

(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
2022年10月20日 (20.10.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/217753 A1

- (51) 国际专利分类号:
A41C 1/14 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/103191
- (22) 国际申请日: 2021年6月29日 (29.06.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202120758531.2 2021年4月14日 (14.04.2021) CN
- (71) 申请人: 广东蕊璐产品设计有限公司 (GUANGDONG REBITCH PRODUCT DESIGN CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙华区龙华街道富康社区油松第二工业区1980科技文化产业园2栋4层403A室王凤丽, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 李思诺 (LI, Sinuo); 中国广东省深圳市龙华区龙华街道富康社区油松第二工业区1980科技文化产业园2栋4层403A室, Guangdong 518000 (CN)。
- (74) 代理人: 广东赋权律师事务所 (GUANGDONG FORTUNE LAW FIRM); 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道雪岗路2018号天安云谷产业园一期3栋D座20层2006-A单元王凤丽, Guangdong 518000 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,

(54) Title: BODY-SHAPING WAISTBAND

(54) 发明名称: 一种塑身腰带

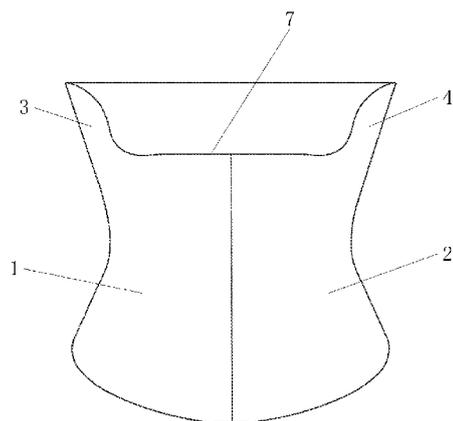


图 1

(57) Abstract: A body-shaping waistband, comprising a left front part (1), a right front part (2), a left side breast accommodating part (3), a right side breast accommodating part (4), a back upper part (5), and a back lower part (6). One side of the back lower part (6) is connected to one side of the left front part (1), and the other side of the back lower part (6) is connected to one side of the right front part (2); one side of the left front part (1) distant from the back lower part (6) is provided with a plurality of rows of hook rings, and one side of the right front part (2) distant from the back lower part (6) is provided with hooks; the hooks are connected to the plurality of rows of hook rings in a buckled mode; the lower end of the back upper part (5) is connected to the upper end of the back lower part (6); one side of the back upper part (5) is connected to one side of the left side breast accommodating part (3), and the other side of the back upper part (5) is connected to one side of the right side breast accommodating part (4); the lower end of the left side breast accommodating part (3) is connected to the upper end of the left front part (1); the lower end of the right side breast accommodating part (4) is connected to the upper end of the right front part (2); the left front part (1), the right front part (2), the left side breast accommodating part (3), and the right side breast accommodating



WO 2022/217753 A1

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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))。

part (4) form a U-shaped neckline. The body-shaping waistband is simple in design structure and convenient to wear, has the functions of accommodating side breasts and shaping the back, and can meet female demands for upper-body shaping.

(57) 摘要: 一种塑身腰带, 包括左前部(1)、右前部(2)、左收副乳部(3)、右收副乳部(4)、后背上部(5)及后背下部(6), 后背下部(6)一侧与左前部(1)一侧相连接, 后背下部(6)另一侧与右前部(2)一侧相连接, 左前部(1)远离后背下部(6)一侧设有多排钩圈, 右前部(2)远离后背下部(6)一侧设有钩扣, 钩扣与多排钩圈相扣连接, 后背上部(5)的下端与后背下部(6)的上端相连接, 后背上部(5)一侧与左收副乳部(3)一侧相连接, 后背上部(5)另一侧与右收副乳部(4)一侧相连接, 左收副乳部(3)的下端与左前部(1)的上端相连接, 右收副乳部(4)的下端与右前部(2)的上端相连接, 左前部(1)、右前部(2)、左收副乳部(3)、右收副乳部(4)形成U型领口。塑身腰带设计结构简单, 穿戴方便, 其具有收副乳及后背塑身功能, 可满足女性上身塑形的需求。

