

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷
A41C 3/06
A41C 3/00 A41B 17/00



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02285717.6

[45] 授权公告日 2004 年 1 月 21 日 [11] 授权公告号 CN 2599941Y

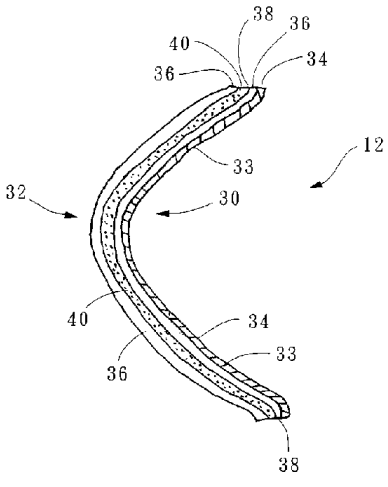
[22] 申请日 2002. 11. 15 [21] 申请号 02285717. 6
[30] 优先权
[32] 2002. 8. 2 [33] US [31] 10/211,110
[73] 专利权人 布莱吉尔国际公司
地址 美国加州 91768 帕蒙那 帕蒙那大道
3383 号
[72] 设计人 陈行央 张果庄 陈艾莉

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公
司
代理人 朱黎光

权利要求书 3 页 说明书 12 页 附图 8 页

[54] 实用新型名称 无背无带式乳罩
[57] 摘要

一种无背无带式乳罩，其包含有一对乳罩罩杯，各罩杯有一朝向使用者皮肤的内表面，其特征是：该内表面具有一置于其上的压敏胶黏剂层供乳罩罩杯黏合于使用者的皮肤上。该等乳罩罩杯藉由一定位于乳罩罩杯内侧部位之间的连接件，而以永久方式或者可拆卸方式相衔接。该连接件具有各种结构形态，令使用者得以衔接该等乳罩罩杯。该连接件让使用者得以创建所需的乳沟形态以及乳房的挺起效果。该乳罩亦配用一上拉装置来结合乳罩罩杯的顶部，而让使用者得以拉起乳罩罩杯以及使用者的乳房，以赋予乳房更挺拔的效果。



ISSN 1008-4274

- 1、 一种无背无带式乳罩，包含有：
一对乳罩罩杯，二者各有一朝向使用者皮肤的内表面，其特征是：
5 其中该内表面具有一置于其上的压敏胶黏剂层；
一连接件，衔接该二乳罩罩杯，其中该连接件定位于该等乳罩罩杯内
侧部位之间。
- 2、 根据权利要求 1 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该内表面
尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的热塑性薄膜材料。
- 10 3、 根据权利要求 1 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该内表面
尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的不织织物材料。
- 4、 根据权利要求 1 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该内表面
尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的织物材料。
- 5、 根据权利要求 1 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该内表面
15 尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的泡沫材料。
- 6、 根据权利要求 1 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该连接件
包含有一第一部件以及一第二部件，该第一部件联接一乳罩罩杯，该第二
部件联接另一乳罩罩杯，而且该第一部件与该第二部件适于相互扣合。
- 7、 根据权利要求 6 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该第一部
20 件包括有一扣钮，而该第二部件包括有多个适于收纳该扣钮的扣襻。
- 8、 根据权利要求 6 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该第一部
件及该第二部件以可拆卸的方式联接于乳罩罩杯。
- 9、 根据权利要求 6 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该第一部
件及该第二部件为魔鬼毡中互配的两部分。
- 25 10、 根据权利要求 1 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该连接件
为一单一体，且适于联接两乳罩罩杯的内侧部位。
- 11、 根据权利要求 1 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该压敏胶
黏剂层永久结合于乳罩罩杯的内表面。
- 12、 根据权利要求 1 所述的无背无带式乳罩，其特征是：尚包含有
30 一对上拉装置，其中各上拉装置包含有一适于结合乳罩罩杯顶部的第一部

分，及该第一部分联接一适于结合使用者皮肤的第二部分。

13、 根据权利要求 12 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该等上拉装置的第一部分藉由压敏胶黏剂而以可拆卸的方式结合于乳罩罩杯，而该第二部分藉由压敏胶黏剂层而以可拆卸的方式结合于使用者的皮肤。

5 14、 根据权利要求 12 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该等上拉装置的第一部分与第二部分相为可互联且以可拆卸的方式相连接。

15 15、 根据权利要求 14 所述的无背无带式乳罩，其特征是：各上拉装置的第一部分与第二部分包含有一结合端以及一连接端，其中该第一部分的结合端结合于乳罩罩杯，而该第二部分的结合端结合于使用者的皮肤，
10 并且该第一部分与该第二部分二者的连接端彼此互联。

16、 一种无背无带式乳罩，其包含有：

一对乳罩罩杯，二者各有一内表面与一外表面，该内表面朝向使用者的皮肤，该外表面背向该内表面且远离使用者的皮肤，其特征是：

该内表面包含有一压敏胶黏剂层。

15 17、 根据权利要求 16 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该内表面尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的热塑性薄膜材料。

