

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2023 年 12 月 28 日 (28.12.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/245993 A1

(51) 国际专利分类号:

A41D 1/14 (2006.01) *A41C 1/02* (2006.01)

A41D 27/02 (2006.01) *A41C 1/12* (2006.01)

A41C 1/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/136057

(22) 国际申请日: 2022 年 12 月 2 日 (02.12.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202221540970.7 2022年6月20日 (20.06.2022) CN

(71) 申请人: 厦门和新科技有限公司(XIAMEN HEXIN TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国福建省厦门市湖里区五缘湾运营中心同安大厦七楼泗水道623号703单元, Fujian 361000 (CN)。

(72) 发明人: 徐振南(XU, Zhennan); 中国福建省厦门市湖里区五缘湾运营中心同安大厦七楼泗水道623号703单元, Fujian 361000 (CN)。 林惠

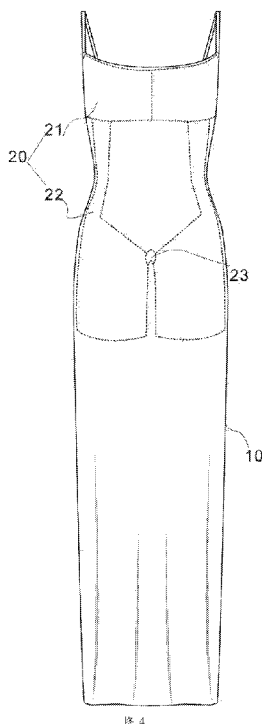
娟(LIN, Huijuan); 中国福建省厦门市湖里区五缘湾运营中心同安大厦七楼泗水道623号703单元, Fujian 361000 (CN)。

(74) 代理人: 泉州协创知识产权代理事务所(普通合伙)(QUANZHOU XIECHUANG INTELLECTUAL PROPERTY AGENT FIRM); 中国福建省泉州市晋江市梅岭街道碧山社区长兴路报业小区1幢1601室, Fujian 362200 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE,

(54) Title: DRESS HAVING BODY SHAPING FUNCTION

(54) 发明名称: 具有塑身功能的连衣裙



(57) Abstract: The present utility model relates to a dress having a body shaping function, comprising an outer dress body and a body shaping lining, wherein the outer dress body consists of a dress main body and suspenders connected to a neckline of the dress main body; the body shaping lining is positioned inside the dress main body and is completely covered by the dress main body; the top of the body shaping lining is connected by sewing or bonding to the dress main body along the neckline of the dress main body; and the body shaping lining is of a jumpsuit structure and is provided with one or more shaping areas. According to the present utility model, the joint of the body shaping lining to the outer dress body can be hidden, and in terms of the appearance of the outer dress body, externally visible joining marks are avoided; in addition, the dress main body can be maintained by means of close-fitting tension of the body shaping lining and the suspension effect of the suspenders. Besides, other portions of the body shaping lining are freely separated from the dress main body and are not fixed, thereby facilitating cleaning of the body shaping lining, and facilitating shaping adjustment and wearing of a body shaping target area.

(57) 摘要: 本实用新型涉及一种具有塑身功能的连衣裙, 包括外裙体及塑身内衬, 外裙体由裙主体及连接在裙主体领圈位置处的吊带组成, 塑身内衬位于裙主体内部并由裙主体全部覆盖, 塑身内衬的顶端沿裙主体的领圈位置缝合连接或粘合连接在裙主体上, 塑身内衬呈连体裤结构并具有一个以上塑形区。本实用新型一方面可以隐蔽塑身内衬在外裙体上的结合位置, 同时对外裙体外观不会造成外部可见的结合痕迹, 另一方面也能够借助塑身内衬的贴身张力以及吊带的悬吊作用保持裙主体。另, 塑身内衬的其他位置与裙主体自由分离未固定, 方便对塑身内衬进行清理, 利于对身体塑形目标区域的塑形调整与穿戴。

[见续页]

SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO,
PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN,
TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

说明书

发明名称：具有塑身功能的连衣裙

技术领域

[0001] 本实用新型属于服装技术领域，具体涉及一种具有塑身功能的连衣裙。

背景技术

[0002] 连衣裙，包括上衣部分以及与上衣部分相互连接的下裙部分，时尚又有气质，倍受各类女性的青睐，特别是追逐时尚的年轻女性。但是，一方面连衣裙对于穿着者的身材要求很高，尺码大小均为固定设计，无法根据不同的穿戴者的身体尺寸自由调整，另一方面有些穿着者身材管理不当或处于产后特殊时期，难以匹配喜爱的连衣裙。

