

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520146888.6

[51] Int. Cl.

A41B 9/00 (2006.01)

A41C 1/00 (2006.01)

A61F 5/37 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 6 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 2909867Y

[22] 申请日 2005.12.28

[21] 申请号 200520146888.6

[73] 专利权人 邓民华

地址 台湾台北市信义区信义路六段 79 号 1 楼

[72] 设计人 邓民华

[74] 专利代理机构 北京申翔知识产权代理有限公司
代理人 周春发

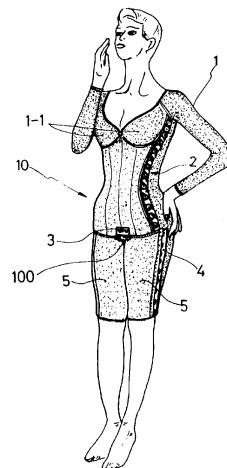
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称

具调整全束型的塑身衣暨塑手臂结构

[57] 摘要

本实用新型具调整全束型的塑身衣暨塑手臂结构，塑手臂延伸塑身衣宽口领部两侧，以外层衣布与内层塑布构成，外层衣布大于内层塑布，覆盖于整个袖体部；侧边腰身束扣或拉链曲线配置延伸至上腿部，由左向腿部塑片束盖；前裆下方位置，有分排式提臀排列背勾；提臀排列背勾的尾部延伸一遮片；延左、右腿部塑片的分岔线暨所设的隐形拉链，由前裆跨至后臀部，且其两侧设有两侧式背勾，以定距设成前段及后段式，后段两侧式背勾勾扣于前述的提臀排列背勾上，而前段两侧式背勾分向勾合于提臀排列背勾的上方缘处；位于塑身内衣的两腿跨部处，设有开岔性的剪合；而腿侧排式背勾，设于两腿侧向位置上，呈纵向分排的结构；对应于腿部塑片的侧缘边上，设有背勾或拉链。



1、一种具调整全束型的塑身衣暨塑手臂结构，具有集中托、胸、塑手臂、塑腰曲线、提臀、塑腹及塑腿六大机能；其结构包括：胸衣部、塑手臂、侧边腰身束扣、提臀排列背勾、腿侧排式背勾及腿部塑片结构所构成；其特征在于：

塑手臂，是延伸于塑身衣宽口领部两侧，该塑手臂具有有效实施的袖长，以外层衣布与内层塑布所构成，且内层塑布为非弹性布料或弹性布料，该外层衣布大于内层塑布，覆盖于整个袖体部；

侧边腰身束扣或拉链是以曲线配置并延伸致上腿部，并由左向腿部塑片束盖；

前裆稍下方位置，设有分排式提臀排列背勾；

提臀排列背勾的尾部另延伸一遮片；该提臀排列背勾为适当尺寸暨大小，且与塑身内衣为同色系；

延左、右腿部塑片的分岔线暨所设的隐形拉链，是由前裆跨至后臀部，且其两侧设有两侧式背勾，其以定距设成前段及后段式，其中：后段两侧式背勾分向勾扣于前述的提臀排列背勾上，而前段两侧式背勾分向勾合于提臀排列背勾的上方缘处，使其成为第二道“勾扣定位”暨“遮盖”于分排式提臀排列背勾；

位于塑身内衣的两腿跨部处，是设有开岔性的剪合，且开岔剪合缺口，设有弹性蕾丝；而腿侧排式背勾，是设于两腿侧向位置上，呈纵向分排的结构；对应于腿部塑片的侧缘边上，设有以能快速完成塑腿部且一并可前将前裆的提臀排列背勾加以隐密盖合的背勾或拉链。

2、如权利要求1所述的一种具调整全束型的塑身衣暨塑手臂结构，其特征在于，该塑手臂将上臂塑布与下手臂塑布背面交合处开设呈露空状态。

3、如权利要求1所述的一种具调整全束型的塑身衣暨塑手臂结构，其特征在于，塑身衣的胸衣部辅加胸衣肩带。

4、如权利要求1所述的一种具调整全束型的塑身衣暨塑手臂结构，其特征在于，塑身衣前裆稍下方位置设有分排式提臀排列背勾；

该背勾是呈横向分距性的结构。

5、如权利要求 1 所述的一种具调整全束型的塑身衣暨塑手臂结构，其特征在于，塑身衣左、右腿部的塑片，于缩短或呈斜状后，为平口型或三角型。

具调整全束型的塑身衣暨塑手臂结构

技术领域

本实用新型有关一种具调整全束型的塑身衣暨塑手臂结构，尤指一种全方位雕塑女性曲线美并以高机能暨调整功能集一身的塑身衣设计案；其曲线雕塑的能效包括：塑手臂、集中托胸、塑腰曲线、提臀、塑腹及塑腿等六大机能集一身。