一种塑身腰带

技术领域

本实用新型涉及一种塑身衣，特别涉及一种塑身腰带。

背景技术

随着社会的进步，人们的经济收入与生活水平的提高，越来越多的人开始注重自己的身材管理。女性的天性就是对美的追求，当下越来越多的女性开始使用塑身衣、手术和运动等方法让自己的身材变得更完美。现在比较流行的塑身方式有：塑身衣、普拉提、瑜伽、抽脂手术、健身运动等，多数女性都希望自己的身材趋近完美。因此，减肥和塑身是目前大部分女性的首选。穿着塑身衣是这些塑型方法中最便捷和轻松的一种，因此被广大女性接受和喜爱。其中有橡胶成分的塑身腰带是所有塑身衣中效果最明显的一种。越来越多的女性更倾向于接触有弹性的塑身腰带。但是市场现有的塑身腰带，因为材质的局限性，导致穿着时，腰部脂肪还是堆积成山，出现腰部曲线不顺滑的这种现象。在穿戴使用时，因市场现有塑身腰带上围束缚力太强，使背部的脂肪密度与使用塑身腰带部位的脂肪密度发生断层的现象，从而造成背部脂肪堆积。从美学角度上来讲，反而使女性的身材变得更加的不完美，尤其是在穿紧身衣时，后背上却是一团一团的脂肪堆。从健康的角度上来讲，影响了淋巴的流通，造成毒素堆积，形成后天背部橘皮脂肪团，影响身体健康。因此需要一种塑形效果更好、穿着舒适、不会形成后天背部橘皮脂肪团、有修饰女性身材弊端的塑身腰带。

实用新型内容

为了解决以上的问题，本实用新型提供了一种塑身腰带。

本实用新型公开了一种塑身腰带，包括左前部、右前部、左收副乳部、右收副乳部、后背上部及后背下部，所述后背下部一侧与所述左前部一侧相连接，所述后背下部另一侧与所述右前部一侧相连接，所述左前部远离所述后背下部

一侧设有多个钩圈，所述右前部远离所述后背下部一侧设有钩扣，所述钩扣与多个钩圈相扣连接，所述后背上部的下端与后背下部的下端相连接，所述后背上部一侧与左收副乳部一侧相连接，所述后背上部另一侧与右收副乳部一侧相连接，所述左收副乳部的下端与左前部的上端相连接，所述右收副乳部的下端与右前部的上端相连接，所述左前部、右前部、左收副乳部、右收副乳部连接形成U型领口。

进一步地，所述塑身腰带包括包边，所述包边分别与左前部、左收副乳部、后背上部、右收副乳部、右前部及后背下部的外侧边缘缝制连接。

进一步地，所述左收副乳部、右收副乳部、后背上部的上端平齐。

进一步地，所述塑身腰带上设置有若干个用于透气的透气通孔。

进一步地，所述塑身腰带还包括多条支撑钢骨，所述支撑钢骨沿塑身腰带纵向设置。

进一步地，所述左前部、右前部、后背上部、后背下部、左收副乳部和右收副乳部为一体加工成型。

实施本实用新型的一种塑身腰带，具有以下有益的技术效果：

实施本实用新型的塑身腰带设计结构简单，穿戴方便，其具有收副乳及后背塑身功能，可满足女性上身塑形的需求。

附图说明

为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例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本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图1为本实用新型一种塑身腰带的结构示意图之一；

