



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203841137 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201320865796. 8

(22) 申请日 2013. 12. 18

(30) 优先权数据

102142745 2013. 11. 25 TW

(73) 专利权人 儒鸿企业股份有限公司

地址 中国台湾台北市中山区长安东路2段
80号10楼之3

(72) 发明人 陈坤鏞

(74) 专利代理机构 上海宏威知识产权代理有限公司 31250

代理人 金利琴

(51) Int. Cl.

A41C 1/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

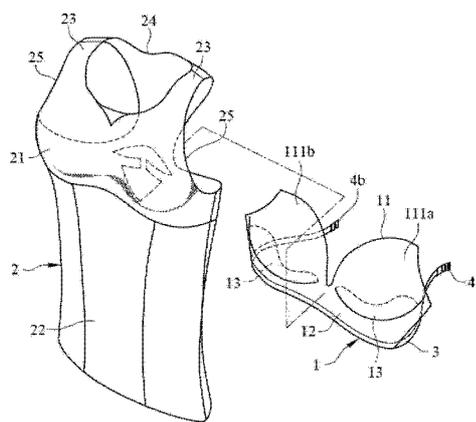
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

无袖衣物

(57) 摘要

本实用新型提供一种无袖衣物,其包括一覆盖穿着者胸部的胸部覆盖层,其具有罩杯部及周边部,罩杯部由两罩杯组成,周边部连接两罩杯并构成无缝结构;一结合于胸部覆盖层外的外层,其具有一覆盖于胸部覆盖层外的上半部,及一连接于上半部下缘的下半部;以及一弹性束带,其设置于罩杯部的下方,弹性束带设有能够调整松紧度的调整组件。由此,本实用新型达到简化制程的效果,且能够实现集中托高胸部、固定身形、提供良好的透气性、可调整松紧度与舒适度并有良好的包覆性而防止松动等目的。



1. 一种无袖衣物,其特征在于,包括:

一胸部覆盖层,与穿着者接触并覆盖穿着者的胸部,该胸部覆盖层包含一罩杯部及一周边部,两者形成一连续结构,其中该罩杯部是由一第一罩杯及一第二罩杯所组成;

一外衣层,具有一覆盖于该胸部覆盖层外的上半部及一覆盖于穿着者上半身胸部以下其他部分外的下半部;以及

一弹性束带,设置于该罩杯部的下方;

其中,该第一罩杯及该第二罩杯彼此连接而形成一单件式结构,且分别具有一支撑结构,支撑结构分别为沿着罩杯下缘形成的隆起结构。

2. 根据权利要求1所述的无袖衣物,其特征在于,该第一罩杯及该第二罩杯分别具有多个孔洞结构。

3. 根据权利要求2所述的无袖衣物,其特征在于,该等孔洞结构为盲孔结构或通孔结构。

4. 根据权利要求1所述的无袖衣物,其特征在于,该弹性束带具有一调整组件。

5. 根据权利要求4所述的无袖衣物,其特征在于,该调整组件具有一贴合结构。

6. 根据权利要求1所述的无袖衣物,其特征在于,该弹性束带与该外衣层相连接。

7. 根据权利要求1所述的无袖衣物,其特征在于,该弹性束带与该外衣层彼此间隔设置。

8. 根据权利要求1所述的无袖衣物,其特征在于,该无袖衣物为一女用胸罩上衣。

9. 根据权利要求8所述的无袖衣物,其特征在于,该女用胸罩上衣为一吊带背心或一背心。

无袖衣物

技术领域

[0001] 本实用新型关于一种衣物,尤指一种在外衣的内面结合用于覆盖穿着者胸部的胸部覆盖层的女用衣物,进而可应用成为女用胸罩上衣(bra top)、背心(tank)或吊带背心(camisole)等无袖衣物。

背景技术

[0002] 传统的运动型胸罩或运动型内衣对于胸部具有较好的支撑效果,但其仅能包覆穿着者的上围,致使腰部及腹部外露,因此无法修饰穿着者的身材线条,而让自认身材不够好的人不敢穿着使用。

[0003] 为能满足各种身材的女性穿着者的需求,近年来市面上推出各式各样的胸罩上衣。由于此种衣物可采用特殊的剪裁设计配合弹性材质,因而可达到身材线条的修饰效果。同时,因为免除了穿着者需另外穿着胸罩的麻烦,胸罩上衣的高度便利性已广受女性消费者的喜爱。

[0004] 在现有的胸罩上衣样式中,主要采用以下两种作法:(1)在衣物本体设计收容口袋,而将胸垫设计成可分离的结构,在穿着前可将胸垫置入收容口袋内,而在需要清洗时则可从收容口袋取出胸垫;(2)在衣物本体内缝合一内层结构,内层结构使用的材料可与衣物本体相同或不同,且内层上缝合有两片胸垫用于覆盖穿着者胸部。

