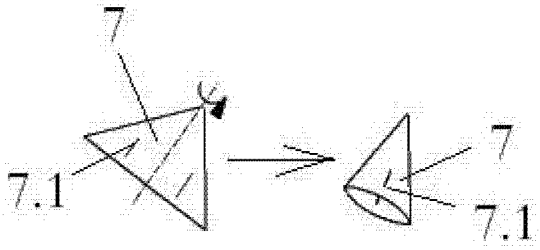


图 7

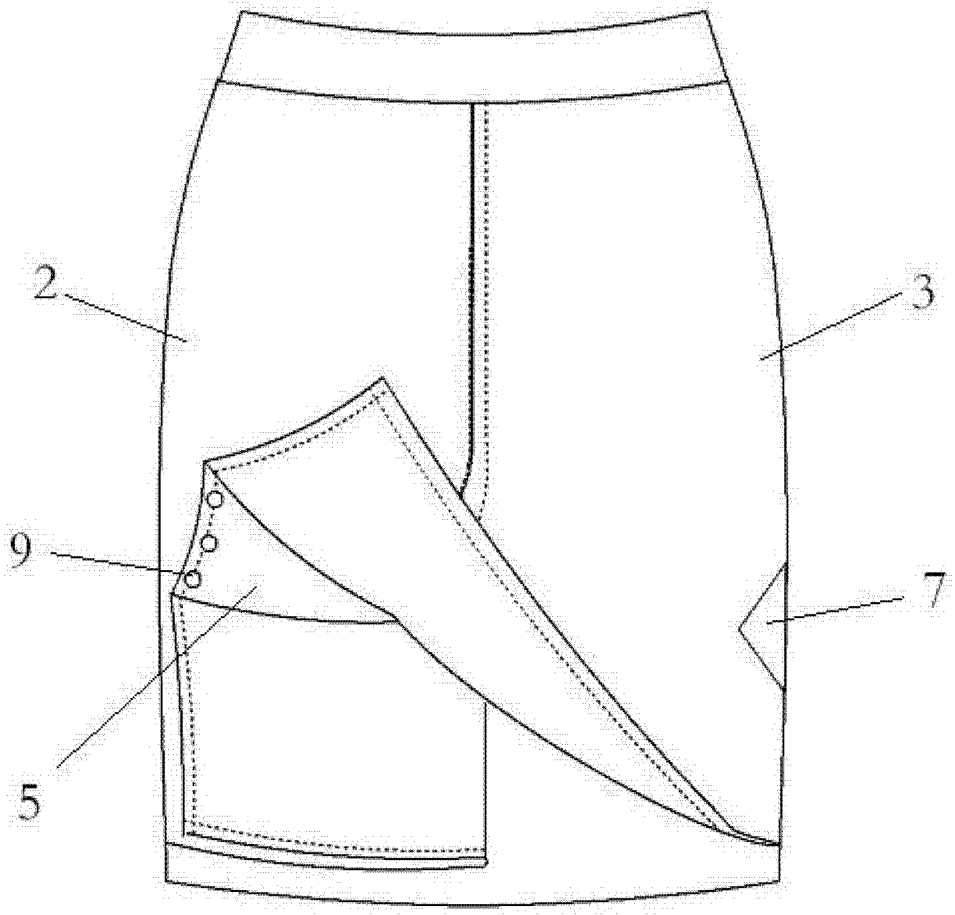


图 8

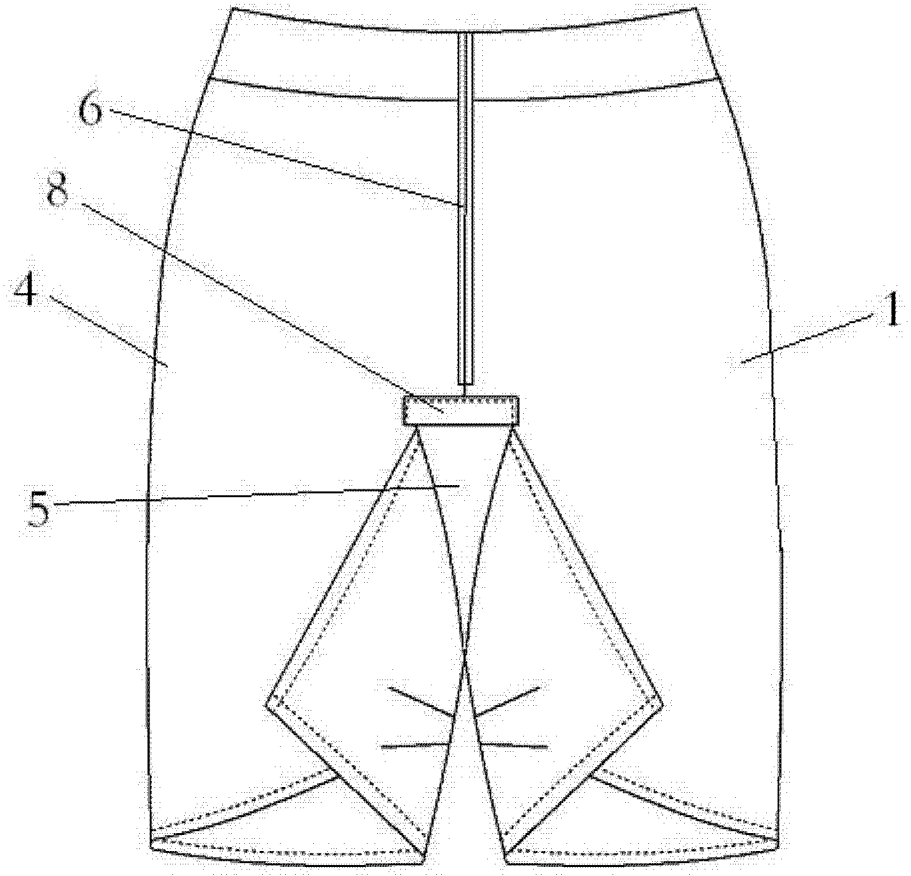