图2为本实用新型一种塑身腰带的结构示意图之二；

图3为本实用新型一种塑身腰带的结构示意图之三；

图4为本实用新型一种塑身腰带的展开状态示意图。

具体实施方式

下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

请参阅图 1 至图 4，本实用新型的实施例的塑身腰带，包括左前部 1、右前部 2、左收副乳部 3、右收副乳部 4、后背上部 5 及后背下部 6，所述后背下部 6 一侧与所述左前部 1 一侧相连接，所述后背下部 6 另一侧与所述右前部 2 一侧相连接，所述左前部 1 远离所述后背下部 6 一侧设有多个钩圈（图中未示出），所述右前部 2 远离所述后背下部 6 一侧设有钩扣（图中未示出），所述钩扣与多个钩圈可调节连接，所述后背上部 5 的下端与后背下部 6 的下端相连接，所述后背上部 5 一侧与左收副乳部 3 一侧相连接，所述后背上部 5 另一侧与右收副乳部 4 一侧相连接，所述左收副乳部 3 的下端与左前部 1 的上端相连接，所述右收副乳部 4 的下端与右前部 2 的上端相连接，所述左前部 1、右前部 2、左收副乳部 3、右收副乳部 4 连接形成 U 型领口 7。其中，所述左收副乳部 3、右收副乳部 4、后背上部 5 的上端接近平齐，有利于包裹住两侧副乳和后背，防止后背挤肉。

塑身腰带包括包边 8，所述包边 8 分别与左前部 1、左收副乳部 3、后背上部 5、右收副乳部 4、右前部 2 及后背下部 6 的外侧边缘缝制连接。

塑身腰带上设置有若干个用于透气的透气通孔（图中未示出），通过激光矩阵打出透气通孔，用于减少穿着时的闷热感。

其中，左前部 1、右前部 2、后背上部 5、后背下部 6、左收副乳部 3 和右收副乳部 4 为一体加工成型，可大大降低生产成本。

进一步说明：

本实用新型的塑身腰带整体为中间弧形收窄且上、下两端开口逐渐增大结构，塑身腰带的左前部 1、右前部 2、后背上部 5、后背下部 6、左收副乳部 3

和右收副乳部 4 均采用多层面料结构，每一面料包括以下重量份的原料：橡胶 24-57 份、竹纤维 21-32 份、石墨烯粉 3.7-7 份、托玛琳粉 3.7-7 份、莫代尔纤维 12-18.6 份、棉 18-30 份；多层面料结构内侧的贴肤层采用抗菌面料，可有效减少细菌滋生。

本实用新型实施例提供的一种塑身腰带，具有以下有益的技术效果：

实施本实用新型的塑身腰带设计结构简单，成本低，穿戴方便，透气性好，具有收副乳及后背塑身功能，防止后背挤肉而影响塑身效果，可满足女性上身塑形的需求。

以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

权利要求书

1、一种塑身腰带，其特征在于，包括左前部、右前部、左收副乳部、右收副乳部、后背上部及后背下部，所述后背下部一侧与所述左前部一侧相连接，所述后背下部另一侧与所述右前部一侧相连接，所述左前部远离所述后背下部一侧设有多排钩圈，所述右前部远离所述后背下部一侧设有钩扣，所述钩扣与多排钩圈相扣连接，所述后背上部的下端与后背下部的下端相连接，所述后背上部一侧与左收副乳部一侧相连接，所述后背上部另一侧与右收副乳部一侧相连接，所述左收副乳部的下端与左前部的上端相连接，所述右收副乳部的下端与右前部的上端相连接，所述左前部、右前部、左收副乳部、右收副乳部连接形成U型领口。