[0005] 本案发明人发现前述两种作法均存在诸多不甚理想之处。首先,在制作过程上,不论是何种作法,都需要采用繁琐的制程步骤,以致于生产不容易。举例而言,第一种作法需要制作收容口袋,而第二种作法需要先剪裁内层,再将剪裁好的胸垫缝合在内层上,不仅程序复杂,同时剪裁过程中也容易产生较多的废料。

[0006] 其次,在使用上,两种作法也有各自的问题。第一种作法将胸垫设置于衣物本体上开设的收容口袋内,因此使用前后常需要进行装入胸垫和取下胸垫的动作,不仅便利性较低,取下的胸垫也不易保管而容易遗失,且收容口袋上的车缝线或开口结构容易对肌肤产生摩擦而造成不适。第二种作法直接将胸垫缝合在经剪裁的内层上,在胸垫与内层之间形成不同材质的不连续接合结构,在材料边界的车缝线或接合线会对穿着者的肌肤产生摩擦并造成不适。此外,由于两片胸垫的厚度仅略大于衣物本体,故虽可达到包覆身体的功能,但支撑性及固定性仍有不足。

[0007] 再者,两种胸罩上衣在结构设计上都容易在穿着者活动期间发生晃动及位移等问题。举例而言,当穿着者将手臂抬高时,胸垫容易随着收容口袋或者内层布料一同向上移位,而无法在穿着者放下手臂后自然归位至理想的位置,导致穿着者常需要在活动后调整衣物,在穿着者进行大范围活动时非常不便利,从而使穿着者产生不安全感,无法自在运动。

[0008] 综上所述,不论是何种作法,现有市面上销售的胸罩上衣普遍都有胸部支撑性不足且不能固定胸部的的问题,使得穿着者胸部不能获得良好的支撑及固定,并且无法获得集中托高胸部且使运动中的穿著者产生安全感的效果。

[0009] 由于现有技术的上述缺点,有需要针对现有技术的诸多问题提出改善方案。

实用新型内容

[0010] 本实用新型的目的在于提供一种无袖衣物,其由胸部覆盖层与外衣层的结合构造,以及胸部覆盖层与弹性束带的构造设计,可达到简化制作过程、产生集中托高胸部以修饰及美化身形的效果,并具有较好的透气性、排汗性、可供调整松紧度与舒适度以及改良胸部覆盖层设计以防止位移及固定胸部等目的。

[0011] 为了达到上述目的,本实用新型的无袖衣物采用的优选技术方案主要包含:一胸部覆盖层,与穿着者接触并覆盖穿着者的胸部,该胸部覆盖层包含一罩杯部及一周边部,两者形成一连续结构,其中该罩杯部由一第一罩杯及一第二罩杯所组成;一外衣层,具有一覆盖于该胸部覆盖层外的上半部及一覆盖于穿着者上半身胸部以下其他部分外的下半部;以及一弹性束带,设置于该罩杯部的下方。

[0012] 如上所述的无袖衣物,其中该第一罩杯及该第二罩杯彼此连接而形成一单件式结构,且分别具有一支撑结构,该支撑结构分别为沿着罩杯下缘形成的隆起结构。

[0013] 如上所述的无袖衣物,其中该第一罩杯及该第二罩杯分别具有多个孔洞结构,且孔洞结构优选为盲孔结构或通孔结构。

[0014] 如上所述的无袖衣物,其中该弹性束带具有一调整组件,且调整组件可利用贴合方式制作。

[0015] 如上所述的无袖衣物,其中该弹性束带与该外衣层相连接,可供穿着者调整穿着时的松紧度。

[0016] 如上所述的无袖衣物,其中该弹性束带与该外衣层彼此间隔设置,使调整组件于结合时仍可保持衣物的平整性。

[0017] 如上所述的无袖衣物,其优选为女用胸罩上衣,例如吊带背心或背心。

[0018] 本实用新型利用胸部覆盖层结合在外衣层内面的构造,以及胸部覆盖层与弹性束带的构造设计,能够达到简化衣物制作过程,使胸部覆盖层可集中托高胸部并具有良好的支撑性与透气性,利用弹性束带的调整组件可供自由调整松紧度与舒适度,并能达到防止胸部覆盖层松动等功效。

[0019] 本实用新型至少具有以下特点:(1)胸部覆盖层为单一材质的连续结构,故可将车缝线或异材质接合结构等磨擦穿着者肌肤而造成不舒适的问题减到最低;(2)胸部覆盖层是由单一材质进行加工而得,省去制作收容口袋或缝合胸垫等繁琐程序;(3)胸部覆盖层透过下方的弹性束带与外衣层结合,不会产生罩杯位移的问题;(4)弹性束带可配合调整组件供穿着者调整松紧度,并微调罩杯对于胸部的包覆性与支撑性;(5)胸部覆盖层的支撑结构可将穿着者胸部集中托高,使穿着者身形外观更加优美,其结构的固定功能使穿着者获得安全感而得以尽情运动。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型无袖衣物优选实施例的分解立体示意图。