背景技术

以习者所知及广泛应用的女性束衣（俗称调整型内衣），均为三件式的结构体，包括：胸衣、束腹及束裤，其原理及设计相当粗陋而简易，惟一目的，就是施以强迫性束合，使不雅的赘肉因束合力道产生缩紧贴合，强迫曲线展现；而此等强迫性的束合衣裤，当然具有迫合性（压迫性）的极大不舒适感，但人类爱美天性，也只有选择“爱美”一途，享受痛苦所带来爱美自尊，故而纷纷订做与购置。

经查，目前较新式的女性束衣，如前所述是以胸衣、束腹及束裤三件式所组成；诚如图1图2所示，其中的胸衣因无结构性，故未示于图面；

如图1所示为习者的束腹A1内面展开图，机能上采用连动线A11设计，以拉合于连动线A11，即可使分片的束腹A1缩紧，并由片扣A12相互扣合完成束腹A1的穿着；以该种束腹A1的主构体中，为使其具有纵向撑合力，乃内面设有多支纵向的撑合钢丝A13，藉由撑合钢丝A13的支撑，可使束腹A1于紧迫束合后，不会因束合应力产生横向皱折，导致极为不适的凹陷纹，同时藉由此等钢丝A13撑合，亦使束腹具有定位效能。

续如图2所示，为三件式中的束裤A2侧视图，该种束裤A2以高度弹性张力布质制成，藉由紧缩的弹性束力，即可将腹部与臀部加以束合；最重要是——该种束裤A2的臀部，是设计呈凸臀部A21，藉此凸

臀部A21即可将臀部依凸臀部的形状实施提臀效果，使臀部在观视上具有较佳的性感臀形。

明了于习知女性束衣的结构后，不难发觉其所共认的缺失繁多，兹以下列分点归纳详述，其中：

1、由于习者三件式束衣或调整型内衣，完全忽略手臂部位（上手臂与下手臂）；因此，对于一些虎背、肥臂（垂肉型臂膀）等女性，就算身躯部份实施束合展现曲线，但对于所漏失的臀部，则有美中不足的遗憾，不具全方位曲线雕塑的功能。

2、习者三件式调整型内衣，对于穿著上较为费时、费力外；最重要是——三件式的束衣对于穿著所形成的间隔，必然会产生环形挤压性的赘肉，而该等显明的环形挤压性赘肉，势必影响后续穿著较贴身的衣物，进而衍生不雅的外观。另外，由于束腹与束裤的缘边紧迫的缘故，必然导致皮肤凹陷与凹陷伤害性的血痕出现。

3、延由第1点所述，由于习知束衣或调整型内衣，所实施的三件式束衣，其塑身效能是以各自为阵，因此不具应力连动性；换言之，其束合应力是不具有均匀分配的功能，故而常有上大、下小或上小、下大的严重问题，且身体亦然出现多处不当的塑身环凸肉块，严重影响塑身整体美感。

4、因习者的束腹A1内面具有钢丝A13进行定位，在穿著上除会产生极度不适外，在人体稍大幅度摆动后，钢丝A13往往发生移位问题；如此，除使得塑身型态走样变形需为重新费力调整外；尤其是——在弯腰之际，钢丝A13的两端头，更会发生插刺穿著者的下胸部及下腹部等缺失，进而导致人体行动上有其迟缓的反射作用。

5、因习知的束裤A2，是以弹性暨凸臀部A21设计；依照地心引力原理及作用下，再加上东方女性的臀部（跨骨）较宽、较厚，因此习者束裤所设的凸臀部A21，在提臀效能上，很难有明显的效果。

6、延由第3、4点所述，习知的束腹A1及束裤A2，均由弹性布料所制，于使用一段时日后，必然因弹性疲乏，进而发生走样、变形等现象，其走样、变形除影响塑身的体态外，更糟的是需为重新购置所负担的使用成本。