[0003] 为能突显女性曲线，于是服装行业开发出各种型式的束身衣、束身裤等产品，一般是利用具有弹性的布料裁切拼组构成能够束紧身体的主体，再配合车缝位置及车缝方向的设计，来加强其束紧塑身的效果，例如：束身衣强调身体两侧肋部及腹部的塑身作用，束身裤强调提臀、束腹的效果，它可以帮助穿着者束紧脂肪，塑造优美曲线，例如中国公开专利文献CN200953842Y和CN203040708U。

[0004] 但是，市面上并未发现有带有塑身功能的连衣裙单品。为满足美感需求，一般操作都是在里面先穿上一件束身衣或束身裤，然后再在外层穿上连衣裙以遮蔽内部的束身衣或束身裤。

发明概述

技术问题

[0005] 本实用新型的发明目的是提供一种具有塑身功能的连衣裙，集裙子与塑身内衬为一体，帮助穿着者塑造优美曲线。

问题的解决方案

技术解决方案

[0006] 为实现上述发明目的，本实用新型采用的技术方案是：具有塑身功能的连衣裙，包括外裙体及塑身内衬，所述外裙体由裙主体及连接在裙主体领圈位置处的

吊带组成，所述塑身内衬位于裙主体内部并由裙主体全部覆盖，所述塑身内衬的顶端沿裙主体的领圈位置缝合连接或粘合连接在裙主体上，所述塑身内衬呈连体裤结构并具有一个以上塑形区。

[0007] 优选地，所述塑身内衬包括用于覆盖胸部的护胸部分及具有塑形区的塑身主体，所述塑身主体的前侧顶端与护胸部分对应于胸部下侧缝合连接或粘合连接，所述护胸部分顶端及塑身主体后侧顶端缝合连接或粘合连接于裙主体领圈位置。

[0008] 优选地，所述塑身主体包括位于下部的裤体，所述裤体为平角裤结构、三角裤结构或丁字裤结构。

[0009] 优选地，所述塑身主体对应于裆部位置设有裆部开口。

[0010] 优选地，所述塑身主体的塑形区采用具有横向弹性的弹力织物。

[0011] 优选地，所述塑身主体由前片、后片A、后片B拼缝而成，所述后片A与后片B对应于后背中线缝合连接，所述前片的左右两侧分别与后片A和后片B缝合连接形成侧缝，所述前片下部分别与后片A下部和后片B下部缝合围成裤体，所述前片、后片A和后片均采用具有横向弹性的弹力织物；所述护胸部分的底端缝合连接或粘合连接于前片顶端，所述护胸部分的左右两侧分别缝合连接或粘合连接于后片A上部边侧和后片B上部边侧。

[0012] 优选地，所述前片与里片、后片A和后片B之间均采用无痕车缝或无痕粘合方式连接。

[0013] 优选地，所述裤体为平角裤结构并在腿部处形成束腿部，所述束腿部的脚口内里设有防滑滴胶材料。

[0014] 优选地，所述塑身主体还包括里片，所述里片位于前片内面且里片与前片对应于腹部缝合连接或粘合连接形成双层束腹部，所述里片采用具有横向弹性的弹力织物。

[0015] 优选地，所述前片与护胸部分的缝合处采用弹力线缝合连接。

发明的有益效果

有益效果

[0016] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：本实用新型连衣裙包括外裙

体及位于外裙体内的塑身内衬，塑身内衬缝合或粘合在外裙体的领圈位置，一方面可以隐蔽塑身内衬在外裙体上的结合位置，同时对外裙体外观不会造成外部可见的结合痕迹，另一方面也能够借助塑身内衬的贴身张力以及吊带的悬吊作用保持裙主体。另，塑身内衬的其他位置与裙主体自由分离未固定，方便对塑身内衬进行清理，利于对身体塑形目标区域的塑形调整与穿戴，不会影响到外裙体的外观。

[0017] 本实用新型塑身内衬呈连体裤结构并在其上设置一个以上塑形区，塑形区根据需求设计位置，一方面使得塑身内衬对人体相应区域内的脂肪挤压束紧，起到塑身功能，另一方面塑身内衬能够很好的贴服人体，塑形又舒适透气。

[0018] 本实用新型的塑身内衬对应于裆部位置设有裆部开口，免穿内裤，通过裆部开口的设计使得用户无需将塑身内衬脱下也能直接如厕，避免每次如厕还要穿脱的不便。

对附图的简要说明

附图说明

[0019] 图1为本实用新型外裙体的结构示意图。

[0020] 图2为本实用新型塑身内衬正面结构示意图。

[0021] 图3为本实用新型塑身内衬背面结构示意图。

[0022] 图4为本实用新型一种优选连衣裙示例正面透视图。

[0023] 图5为图4的背面透视图。

[0024] 图6为本实用新型另一种优选连衣裙示例正面透视图。

[0025] 图7为图6的背面透视图。

[0026] 图中标记：10、外裙体；11、裙主体；12、吊带；20、塑身内衬；21、护胸部分；22、塑身主体；23、裆部开口；221、前片；222、后片A；223、后片B；224、里片。