[0021] 图2为本实用新型胸部覆盖层优选实施例的立体示意图。

[0022] 图3为本实用新型无袖衣物优选实施例的前视立体示意图。

- [0023] 图 4 为本实用新型无袖衣物优选实施例的局部断面示意图。
- [0024] 图 5 为本实用新型无袖衣物优选实施例的后视立体示意图。
- [0025] 图 6 为本实用新型调整组件优选实施例的外侧面立体示意图。
- [0026] 图 7 为本实用新型调整组件优选实施例的内侧面立体示意图。
- [0027] 1 胸部覆盖层
- [0028] 11 罩杯部
- [0029] 111a 第一罩杯
- [0030] 111b 第二罩杯
- [0031] 12 周边部
- [0032] 13 支撑结构
- [0033] 14 孔洞结构
- [0034] 2 外衣层
- [0035] 21 上半部
- [0036] 22 下半部
- [0037] 23 肩带
- [0038] 24 领口
- [0039] 25 袖口
- [0040] 3 弹性束带
- [0041] 4a、4b 调整组件
- [0042] 41a、41b 片体
- [0043] 42 第一扣合结构
- [0044] 43 第二扣合结构

具体实施方式

[0045] 为充分了解本实用新型的目的、特征及功效,现由下述例示性实施例并配合所附的图式,对本实用新型进行详细说明如后。

[0046] 由于各实施例仅为例示性且非限制性,故在阅读本说明书及图式后,本领域技术人员在不偏离本实用新型的范畴下,也可能有其他实施例。根据下述的详细说明与权利要求书,将可使该实施例的特征及优点更加彰显。

[0047] 在本实用新型中,使用「一」或「一个」来描述本文所述的组件。此举只是为了方便说明,并且对本实用新型的范畴提供一般性的意义。因此,除非很明显地另指他意,否则此种描述应理解为包括一个或至少一个,且单数也同时包括多数。

[0048] 此外,于本文中,用语「包含」、「包括」、「具有」、「含有」或其他任何类似用语均涵盖非排他性的包括物。举例而言,含有多个要件的一组件、结构或制品不仅限于本文所列出的此等要件而已,而是可以包括未明确列出但却是该组件、结构或制品通常固有的其他要件。除此之外,除非有相反的确切说明,用语「或」是指含括性的「或」,而不是指排他性的「或」。例如,以下任何一种情况均满足条件「A 或 B」:A 为真(或存在)且 B 为伪(或不存在)、A 为伪(或不存在)且 B 为真(或存在)、A 和 B 均为真(或存在)。

[0049] 在本文中,「连续结构」是指该结构的每一部分均由实质上相同的材质所构成,且

成型方式包括但不限于对单一种材料进行冲压、模制、热压、裁切或其他加工手段,以使加工后的该单一种材料在不同区域形成所需的结构特征。举例而言,可对适用于胸部覆盖层的材料进行模制而产生罩杯部及周边部(即罩杯以外的部分),两者之间无需透过任何接合手段即可形成单件式构造。

[0050] 在本文中,「胸罩上衣」是指与穿着者身体接触的一面上具有胸部覆盖结构的上衣,此种衣物可覆盖穿着者的上半身躯干,包括胸部及腹部。

[0051] 参阅图 1 及图 2,本实用新型的无袖衣物可以实施为一女用胸罩上衣,例如吊带背心、背心等型式,且其优选的实施例包含一胸部覆盖层 1、一外衣层 2 及一弹性束带 3。

[0052] 如图 1 及图 2 所示,胸部覆盖层 1 用以与穿着者接触并覆盖在穿着者的胸部,其包含一罩杯部 11 及一周边部 12,罩杯部 11 与周边部 12 两者形成一连续结构,例如一体成型的无缝接结构,其可以采用例如模制成型配合裁切的方式制作以获得简化制作过程的效益。

[0053] 罩杯部 11 是由碗形的第一罩杯 111a 及第二罩杯 111b 所组成,其可以是全罩杯、3/4 罩杯或半罩杯,且罩杯尺寸依具体需求可以实施成多种尺寸,例如 A、B、C 或 D 罩杯等等,以因应穿着者胸部尺寸的需求,在销售时不仅可让消费者依身形大小决定 S、M、L 等衣物尺寸,也可依胸围大小决定罩杯尺寸,例如 36A、34B、32C、38A、36B、34C 等等。

[0054] 周边部 12 (即胸部覆盖层 1 除罩杯部 11 以外的部分,例如土台)可连接在第一罩杯 111a 与第二罩杯 111b 的下缘,并分别延伸到第一罩杯 111a 与第二罩杯 111b 的侧缘。