2、根据权利要求1所述的塑身腰带，其特征在于，所述塑身腰带包括包边，所述包边分别与左前部、左收副乳部、后背上部、右收副乳部、右前部及后背下部的外侧边缘缝制连接。

3、根据权利要求1所述的塑身腰带，其特征在于，所述左收副乳部、右收副乳部、后背上部的上端平齐。

4、根据权利要求1所述的塑身腰带，其特征在于，所述塑身腰带上设置有若干个用于透气的透气通孔。

5、根据权利要求1所述的塑身腰带，其特征在于，所述塑身腰带还包括多条支撑钢骨，所述支撑钢骨沿塑身腰带纵向设置。

6、根据权利要求1所述的塑身腰带，其特征在于，所述左前部、右前部、后背上部、后背下部、左收副乳部和右收副乳部为一体加工成型。

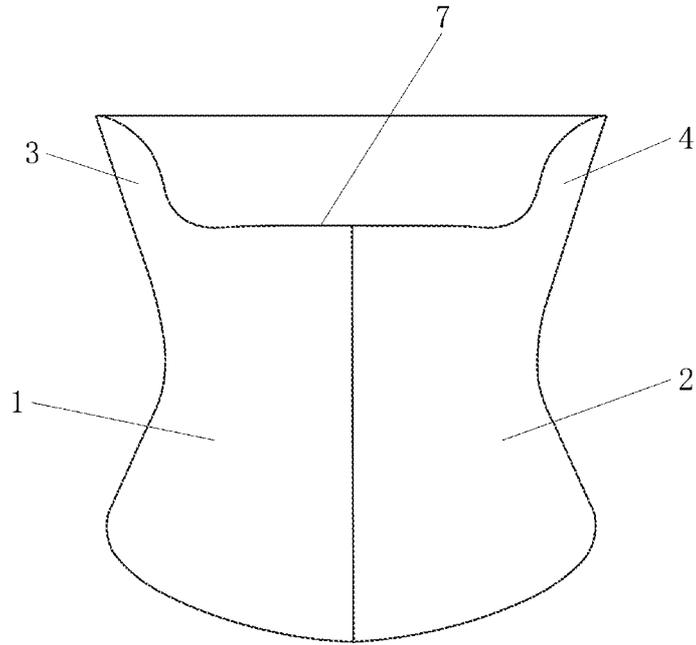


图 1

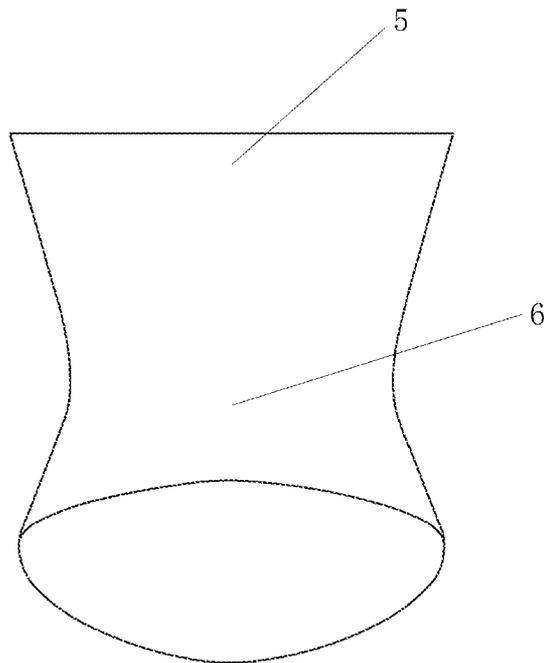


图 2

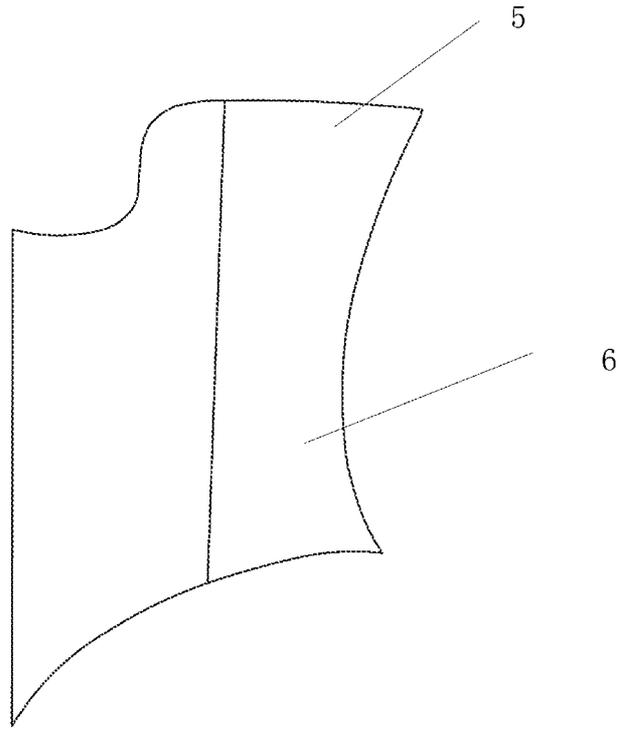


图 3

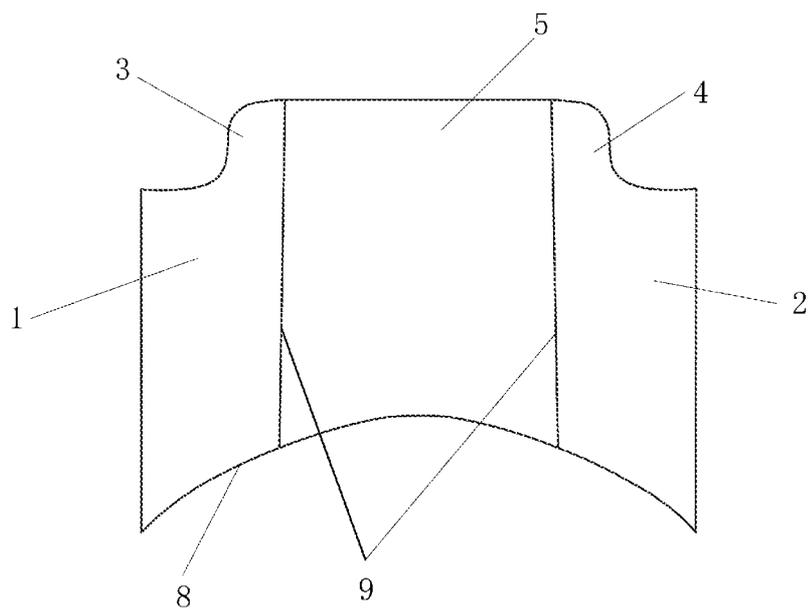


图 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2021/103191

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
A41C 1/14(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)		
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)		
CNPAT, CNKI, EPODOC, WPI: 芘璐, 李思诺, 紧身, 塑身, 腰带, 束腰, 副乳, 后背, 背后, corset, waistband, waist, bind, body, shape, chest, back, breast		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 212728816 U (GUANGDONG PILU PRODUCT DESIGN CO., LTD.) 19 March 2021 (2021-03-19) description, paragraphs [0019]-[0026], and figures 1-6	1-6
X	CN 211185889 U (LI SINUO) 07 August 2020 (2020-08-07) description, paragraphs [0024]-[0036], and figures 1-3	1-6
A	CN 204635096 U (LIAO SHIHUI) 16 September 2015 (2015-09-16) entire document	1-6
A	CN 212814291 U (GUANGDONG PILU PRODUCT DESIGN CO., LTD.) 30 March 2021 (2021-03-30) entire document	1-6
A	CN 202536116 U (YIWU SEAMLESS GARMENT TECHNOLOGY RESEARCH CENTER et al.) 21 November 2012 (2012-11-21) entire document	1-6
A	CN 202680489 U (PINGDINGSHAN IND COLLEGE OF TECHNOLOGY) 23 January 2013 (2013-01-23) entire document	1-6
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> 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 "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		Date of mailing of the international search report
17 December 2021		17 January 2022
Name and mailing address of the ISA/CN		Authorized officer
China National Intellectual Property Administration (ISA/CN) No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District, Beijing 100088, China		
Facsimile No. (86-10)62019451		Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No. PCT/CN2021/103191

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)	Publication date (day/month/year)
CN	212728816	U	19 March 2021	None	
CN	211185889	U	07 August 2020	None	
CN	204635096	U	16 September 2015	None	
CN	212814291	U	30 March 2021	None	
CN	202536116	U	21 November 2012	None	
CN	202680489	U	23 January 2013	None	
US	2018110264	A1	26 April 2018	US 10433592	B2 08 October 2019