7、延由第6点所述束裤A2，习知束裤A2是以弹性布料所制，在穿着上已相当费力，一但想“如厕”时，脱解与重整程序势必相当费力且费时，不具使用便利性。

8、习知女性束衣或调整型内衣，在完全忽略腿部塑合机能下，腿部就如同手臂部般，不具雕塑的效果而产生美中不足的遗憾，同时也不具备全方位塑身的机能。

实用新型内容

本实用新型有关一种具调整全束型的塑身衣暨塑手臂结构，尤指一种全方位雕塑女性曲线美并以高机能暨调整功能集于一身的塑身衣设计案；其曲线雕塑的功效包括：塑手臂、集中托胸、塑腰曲线、提臀、塑腹及塑腿等六大机能集一身；如是，延由该等机能遂而导出本案的特有结构如下：

本案所指的塑身衣，是以整件式全束型塑身内衣为设计主体；结构特征包括：胸衣部、塑手臂、侧边腰身束扣、提臀排列背勾、腿侧排式背勾暨腿部塑片等结构所构成；其特征的诉求如下：

塑手臂，是以宽口领部延至整个袖长，采以外层衣布与内层塑布所构成，形成为外大暨内束式型态机能，且该内束机能可仅指定于：上臂部或同时实施下手臂两种方式，可将臂部曲线一气呵成（一并）雕塑成型。

侧边腰身束扣，是配合于胸衣部勾肋出胸部及腰部曲线，主要是以排式曲线束扣延伸致上腿部，形成分布均匀的束合应力扣合，并由侧向腿部塑片所盖合，具有观视的隐密效能；其次，提臀排列背勾设于前档稍下方部位，呈适当尺寸整块分排式的背勾结构，延由左、右腿部塑片的分岔线暨隐形拉链两侧所设的两侧式背勾，则可拉合于腿部塑片的同时，达到前向施力后向提臀的效能，并可藉由提臀排列背勾的分排定位结构，进行其机能性的调整；此际，左、右腿部塑片，则可分别以机能调整后，束勾于腿侧排式背勾（或用拉链式）上，其所完成的塑腿同时，即可一并将前档位置的提臀排列背勾隐密盖合。

此外，位于左、右腿部塑片所形成的分岔线，是由一隐形拉链所接合，该隐形拉链是由前裆下方跨至后臀部；也就是说，该隐形拉链除为由前述两侧式背勾的勾合定位施以提臀效能外，并由该背勾所呈左、右两侧所勾合，进而施以横向拉撑力道，不会使该部位产生皱折性的不适感；同时，再藉此一分岔线的隐形拉链，则可提供最快速、最便利的“如厕”功效，解决塑身衣不易穿、脱与穿后费力、费时重整的困难。

依此结构且不改变本案创作精神原则下，本案可使左、右腿部塑片往上缩短，使其形成为平口型或三角型的多样型态，以显具女性曲线与诱人的性感姿态。

经上结构概述后，本实用新型的塑身效能除为一气呵成外，并具有绝佳的机能调整，尤其是——塑身的束合应力分配更是采以疏导式的连动关系（腰部、腹部、臀部、大腿），可随由身躯的摆动，而能获得理想而均匀的束合应力分配，以达到高等塑身且具有无压迫性的感觉。

经上述习者弊端所述，本创作人积数十年塑身内衣的订做及制造经验提供一种具调整全束型的塑身衣暨塑手臂结构，不但彻底突破传统或习知束身内衣或调整型内衣不良机能以及穿著方式外，更以其特有的全方位塑合结构设计，发挥真正高效的塑身曲线的功能；特别是——本案设计除为一气呵成，具体展现六大机能外，更以连动方式有效疏导于束合应力进行均匀分配，特别是对于塑手臂的设计，则是更进一步展现塑身衣全方位塑身机能；同时，快速“如厕”设计，在完全排除费时、费力脱解与重整塑身衣的前题下，其价值性与实用性当能造福时下现今所有女性。

综上所述，本实用新型不但具备创作的进步性，且具有绝对的新颖及实用性，更具有丰富的特有效果。

附图说明

图1为习者三件式调整型内衣的束腹内面展开图；

图2为习者三件式调整型内衣的束裤侧视平面图;

图3为本实用新型最佳实施例的外观示意图(呈穿着型态的展现);

图4为本实用新型局部展开立体结构的示意图;