实施该发明的最佳实施例

本发明的最佳实施方式

[0027] 为了让本实用新型的上述特征和优点更明显易懂，下面特举实施例，并配合附图，作详细说明如下。

[0028] 如图1-7所示，本实施例提供一种具有塑身功能的连衣裙，包括外裙体10及塑身内衬20。

[0029] 在本实施例中，所述外裙体10由裙主体11及两个对称设置在裙主体11领圈位置处的吊带12构成的双肩吊带裙，可以根据个人的需求调整吊带12的长度，而裙摆也可以设计成不同长度，裙摆底端可以是到大腿中部、膝关节或脚踝骨，且裙主体11能够将塑身内衬20完全覆盖，穿戴在人体身上后裙主体11自由下垂后能够遮住塑身内衬20。在另外一些实施示例中，吊带12也可以是系脖式，即所述外裙体11为系脖吊带连衣裙。

[0030] 所述裙主体11的面料可以采用现有市面上的常规面料，优选地为涤氨针织面料、锦氨针织面料或莫代尔针织面料。其中，莫代尔面料具有柔软顺滑、亲肤舒适、悬垂性好，具有较高的上染率，织物颜色明亮饱满，印花分色清晰，其吸水性和释放水分子速度比一般纯棉高，透气性能都优于棉。而面料组织优选采用2X2灯芯组织，在横向拉伸时有优良弹性，不易卷边，线圈纵行纹路清晰、表面丰满。

[0031] 在本实施例中，所述塑身内衬20位于裙主体11内部并由裙主体11全部覆盖，所述塑身内衬20的顶端沿裙主体11的领圈位置缝合连接或粘合连接在裙主体11上，连接处设计在领圈位置一方面可以隐蔽塑身内衬20在外裙体10上的结合位置，同时对外裙体10外观不会造成外部可见的结合痕迹，另一方面也能够借助塑身内衬20的贴身张力以及吊带12的悬吊作用保持裙主体11。而塑身内衬20的其他位置与裙主体11自由分离未固定，方便对塑身内衬20进行清理，利于对身体塑形目标区域的塑形调整与穿戴，不会影响到外裙体10的外观。

[0032] 所述塑身内衬20呈连体裤结构，包括位于下部的裤体，所述裤体为平角裤结构、三角裤结构或丁字裤结构，裤体结构根据需求设计。塑身内衬20对应于裆部位置设有裆部开口23，免穿内裤，通过裆部开口23的设计使得用户无需将塑身内衬20脱下也能直接如厕，避免每次如厕还要穿脱的不便。另可进一步在裆部开口23处设置抗菌亲肤布料。

[0033] 作为一种示例，本实施例的所述塑身内衬20包括用于覆盖胸部的护胸部分21及具有一个以上塑形区的塑身主体22，本实施例的护胸部分21可以是采用锦氨布

料并在其内可拆卸设置杯垫或一体成型设置有罩杯；塑形区采用具有横向弹性的弹力织物，例如1N定力横向拉伸弹性回复率为85%~95%的锦氨透气网布或锦氨针织面料，锦氨透气网布塑形又透气。所述塑身主体22的前侧顶端与护胸部分21对应于胸部下侧缝合连接或粘合连接，所述护胸部分21顶端及塑身主体22后侧顶端缝合连接或粘合连接于裙主体11领圈位置，优选地采用单针绷缝或者三针包缝将塑身内衬20缝合在裙主体11上。

[0034] 具体的：所述塑身主体22由前片221、后片A222、后片B223以及里片224拼缝而成，所述后片A222与后片B223对应于后背中线缝合连接，所述前片221的左右两侧分别与后片A222和后片B223缝合连接形成侧缝并在下部形成平角裤结构的裤体，所述护胸部分21的底端缝合连接于前片221顶端，所述护胸部分21的左右两侧分别缝合连接于后片A222上部边侧和后片B223上部边侧。优选地，所述前片221与里片224、后片A222和后片B223之间均采用无痕车缝或无痕粘合方式连接，减少内部美体的穿着痕迹。所述后片A222和后片B223分别对应臀部的区域采用立体裁剪，不会压迫臀部线条。

[0035] 所述前片221、后片A222、后片B223和里片224均采用具有横向弹性的弹力织物，例如1N定力横向拉伸弹性回复率为85%~95%的锦氨透气网布。所述前片221下部分别与后片A222下部和后片B223下部缝合围成能够有效塑造腿部线条的束腿部，所述里片224位于前片221内面且里片224与前片221对应于腹部缝合连接或粘合连接形成双层面料结构的双层束腹部，加强收腹，平滑曲线，且透气不闷汗。另外，进一步在所述前片221与护胸部分21的缝合处采用弹力线缝合连接，可以起到胸托作用。