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2021/103191

<p>A. 主题的分类</p> <p>A41C 1/14(2006.01) i</p> <p>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</p>																										
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>A41C1/-</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>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))</p> <p>CNPAT, CNKI, EPDOC, WPI: 芘璐, 李思诺, 紧身, 塑身, 腰带, 束腰, 副乳, 后背, 背后, corset, waistband, waist, bind, body, shape, chest, back, breast</p>																										
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>CN 212728816 U (广东芘璐产品设计有限公司) 2021年3月19日 (2021 - 03 - 19) 说明书第[0019]-[0026]段, 图1-6</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 211185889 U (李思诺) 2020年8月7日 (2020 - 08 - 07) 说明书第[0024]-[0036]段, 图1-3</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 204635096 U (廖诗辉) 2015年9月16日 (2015 - 09 - 16) 全文</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 212814291 U (广东芘璐产品设计有限公司) 2021年3月30日 (2021 - 03 - 30) 全文</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 202536116 U (义乌市无缝服装科技研究中心 等) 2012年11月21日 (2012 - 11 - 21) 全文</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 202680489 U (平顶山工业职业技术学院) 2013年1月23日 (2013 - 01 - 23) 全文</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2018110264 A1 (OLSHANSKY, Yelena) 2018年4月26日 (2018 - 04 - 26) 全文</td> <td>1-6</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	X	CN 212728816 U (广东芘璐产品设计有限公司) 2021年3月19日 (2021 - 03 - 19) 说明书第[0019]-[0026]段, 图1-6	1-6	X	CN 211185889 U (李思诺) 2020年8月7日 (2020 - 08 - 07) 说明书第[0024]-[0036]段, 图1-3	1-6	A	CN 204635096 U (廖诗辉) 2015年9月16日 (2015 - 09 - 16) 全文	1-6	A	CN 212814291 U (广东芘璐产品设计有限公司) 2021年3月30日 (2021 - 03 - 30) 全文	1-6	A	CN 202536116 U (义乌市无缝服装科技研究中心 等) 2012年11月21日 (2012 - 11 - 21) 全文	1-6	A	CN 202680489 U (平顶山工业职业技术学院) 2013年1月23日 (2013 - 01 - 23) 全文	1-6	A	US 2018110264 A1 (OLSHANSKY, Yelena) 2018年4月26日 (2018 - 04 - 26) 全文	1-6
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																								
X	CN 212728816 U (广东芘璐产品设计有限公司) 2021年3月19日 (2021 - 03 - 19) 说明书第[0019]-[0026]段, 图1-6	1-6																								
X	CN 211185889 U (李思诺) 2020年8月7日 (2020 - 08 - 07) 说明书第[0024]-[0036]段, 图1-3	1-6																								
A	CN 204635096 U (廖诗辉) 2015年9月16日 (2015 - 09 - 16) 全文	1-6																								
A	CN 212814291 U (广东芘璐产品设计有限公司) 2021年3月30日 (2021 - 03 - 30) 全文	1-6																								
A	CN 202536116 U (义乌市无缝服装科技研究中心 等) 2012年11月21日 (2012 - 11 - 21) 全文	1-6																								
A	CN 202680489 U (平顶山工业职业技术学院) 2013年1月23日 (2013 - 01 - 23) 全文	1-6																								
A	US 2018110264 A1 (OLSHANSKY, Yelena) 2018年4月26日 (2018 - 04 - 26) 全文	1-6																								
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																										
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>																										
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2021年12月17日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2022年1月17日</p>																								
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>中国国家知识产权局(ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>		<p>授权官员</p> <p>朱磊</p> <p>电话号码 86-(10)-53962379</p>																								

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2021/103191

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	212728816	U	2021年3月19日	无	
CN	211185889	U	2020年8月7日	无	
CN	204635096	U	2015年9月16日	无	
CN	212814291	U	2021年3月30日	无	
CN	202536116	U	2012年11月21日	无	
CN	202680489	U	2013年1月23日	无	
US	2018110264	A1	2018年4月26日	US 10433592	B2 2019年10月8日