图5为本实用新型腿侧排式背勾的局部放大示意图;

图6为本实用新型腿部塑片背勾的局部放大示意图;

图7为本实用新型提臀排列背勾的局部放大示意图;

图8为本实用新型整体外观结构暨手臂剖开展现示意图;

图9为表现上手臂与下手臂背面的关节间露空状态示意图;

图10为本实用新型展开暨穿著实施的动作示意图(一);

图11为本实用新型展开暨穿著实施的动作示意图(二)。

【图号说明】

10	塑身内衣	30	遮片
1	塑手臂	4	腿侧排式背勾
1-1	胸衣部	41	纵向分排式的背勾
11	外层衣布	5	腿部塑片
12	内层塑布	51	背勾
13	宽口领部	100	隐形拉链
14	露空状态	101	前段两侧式背勾
2	侧边腰身束扣	102	后段两侧式背勾
3	提臀排列背勾	103	弹性蕾丝

具体实施方式

为能使贵审查员清楚本实用新型的结构组成,以及整体运作方式,兹配合图式说明如下:

首先请参阅图3、图4所示,本案设计是以整件式全束型塑身内衣

10为设计主体,在制作上仍偏重于订做为主;其重点结构包括:塑手臂1、胸衣部1-1、侧边腰身束扣2 提臀排列背勾3、腿侧排式背勾4及腿部塑片5等六大结构所组成;其中胸衣部1-1是以习知定型钢丝(未示于图)制成,具有集中托胸的效能,必要时亦可辅加胸衣肩带(未示于图面),使其拉撑与托胸效果更形明显。

先如图8所示,本案塑手臂1设计,主要是以外层衣布11与内层塑布12所构成,有效部位是以两侧宽口领部13延至整个袖长,且内层塑布12可由非弹性布料或弹性布料所制(可视其所需而定),或仅指定于塑上臂(短袖式)或与塑下臂(长袖式)同时实施;此外,前述塑手臂的外层衣布11是以略大于内层塑布12方式,覆盖于整个臂部,并续而往下形成一贴身型连身式的塑身衣款式;因此,在服饰配合上,本案的塑身衣10可由下半身施以套裙方式,即可完美展现出诱人曲线,达到塑身衣直接外穿的效能。

此外,对于塑手臂1的设计,在不改变其设计与精神原则下,可于上手臂与下臂塑布12背面交合处(手肘关节处),开设呈露空状态14,以符合人体手臂弯曲工学与运动效能,排除手肘关节的阻力,进而能获求手臂弯曲的灵活性,如图9所示。

续如图4所示,延由塑身内衣10侧向位置上,设有侧边腰身束扣2(或拉链),该束扣2(或拉链)是以排式曲线延伸致上腿部,形成分布均匀的束合应力扣合,以能同时牵动于胸衣部1-1及塑身内衣10的下半部。

前述的侧边腰身束扣2(或拉链),是以排式曲线均匀分配并延伸致上腿部,由左向腿部塑片5加以束盖,使其具有整体观视暨隐密效能;其次,延由塑身内衣10前裆稍下方位置,另设有分排式提臀排列背勾3如图7所示;且延提臀排列背勾3的尾部另延伸一遮片30,该遮片30专为使穿者平遮于裆底,同时具有保护与隔绝女性重要部位的效用;而提臀排列背勾3除为适当尺寸暨大小外,应与塑身内衣10为同一色系,使其不具凸显的视觉效果,如图10、图11所示。

同如图10、图11所示,延由左、右腿部塑片5 所形成的分岔线

暨所设的隐形拉链100两侧所设的两侧式背勾，是以定距设成前段101及后段两侧式背勾102；其中：后设两侧式背勾102往上勾合，是承受第一道高拉合应力，并将两侧的背勾102，以分向方式勾扣于前述的提臀排列背勾3上，而前段两侧式背勾101，则同样以分向方式往上勾合于提臀排列背勾3的上方缘处，使其成为第二道勾扣定位暨遮盖于分排式提臀排列背勾3的效能；换句话说，当拉合于腿部塑片5的时候，除能一并实施前述两侧式背勾及提臀排列背勾3相互勾合外，于此同时亦并实施前向施力后向提臀的功能，且藉由提臀排列背勾3所具分排勾的结构，即可进行机能性的调整；此外，该隐形拉链100乃由前裆下方跨合至后臀部，其前裆处为由前述两侧式背勾加以勾合定位施以提臀效能，且背勾101、102所呈具左、右分向施以横向性拉撑力道，再加上遮片30平遮于裆底所具的保护及隔绝重要部位能力；即可使该重要部位不会产生皱折性的不适感；同时，藉此一分岔线上的隐形拉链100，亦然提供最快速、最方便“如厕”的实用效能。