[0036] 所述束腿部的脚口内里设有防滑滴胶材料，所述防滑滴胶材料在脚口内上下间隔设置有多条，既起到降低脚口上滑可能性，又不会导致脚口处闷热不适。还可以在后片A222顶端和后片B223顶端设置记忆骨，避免后片A222和后片B223顶端卷边变形，增强对裙主体11的支撑效果。

[0037] 以上显示和描述了本发明创造的基本原理和主要特征及本发明的优点，本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本发明创造精神和范围的前

提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内，本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

权利要求书

- [权利要求 1] 具有塑身功能的连衣裙，其特征在于：包括外裙体及塑身内衬，所述外裙体由裙主体及连接在裙主体领圈位置处的吊带组成，所述塑身内衬位于裙主体内部并由裙主体全部覆盖，所述塑身内衬的顶端沿裙主体的领圈位置缝合连接或粘合连接在裙主体上，所述塑身内衬呈连体裤结构并具有一个以上塑形区。
- [权利要求 2] 根据权利要求1所述的具有塑身功能的连衣裙，其特征在于：所述塑身内衬包括用于覆盖胸部的护胸部分及具有塑形区的塑身主体，所述塑身主体的前侧顶端与护胸部分对应于胸部下侧缝合连接或粘合连接，所述护胸部分顶端及塑身主体后侧顶端缝合连接或粘合连接于裙主体领圈位置。
- [权利要求 3] 根据权利要求2所述的具有塑身功能的连衣裙，其特征在于：所述塑身主体包括位于下部的裤体，所述裤体为平角裤结构、三角裤结构或丁字裤结构。
- [权利要求 4] 根据权利要求2所述的具有塑身功能的连衣裙，其特征在于：所述塑身主体对应于裆部位置设有裆部开口。
- [权利要求 5] 根据权利要求2所述的具有塑身功能的连衣裙，其特征在于：所述塑身主体的塑形区采用具有横向弹性的弹力织物。
- [权利要求 6] 根据权利要求2所述的具有塑身功能的连衣裙，其特征在于：所述塑身主体由前片、后片A、后片B拼缝而成，所述后片A与后片B对应于后背中线缝合连接，所述前片的左右两侧分别与后片A和后片B缝合连接形成侧缝，所述前片下部分别与后片A下部和后片B下部缝合围成裤体，所述前片、后片A和后片均采用具有横向弹性的弹力织物；所述护胸部分的底端缝合连接或粘合连接于前片顶端，所述护胸部分的左右两侧分别缝合连接或粘合连接于后片A上部边侧和后片B上部边侧。
- [权利要求 7] 根据权利要求6所述的具有塑身功能的连衣裙，其特征在于：所述前片与里片、后片A和后片B之间均采用无痕车缝或无痕粘合方式连接。
- [权利要求 8] 根据权利要求6所述的具有塑身功能的连衣裙，其特征在于：所述裤

体为平角裤结构并在腿部处形成束腿部，所述束腿部的脚口内里设有防滑滴胶材料。

[权利要求 9] 根据权利要求6所述的具有塑身功能的连衣裙，其特征在于：所述塑身主体还包括里片，所述里片位于前片内面且里片与前片对应于腹部缝合连接或粘合连接形成双层束腹部，所述里片采用具有横向弹性的弹力织物。