18、 根据权利要求 16 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该内表面尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的不织织物材料。

19、 根据权利要求 16 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该内表面
20 尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的织物材料。

20、 根据权利要求 16 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该内表面尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的泡沫材料。

21、 根据权利要求 16 所述的无背无带式乳罩，其特征是：尚包含有一适于衔接两乳罩罩杯的连接件，其中该连接件定位于各乳罩罩杯内侧部位之间。
25

22、 根据权利要求 21 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该连接件包含有一第一部件以及一第二部件，该第一部件联接一乳罩罩杯，该第二部件联接另一乳罩罩杯，而且该第一部件与该第二部件适于相互扣合。

23、 根据权利要求 22 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该第一部件
30 件包括有一扣钮，而该第二部件包括有多个适于收纳该扣钮的扣襻。

24、 根据权利要求 22 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该第一部件及该第二部件以可拆卸的方式联接于乳罩罩杯。

25、 根据权利要求 22 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该第一部件及该第二部件为魔鬼毡中互配的两部分。

5 26、 根据权利要求 21 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该连接件为一单一体，且适于联接两乳罩罩杯的内侧部位。

27、 根据权利要求 18 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该压敏胶黏剂层永久结合于乳罩罩杯的内表面。

10 28、 根据权利要求 16 所述的无背无带式乳罩，其特征是：尚包含有一对上拉装置，其中各上拉装置包含有一适于结合乳罩罩杯顶部的第一部分，且该第一部分联接一适于结合使用者皮肤的第二部分。

29、 根据权利要求 28 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该等上拉装置的第一部分藉由压敏胶黏剂而以可拆卸的方式结合于乳罩罩杯，而该第二部分藉由压敏胶黏剂层而以可拆卸的方式结合于使用者的皮肤。

15 30、 根据权利要求 28 所述的无背无带式乳罩，其特征是：该等上拉装置的第一部分与第二部分为可互联且以可拆卸的方式相连接。

31、 根据权利要求 30 所述的无背无带式乳罩，其特征是：各上拉装置的第一部分与第二部分包含有一结合端以及一连接端，其中该第一部分的结合端结合于乳罩罩杯，而该第二部分的结合端结合于使用者的皮肤，
20 并且该第一部分与该第二部分二者的连接端彼此互联。

无背无带式乳罩

技术领域

本实用新型涉及一种乳罩，特别是一种无背无带式乳罩。

背景技术

对于希望增高自身乳房的女性而言，可用的装置及方法诸多。一般而言，该等女性可接受外科手术来植入乳内植入物，或者亦可以使用某种体外佩带件。为适应女性中希望避免因外科手术带来危险者的要求，现已作出种种努力，以提供具有天然乳房的外观及手感，然非永久固接且无健康风险的体外佩带件。此种体外佩带装置包括多种可佩带于使用考乳房与乳罩间的泡沫胸垫、上托式乳罩，以及近来出现的凝胶质乳形插入件。

除需要有种种装置及方法来增进乳房的尺寸及形状外、亦需要能够在外穿各类服装时得以使用此些装置及方法。例如，身穿无背衫或三角背心的女性，必不愿穿戴传统的乳罩。因此，无背无带的乳罩业已问世。此种无背无带的乳罩已使用非永久性黏接式黏胶带，诸如可弃式双面黏胶带来使乳罩固定于使用者身上。

再者，习知的无背无带式乳罩依赖自乳罩罩杯内表面伸出的接长片将乳罩罩杯固定于使用者的皮肤上，而且仅采取极为有限的措施来加深乳沟及托起乳房。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是，针对现有技术的上述不足，而提供一种可托起乳房并加深乳沟的形态且让使用者无需使用接长片即得以将乳罩定位于所需之处，而无忧该乳罩的移位的无背无带式乳罩。