请返回于图4所示，位于塑身内衣10两腿跨部处，是以开岔性方式剪合，且开岔剪合的缺口处增设类于三角状的弹性蕾丝103，藉由该两侧的弹性蕾丝103，有助于穿者施以蹲、跨、抬腿的动作，不致造成不便的阻碍；而腿侧排式背勾4（或拉链）则设于两腿侧向位置上，呈具纵向分排的结构态样，如图5所示，藉其纵向分排的背勾41，即具有机能调整的功效；同时，该对应于腿部塑片5的侧缘边上，同样设有背勾组件51，如图6所示，以能一一对应交互勾合，快速完成塑腿穿着，且一并将前裆位置的提臀排列背勾3隐密盖合。

最后对于本案塑身衣的款式，则可在其可变化的范围内，将左、右腿部塑片5缩短或呈斜式状，使其形成为平口型或三角型的多款样式。

综上所述，本实用新型不论从使用目的上、效能上、进步性及新颖性等观点论，本实用新型均具有其当然的实用暨进步性，诚然已符新型专利法所强调的功能增进及实用要件；再且，本案从未见于国、内外的刊物，谨请贵审查员于详审慎查后，早日赐予本实用新型应有

的保护，实感德便。

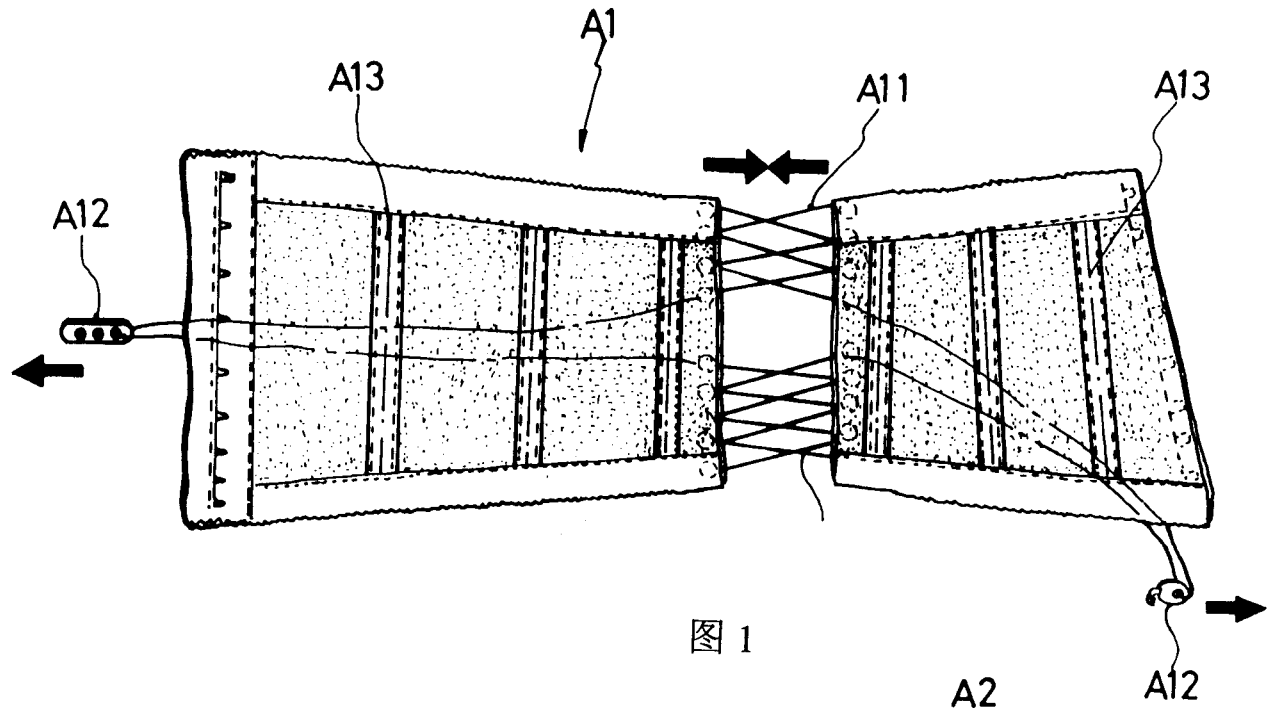


图 1

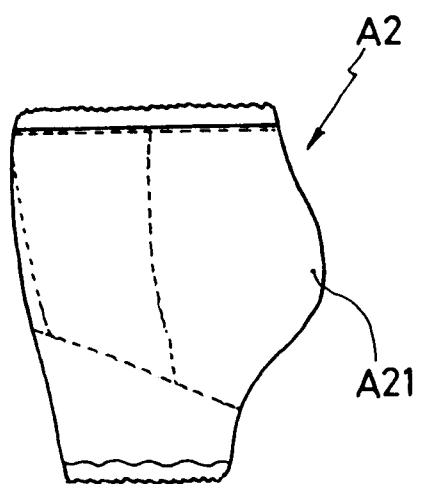


图 2