[权利要求 10] 根据权利要求6所述的具有塑身功能的连衣裙，其特征在于：所述前片与护胸部分的缝合处采用弹力线缝合连接。

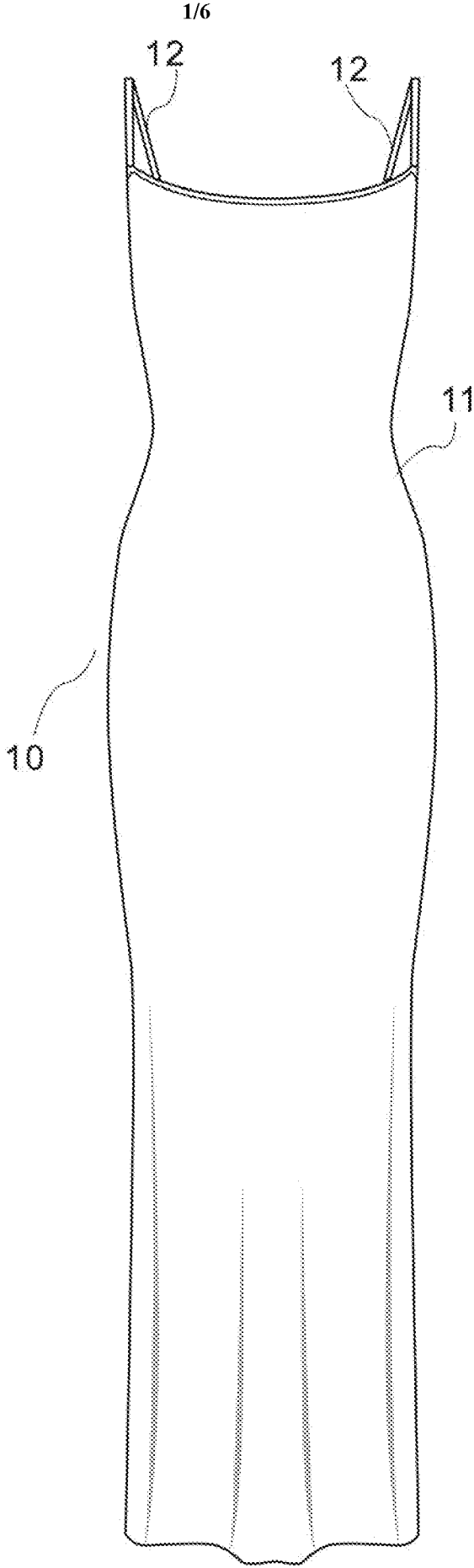


图 1

2/6

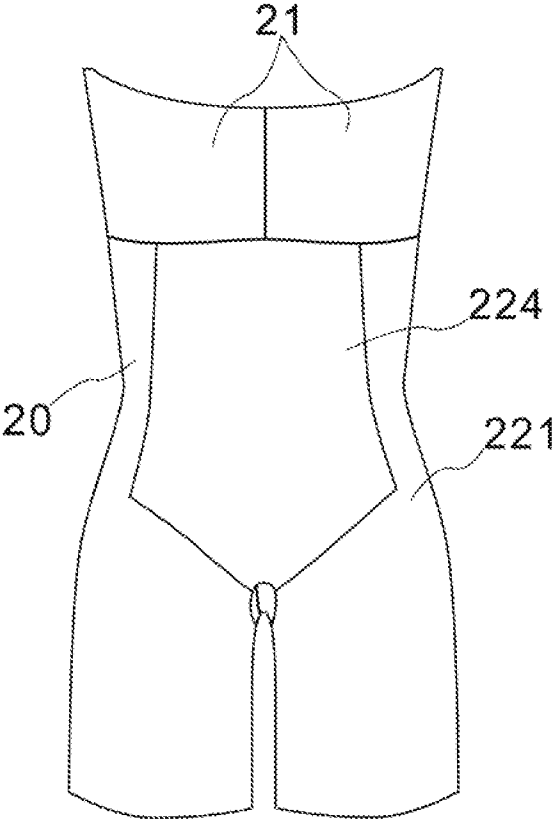


图 2

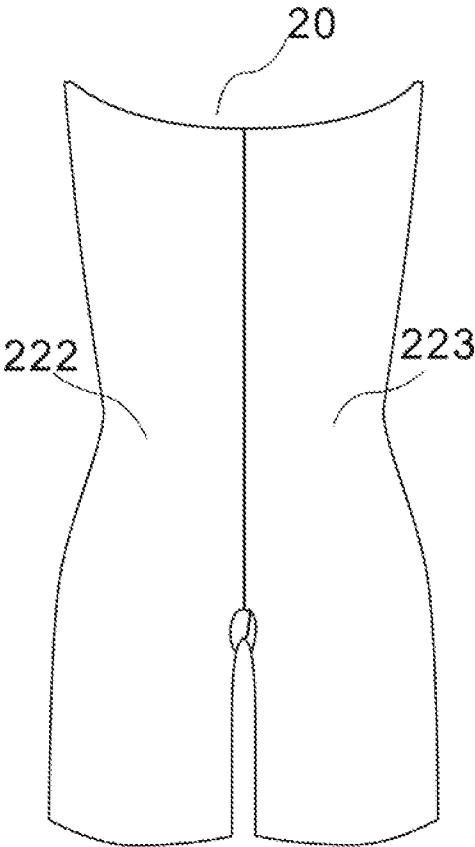


图 3