[0055] 在一实施例中,上述罩杯部 11 及周边部 12 可以是单层结构或多层结构。具体而言,单层结构可由模制的单一层海绵、泡棉、弹性体或其他材质所构成,而多层结构可以是模制或压合的两层以上的海绵、泡棉、弹性体或其他材质,并可视需要在其内面及 / 或外面分别结合有一较细致的功能性表布层,使其具有较好的触感及穿着舒适度。其中,表布层可与海绵、泡棉、弹性体等材料一起进行模制或压合制程,或是以贴合、缝合或其他手段结合至已成型完毕的海绵、泡棉、弹性体等材料上,作为罩杯部 11 及 / 或周边部 12。

[0056] 如图 1、图 3 及图 4 所示,外衣层 2 具有一覆盖于胸部覆盖层 1 外的上半部 21,及一覆盖于穿着者上半身胸部以下其他部分外的下半部 22,上半部 21 与下半部 22 可采用含有长纤(例如 Nylon 如 N6 及 N66、Poly 纱等)、长短纤混纺(例如 spun 纱)、短纤(例如棉等)、弹性纤维的布料或其他材质所制成。考虑到穿着者活动时的舒适性,外衣层 2 同样可采用含有长纤(例如 Nylon 如 N6 及 N66、Poly 纱等)、长短纤混纺(例如 spun 纱)、短纤(例如棉等)、弹性纤维的布料或其他材质所制成。

[0057] 上半部 21 可包含两肩带 23、位于两肩带 23 之间的领口 24 以及两个无袖的袖口 25,进而构成无袖衣物。当胸部覆盖层 1 结合在上半部 21 的内面时,可使上述周边部 12 下缘与上半部 21 的下缘大致对齐,而下半部 22 可缝接在上半部 21 的下缘,用以包围、覆盖穿着者的腰腹部,且具体长度可视实际穿着需求而定。此外,上半部 21 与下半部 22 也可以是同一种材质的单件式构造,而非缝接结构。

[0058] 如图 1 及图 2 所示,弹性束带 3 设置于罩杯部 11 的下方,具体地结合在周边部 12 的内面或外面,且如图 5 所示,其两端连接于外衣层 2,并分别延伸到外衣层 2 的背面,进而在穿着时产生紧缩与贴合在身体上围的效果,预防胸部覆盖层 1 松动。又,如图 5、图 6 及图 7 所示,弹性束带 3 的两端可以分别连接一调整组件 4a、4b。调整组件 4a、4b 可连接在外

衣层 2 的背面,且调整组件 4a、4b 分别具有一贴合结构,贴合结构具体而言可为两片体 41a 或 41b,各贴合结构的两片体 41a 或 41b 彼此贴合,因此可在一调整组件 4a 的两片体 41a 之间埋入第一扣合结构 42,而在另一调整组件 4b 的两片体 41b 之间埋入与第一扣合结构 42 对应的第二扣合结构 43,使第一扣合结构 42 与第二扣合结构 43 分别伸出一面的片体 41a、41b,而不再需要缝合第一扣合结构 42 与第二扣合结构 43,由此可减少调整组件 4a、4b 的厚度,使衣物更为轻便。因此,穿着者能够透过第一扣合结构 42 与第二扣合结构 43 相互勾合的位置,进一步调整弹性束带 3 的松紧度,达到控制穿着舒适度及微调罩杯部 11 以改变胸部支撑状态的功能。

[0059] 如图 2 及图 4 所示,第一罩杯 111a 及第二罩杯 111b 彼此连接而形成一单件式结构,且其内面分别具有一支撑结构 13,支撑结构 13 分别为沿着第一罩杯 111a 与第二罩杯 111b 下缘形成的隆起结构(隆起部),并可在支撑结构 13 设有多个孔洞结构 14,该等孔洞结构 14 可为盲孔结构或其他凹陷结构以作为气体缓冲区,如此在穿着时透过支撑结构 13 支撑在胸部的下缘,达到集中与托高胸部的效果,而且能透过孔洞结构 14 达到更佳的透气性功效。此外,如图 4 所示,孔洞结构 14 也可形成在作为罩杯部 11 及 / 或周边部 12 的海绵、泡棉、弹性体或其他材质的垫体上,以提高透气舒适性。

[0060] 综上所述,本实用新型完全符合新颖性、创造性和实用性。以新颖性和创造性而言,本实用新型可由胸部覆盖层 1 结合在外衣层 2 的构造,以及上述胸部覆盖层 1、弹性束带 3 与调整组件 4a、4b 的各项构造设计,进而简化无袖衣物制程,且胸部覆盖层 1 能够集中托高胸部并具有透气性,弹性束带 3 与调整组件 4a、4b 能调整松紧度与舒适度,并防止胸部覆盖层 1 松动等效用,进而提供更好的穿著感受。就实用性而言,利用本实用新型的结构特征及技术手段,当可充分满足目前产业上的需求。

[0061] 需再强调的是,以上实施方式本质上仅为辅助说明,且并不用以限制申请标的的实施例或该等实施例的应用或用途。在本文中,「例示性」或类似用语代表「作为一实例、范例或说明」。本文中任一种例示性的实施例并不必然可解读为相对于其他实施例而言为优选者。