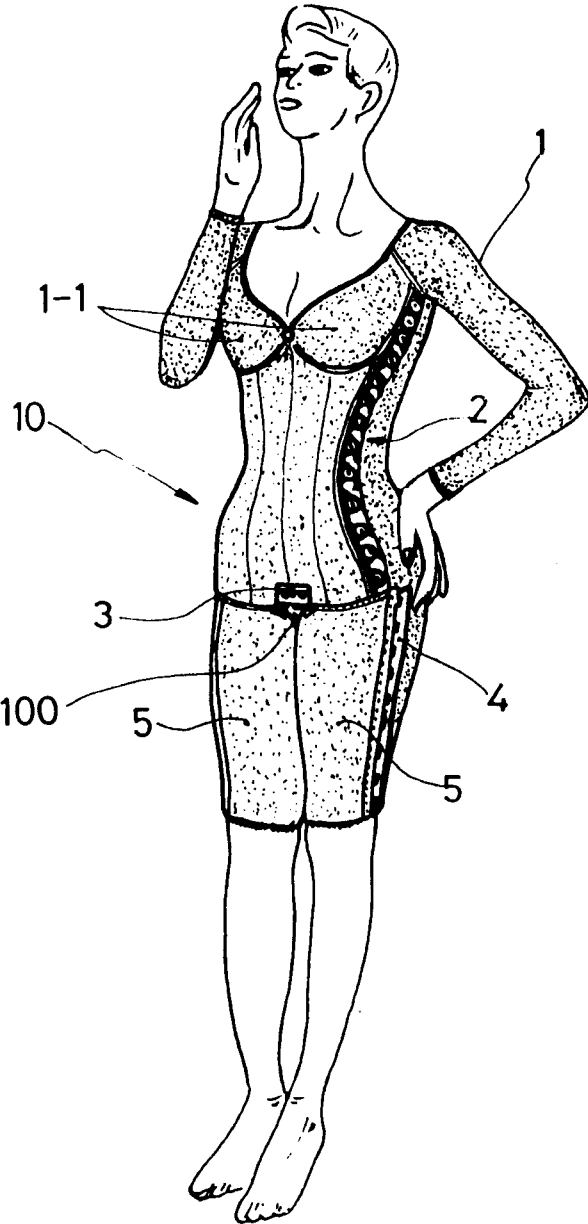


图 3

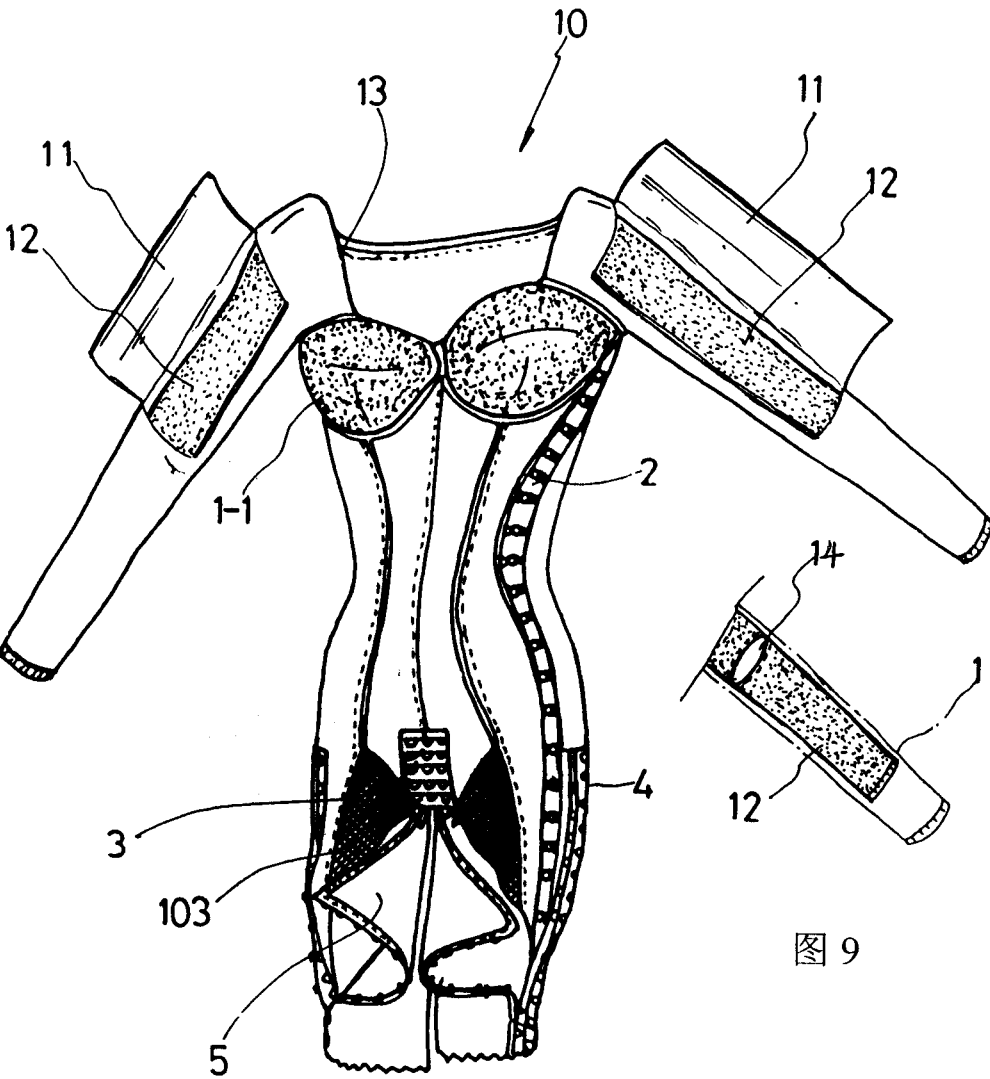


图 9

图 8

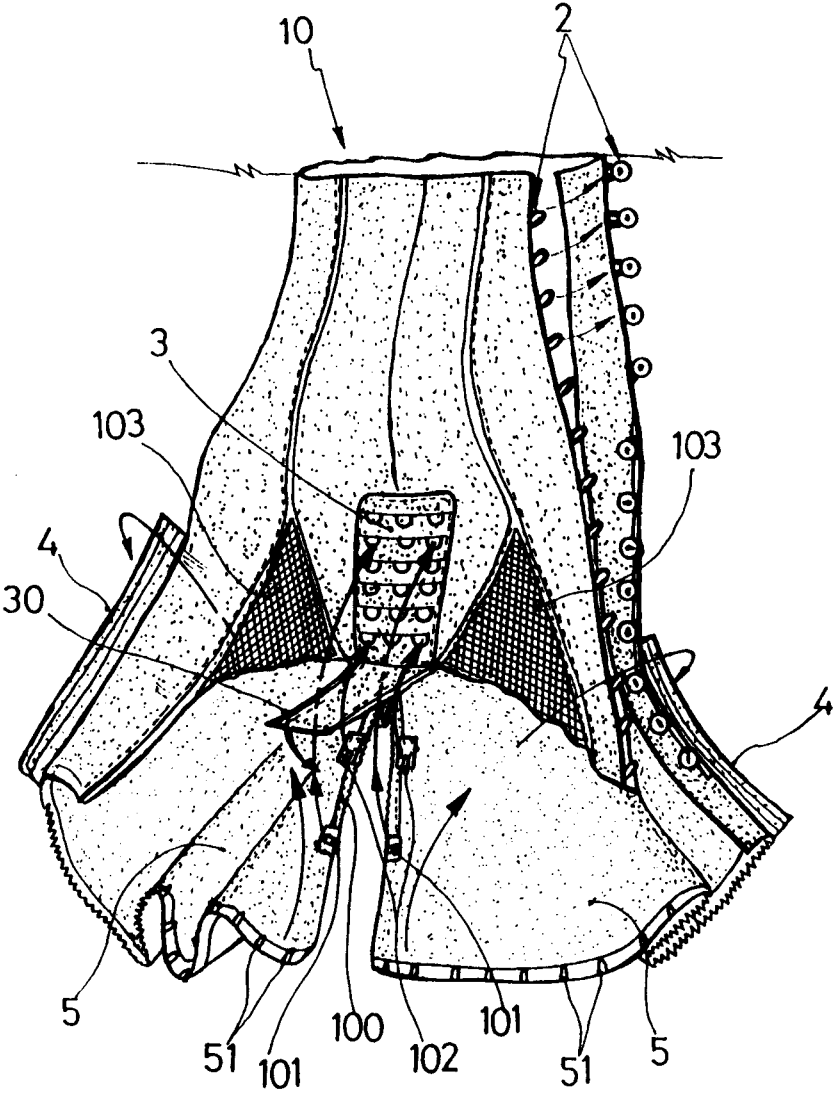


图 10

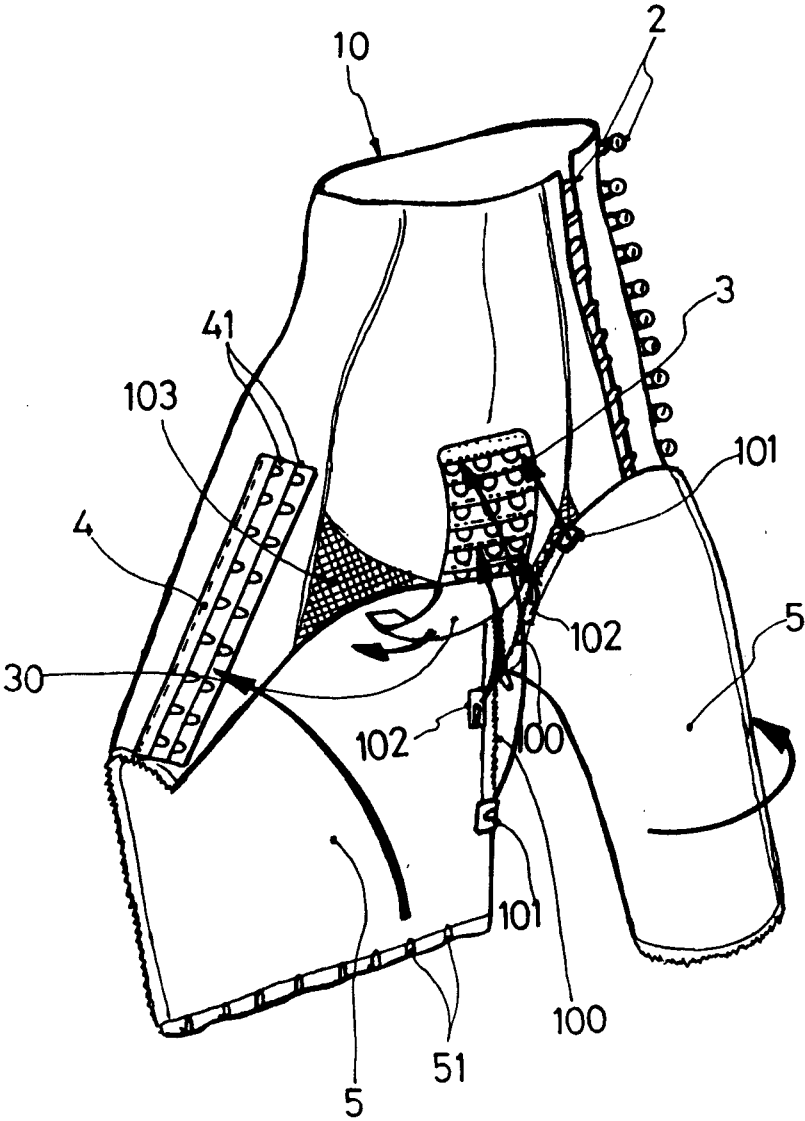


图 11