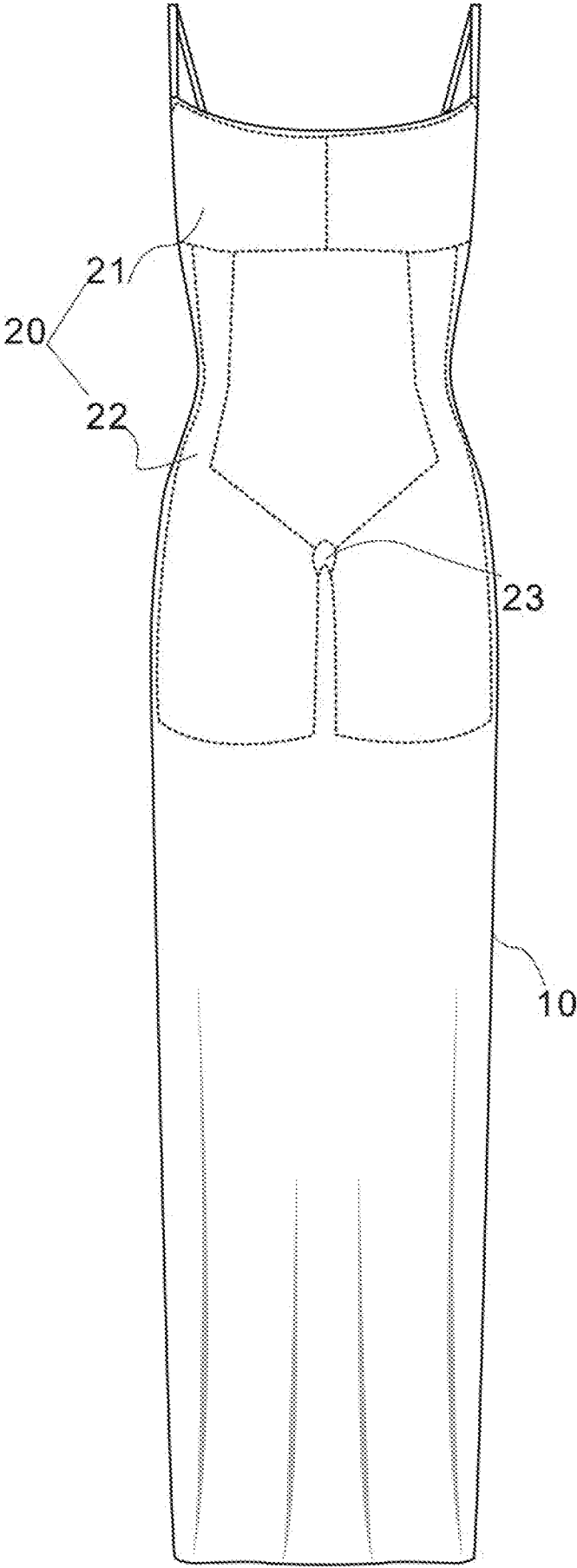


图 4

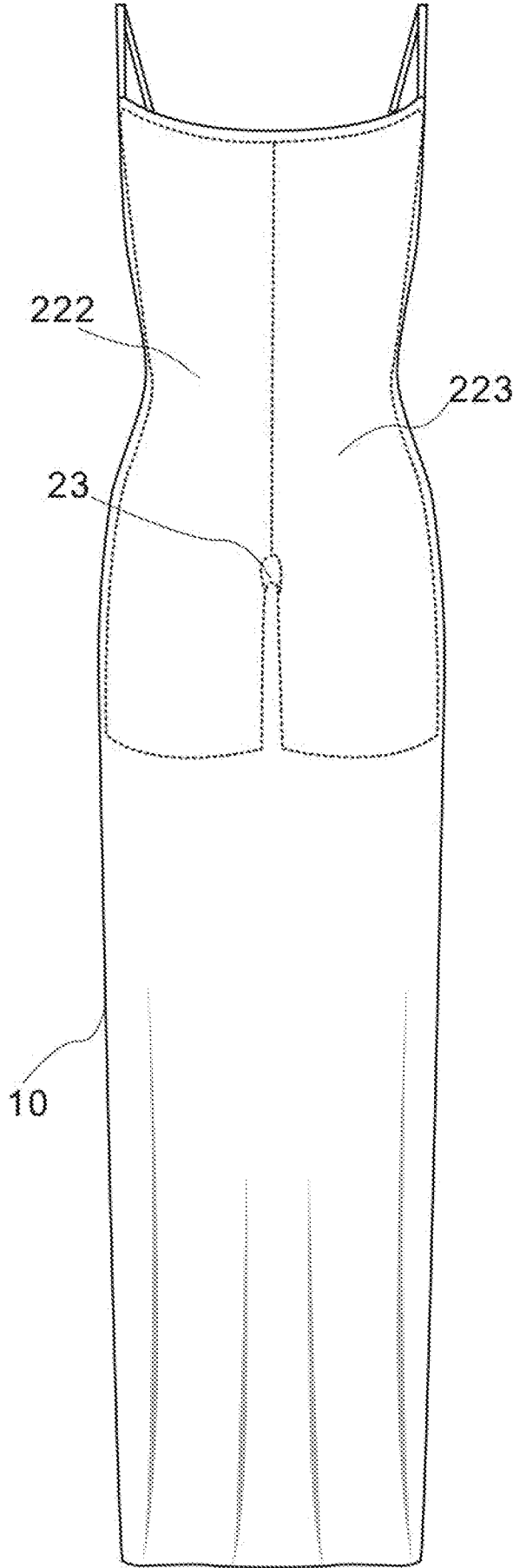


图 5

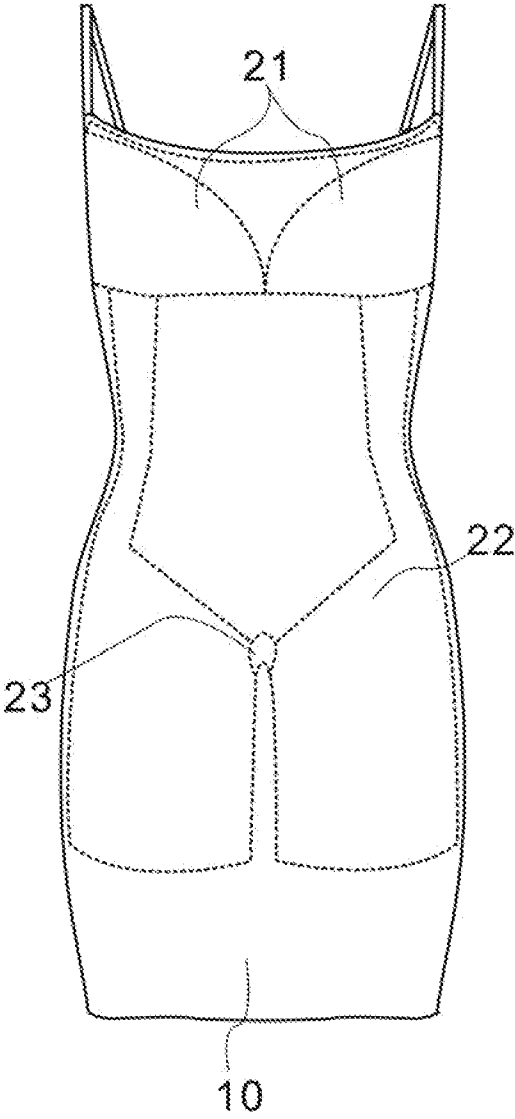


图 6

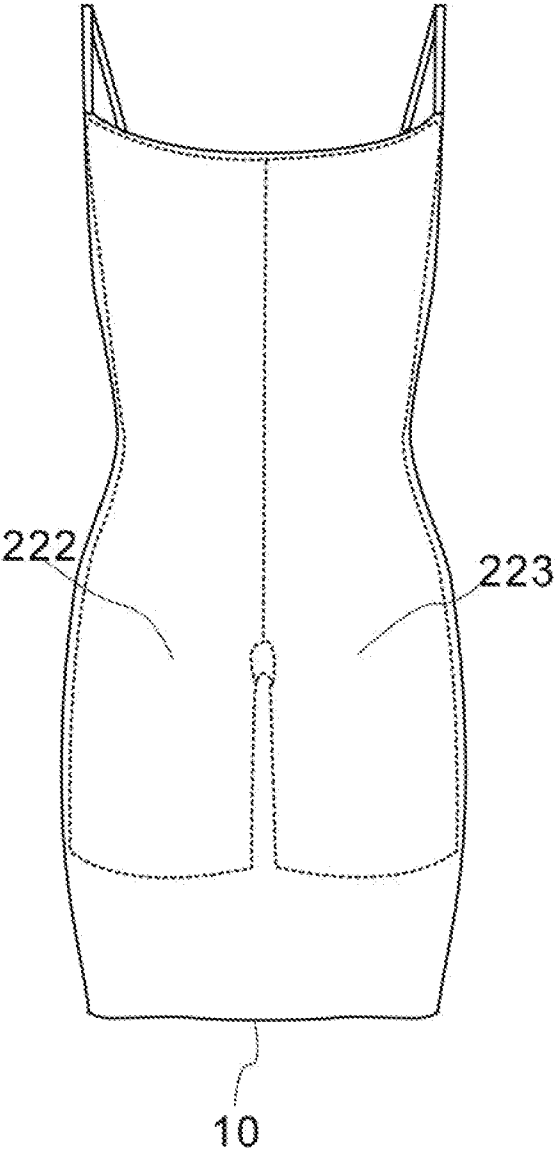


图 7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2022/136057

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A41D 1/14(2006.01)i;A41D 27/02(2006.01)i;A41C 1/06(2006.01)i;A41C 1/02(2006.01)i;A41C 1/12(2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC:A41D A41C1