[0062] 此外,尽管已于前述实施方式中提出至少一例示性实施例,但应了解本实用新型仍可存在大量的变化。同样应了解的是,本文所述的实施例并不用以透过任何方式限制所请求的申请标的的范围、用途或组态。相反的,前述实施方式将可提供本领域技术人员一种简便的指引以实施所述的一或多种实施例。再者,可对组件的功能与排列进行各种变化而不脱离权利要求书所界定的权利范围,且权利要求书包含已知的等同替换及在本专利申请案提出申请时的所有可预见替换物。

[0063] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,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、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

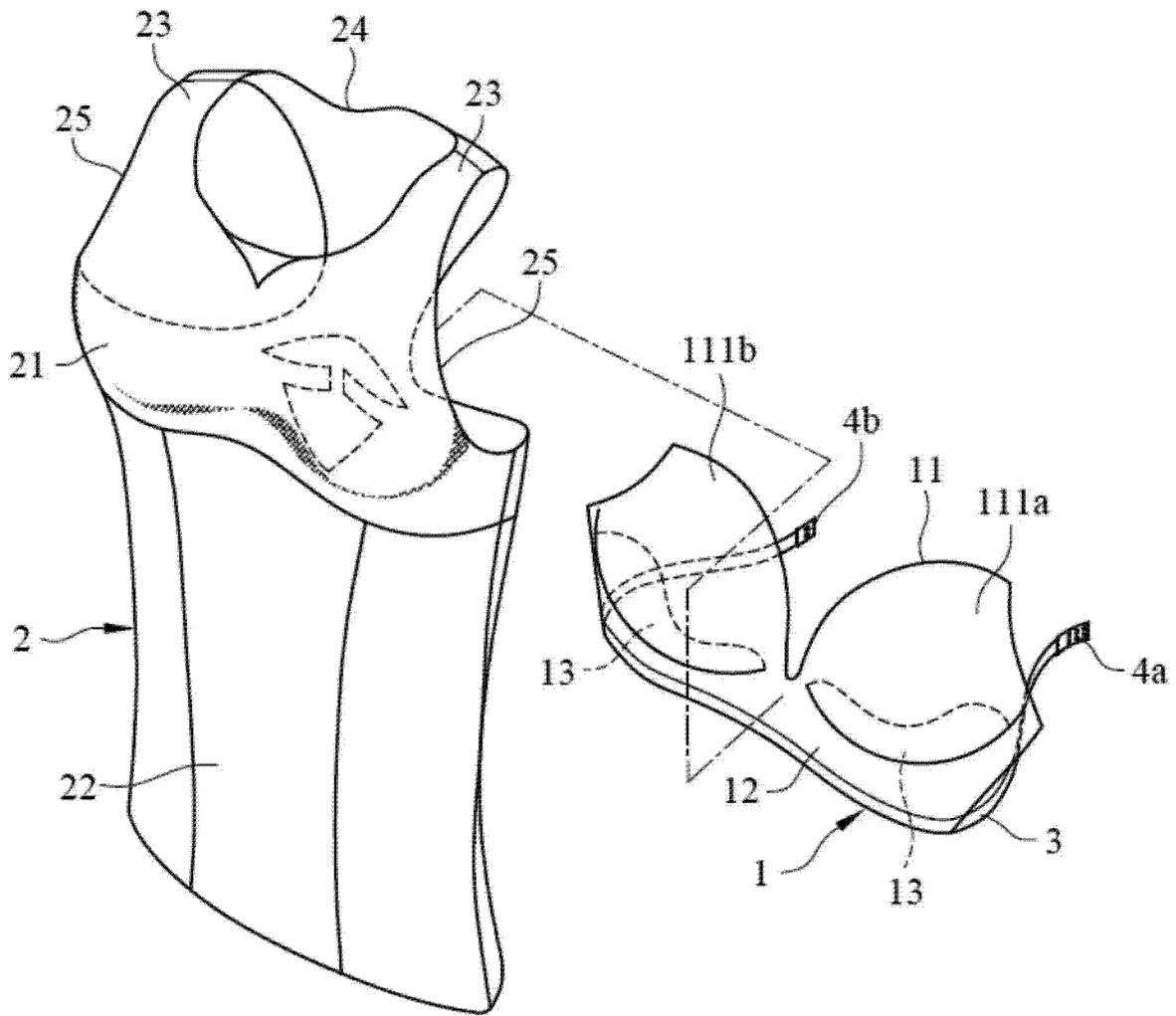


图 1

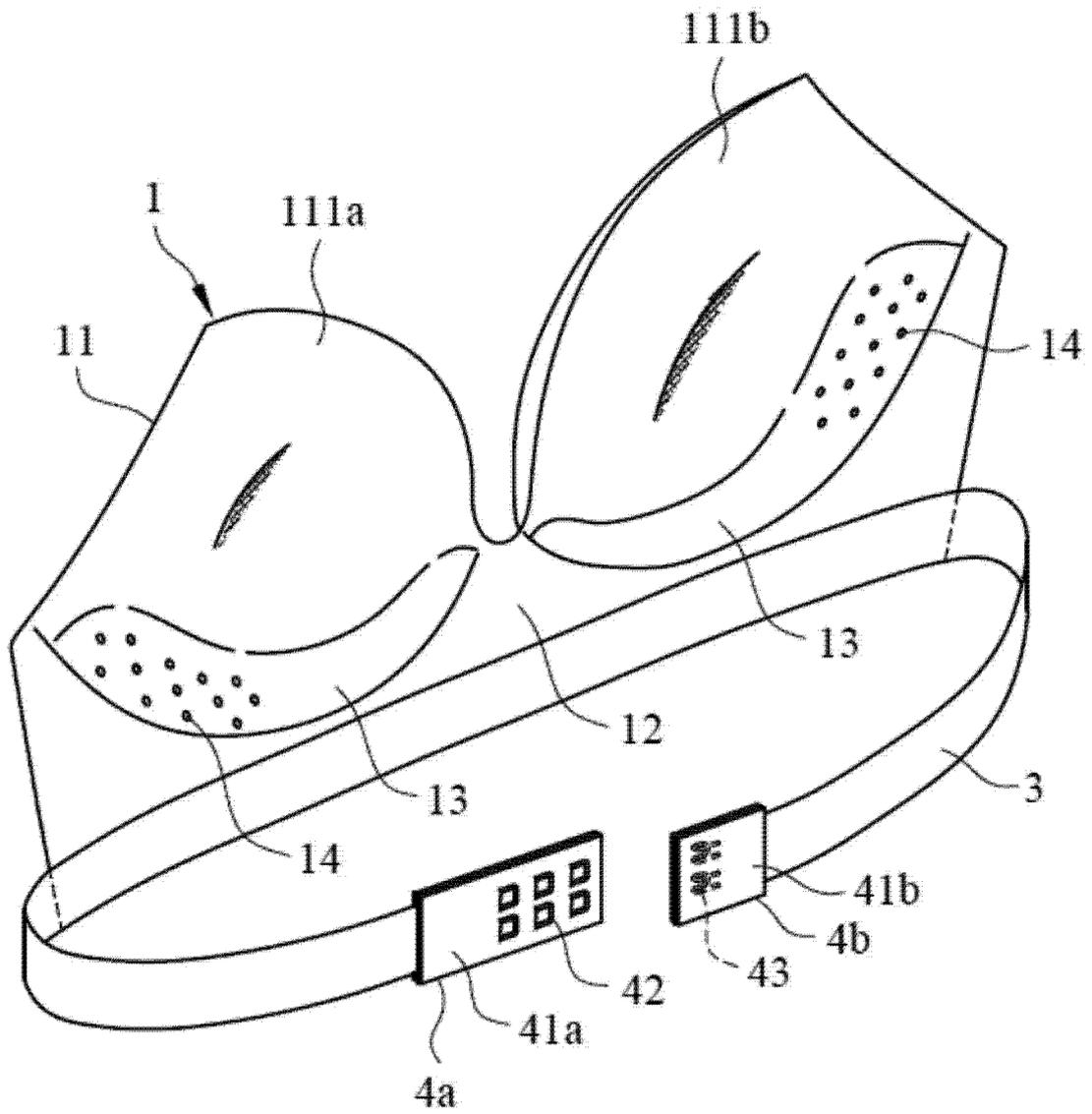


图 2

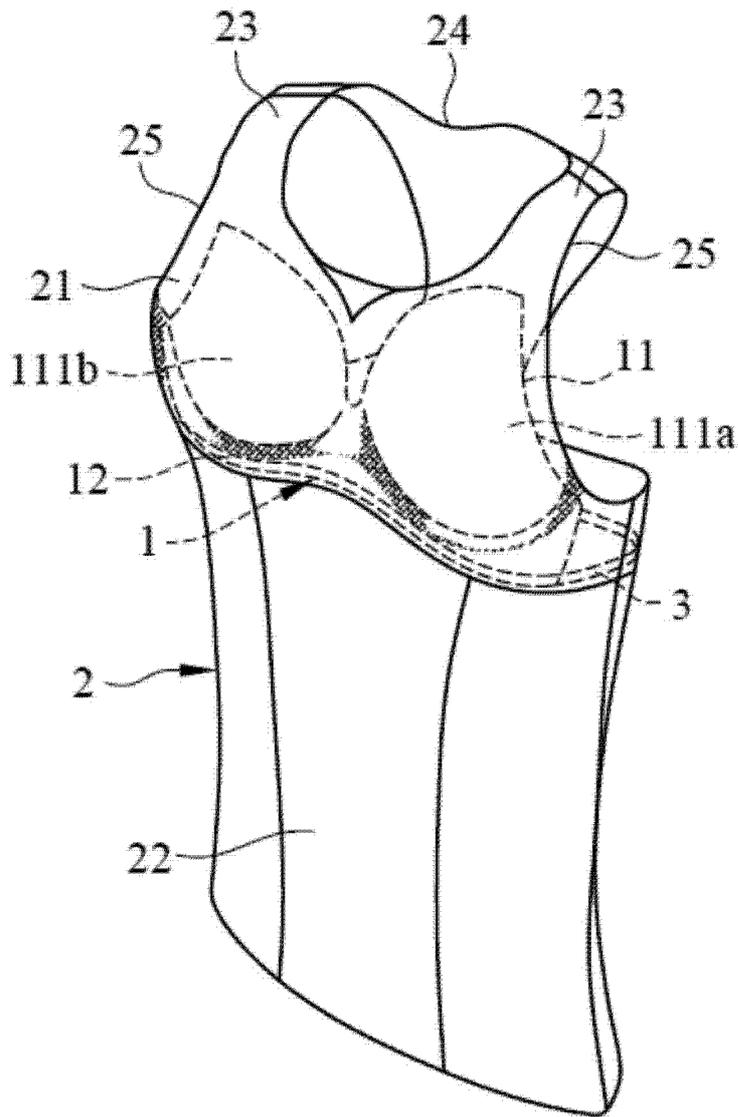


图 3