图 9

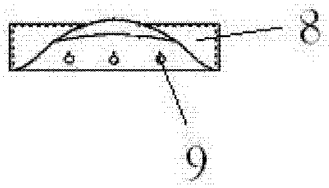


图 10

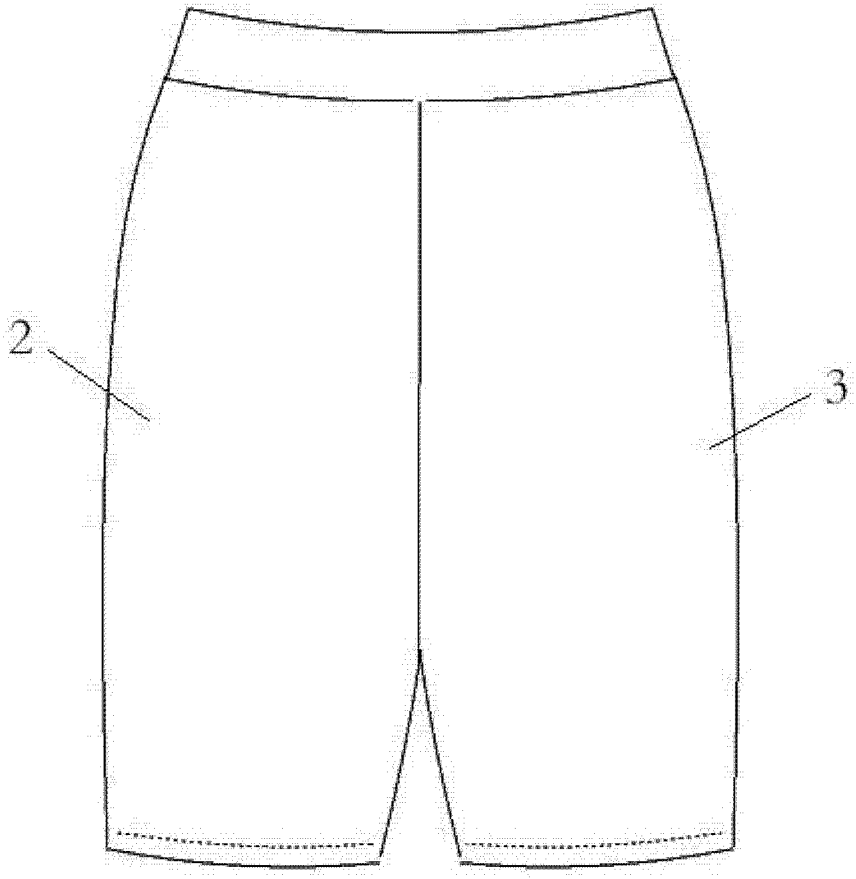


图 11