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNABS; CNTXT; CNKI; VEN; USTXT; EPTXT; WOTXT: 裙, 塑身, 塑形, 美体, 整形, 胸垫, 裆, 开口, breast, bra+, pad+, shap+, skirt, opening

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 207544361 U (QIUGE SHANGHAI CLOTHING CO., LTD.) 29 June 2018 (2018-06-29) description, paragraphs [0027]-[0039], and figures 1-5	1
Y	CN 207544361 U (QIUGE SHANGHAI CLOTHING CO., LTD.) 29 June 2018 (2018-06-29) description, paragraphs [0027]-[0039], and figures 1-5	2-10
Y	CN 210169071 U (HE CHUN) 24 March 2020 (2020-03-24) description, paragraphs [0024]-[0031], and figures 1 and 2	2-10
Y	CN 213992441 U (XIAMEN HEXIN TECHNOLOGY CO., LTD.) 20 August 2021 (2021-08-20) description, paragraphs [0022]-[0031], and figures 1-4	8
X	CN 105901790 A (JIANGYIN NEW QUANSHENG TEXTILE PRINTING AND DYEING CO., LTD.) 31 August 2016 (2016-08-31) description, paragraphs [0011]-[0014], and figure 1	1
X	CN 109965387 A (PROJECT GRAVITAS LLC) 05 July 2019 (2019-07-05) description, paragraphs [0047]-[0060], and figures 1-33	1



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“D” document cited by the applicant in the international application

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 February 2023

Date of mailing of the international search report

15 March 2023

Name and mailing address of the ISA/CN

China National Intellectual Property Administration (ISA/
CN)
China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District,
Beijing 100088

Facsimile No. (86-10)62019451

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2022/136057**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2015208734 A1 (LYSSE PARTNERS LLC) 30 July 2015 (2015-07-30) description, paragraphs [0016]-[0030], and figures 5A-6	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2022/136057

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)	Publication date (day/month/year)
CN	207544361	U	29 June 2018	None	
CN	210169071	U	24 March 2020	None	
CN	213992441	U	20 August 2021	None	
CN	105901790	A	31 August 2016	None	
CN	109965387	A	05 July 2019	None	
US	2015208734	A1	30 July 2015	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2022/136057

A. 主题的分类

A41D 1/14(2006.01)i;A41D 27/02(2006.01)i;A41C 1/06(2006.01)i;A41C 1/02(2006.01)i;A41C 1/12(2006.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC:A41D A41C1

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称,和使用的检索词(如使用))

CNABS;CNTXT;CNKI;VEN;USTXT;EPTXT;WOTXT:裙,塑身,塑形,美体,整形,胸垫,裆,开口,breast,bra+,pad+,shap+,skirt,opening

C. 相关文件

类 型*	引用文件,必要时,指明相关段落	相关的权利要求
X	CN 207544361 U (裘格(上海)服饰有限公司) 2018年6月29日 (2018 - 06 - 29) 说明书第[0027]-[0039]段,附图1-5	1
Y	CN 207544361 U (裘格(上海)服饰有限公司) 2018年6月29日 (2018 - 06 - 29) 说明书第[0027]-[0039]段,附图1-5	2-10
Y	CN 210169071 U (何春) 2020年3月24日 (2020 - 03 - 24) 说明书第[0024]-[0031]段,附图1、2	2-10
Y	CN 213992441 U (厦门和新科技有限公司) 2021年8月20日 (2021 - 08 - 20) 说明书第[0022]-[0031]段,附图1-4	8
X	CN 105901790 A (江阴新全盛纺织印染有限公司) 2016年8月31日 (2016 - 08 - 31) 说明书第[0011]-[0014]段,附图1	1
X	CN 109965387 A (格拉维塔斯项目有限责任公司) 2019年7月5日 (2019 - 07 - 05) 说明书第[0047]-[0060]段,附图1-33	1
X	US 2015208734 A1 (LYSSE PARTNERS LLC) 2015年7月30日 (2015 - 07 - 30) 说明书第[0016]-[0030]段,附图5A-6	1

☐ 其余文件在C栏的续页中列出。☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“D” 申请人在国际申请中引证的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件,或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布,与申请不相抵触,但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件,单独考虑该文件,认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件,当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时,要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2023年2月14日

国际检索报告邮寄日期

2023年3月15日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

传真号 (86-10)62019451

授权官员

刘莎

电话号码 (+86) 0512-88997327

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2022/136057

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	207544361	U	2018年6月29日	无	
CN	210169071	U	2020年3月24日	无	
CN	213992441	U	2021年8月20日	无	
CN	105901790	A	2016年8月31日	无	
CN	109965387	A	2019年7月5日	无	
US	2015208734	A1	2015年7月30日	无	