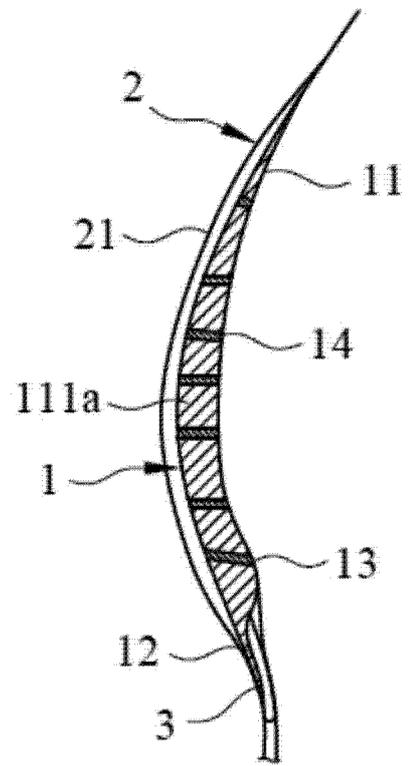


图 4

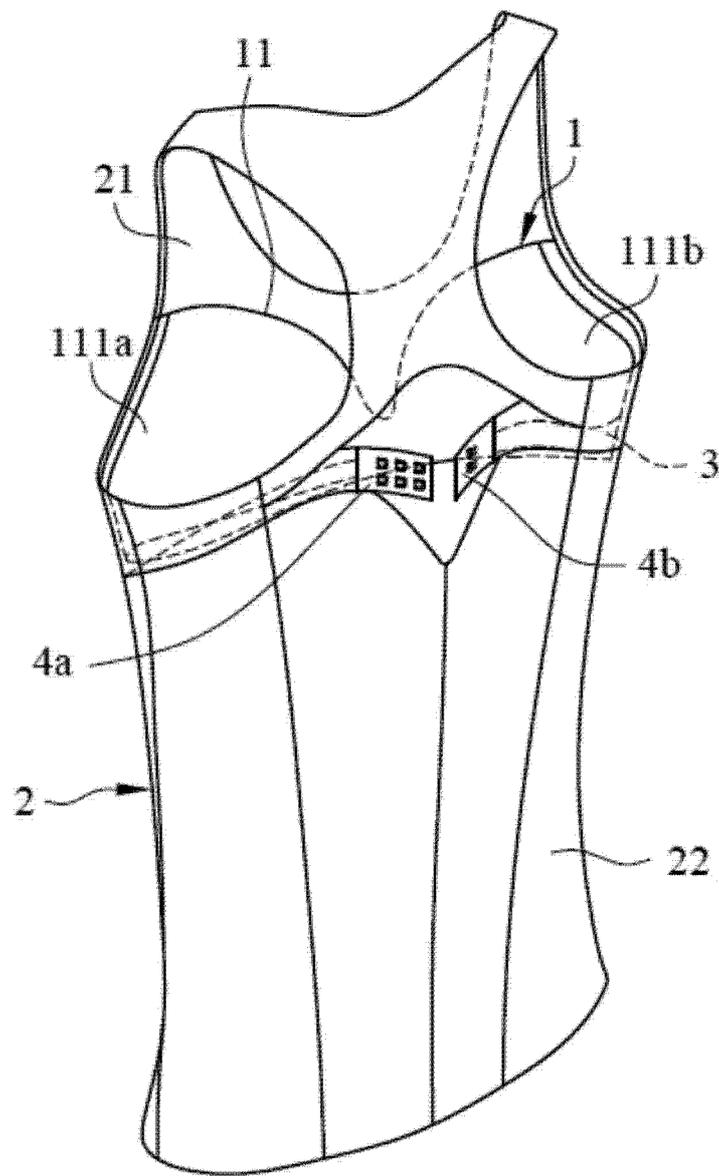


图 5

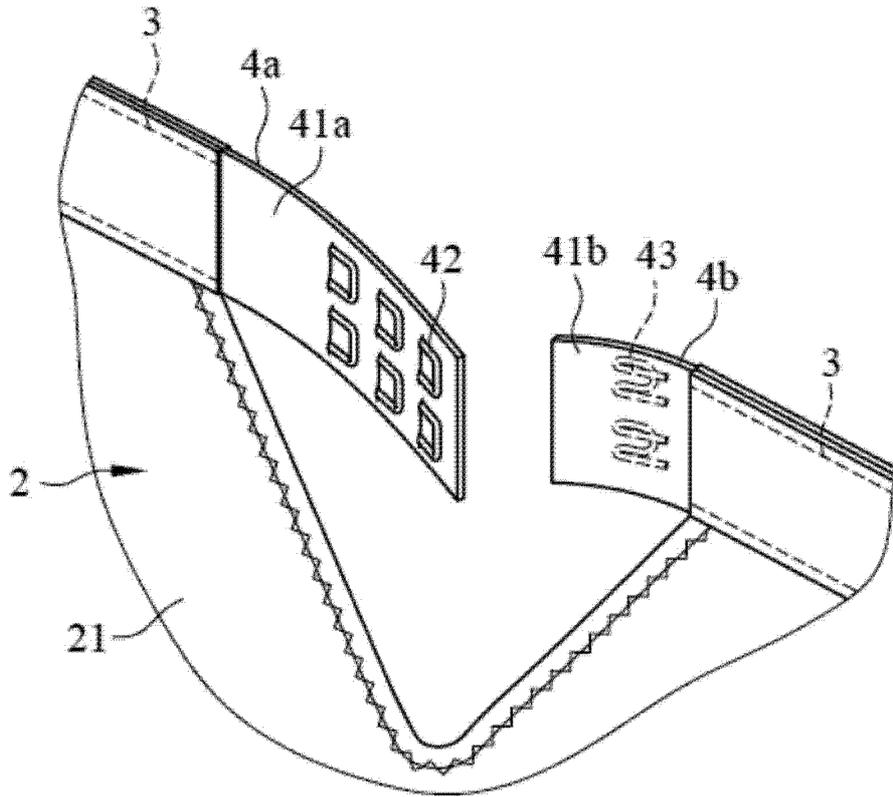


图 6

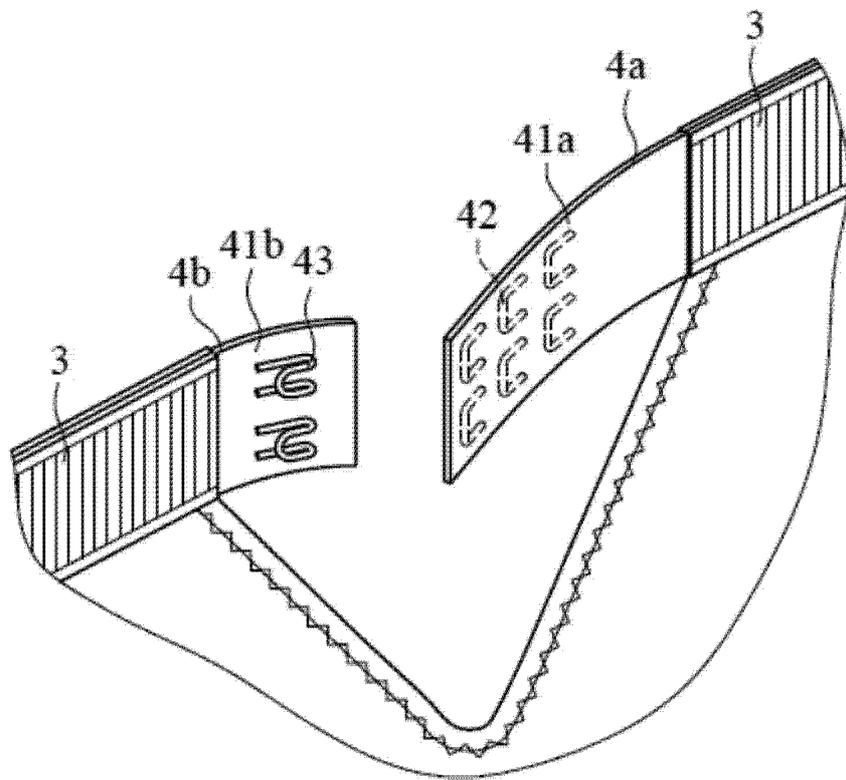


图 7