本实用新型的上述技术问题是如下技术方案来实现的。

方案一：

一种无背无带式乳罩，其特征是包含有：

一对乳罩罩杯，二者各有一朝向使用者皮肤的内表面，其中该内表面具有一置于其上的压敏胶黏剂层，用于将该等乳罩罩杯黏合于使用者的皮肤上；以及

一连接件，衔接该二乳罩罩杯，其中该连接件定位于该等乳罩罩杯内侧部位之间。

该方案一除上述必要技术特征外，在具体实施过程中，还可补充如下技术内容：

该内表面尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的热塑性薄膜材料。

该内表面尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的不织织物材料。

该内表面尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的织物材料。

该内表面尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的泡沫材料。

该连接件包含有一第一部件以及一第二部件，该第一部件联接一乳罩罩杯，该第二部件联接另一乳罩罩杯，而且该第一部件与该第二部件适于相互扣合。

该第一部件包括有一扣钮，而该第二部件包括有多个适于收纳该扣钮的扣襻。

该第一部件及该第二部件以可拆卸的方式联接于乳罩罩杯。

该第一部件及该第二部件为魔鬼毡中互配的两部分。

该连接件为一单一体，且适于联接两乳罩罩杯的内侧部位。

该压敏胶黏剂层对乳罩罩杯内表面的黏合力大于对使用者皮肤的结合力。

该压敏胶黏剂层永久结合于乳罩罩杯的内表面。

尚包含有一对上拉装置，其中各上拉装置包含有一适于结合乳罩罩杯顶部的第一部分，及该第一部分联接一适于结合使用者皮肤的第二部分。

该等上拉装置的第一部分藉由压敏胶黏剂而以可拆卸的方式结合于乳罩罩杯，而该第二部分藉由压敏胶黏剂层而以可拆卸的方式结合于使用者的皮肤。

该等上拉装置的第一部分与第二部分相分离，致使该第一部分与第二部分设计成可互联且以可拆卸的方式相连接。

各上拉装置的第一部分与第二部分包含有一结合端以及一连接端，其中该第一部分的结合端结合于乳罩罩杯，而该第二部分的结合端结合于使用者的皮肤，并且该第一部分与该第二部分二者的连接端彼此互联。

用于使乳罩罩杯保持在使用者皮肤上的唯一物体是该压敏胶黏剂层。

方案二：

一种无背无带式乳罩，其包含有：

一对乳罩罩杯，二者各有一内表面与一外表面，该内表面朝向使用者的皮肤，该外表面背向该内表面且远离使用者的皮肤，其中该内表面包含有一压敏胶黏剂层，以此黏合于使用者的皮肤上。

该方案一除上述必要技术特征外，在具体实施过程中，亦还可补充如下技术内容：

该内表面尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的热塑性薄膜材料。

该内表面尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的不织织物材料。

该内表面尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的织物材料。

该内表面尚包含有一支承该压敏胶黏剂层的泡沫材料。

尚包含有一适于衔接两乳罩罩杯的连接件，其中该连接件定位于各乳罩罩杯内侧部位之间。

该连接件包含有一第一部件以及一第二部件，该第一部件联接一乳罩罩杯，该第二部件联接另一乳罩罩杯，而且该第一部件与该第二部件适于相互扣合。

该第一部件包括有一扣钮，而该第二部件包括有多个适于收纳该扣钮的扣襻。

该第一部件及该第二部件以可拆卸的方式联接于乳罩罩杯。

该第一部件及该第二部件为魔鬼毡中互配的两部分。

该连接件为一单一体，且适于联接两乳罩罩杯的内侧部位。

该压敏胶黏剂层对乳罩罩杯内表面的黏合力大于对使用者皮肤的结合力。

该压敏胶黏剂层永久结合于乳罩罩杯的内表面。

尚包含有一对上拉装置，其中各上拉装置包含有一适于结合乳罩罩杯顶部的第一部分，且该第一部分联接一适于结合使用者皮肤的第二部分。

该等上拉装置的第一部分藉由压敏胶黏剂而以可拆卸的方式结合于乳罩罩杯，而该第二部分藉由压敏胶黏剂层而以可拆卸的方式结合于使用者的皮肤。

该等上拉装置的第一部分与第二部分相分离，致使该第一部分与第二部分设计成可互联且以可拆卸的方式相连接。

各上拉装置的第一部分与第二部分包含有一结合端以及一连接端，其中该第一部分的结合端结合于乳罩罩杯，而该第二部分的结合端结合于使用者的皮肤，并且该第一部分与该第二部分二者的连接端彼此互联。

用于使乳罩罩杯保持在使用者皮肤上的唯一物体是该压敏胶黏剂层。

本实用新型提供一种无背无带式乳罩，其包含有一对乳罩罩杯，各罩杯附有一朝向使用者皮肤的内表面，其中该内表面具有一置于其上的压敏胶黏剂层，用于将该等乳罩罩杯黏合于使用者的皮肤上。该压敏胶黏剂层结合于一可由各种不同类型薄膜或织物形成的 PSA 支承层上。乳罩罩杯藉由一定位于乳罩罩杯内侧部位之间的连接件，而以永久方式或者可拆卸方式相衔接。该连接件可具有各种结构形态，令使用者得以衔接乳罩罩杯。该连接件让使用者得以创造所需的乳沟形态以及乳房的挺拔程度。

本实用新型的优点在于：

本实用新型可消除既有无背无带乳罩的上述问题及缺弊，不再需要接长片或者诸如此类者来将乳罩罩杯黏合于使用者身上。相反，压敏胶黏剂层本身是使乳罩罩杯黏合于使用者身上的唯一所需物质。而且，该较佳的压敏胶黏剂层以永久方式结合于一构成乳罩罩杯内表面一部分的热塑性薄膜上。

本实用新型的上拉装置，其联接乳罩罩杯的顶部而让使用者得以拉起乳罩罩杯及使用者的乳房，藉以进一步提高乳房的挺起程度。

为便于对本实用新型的特点及结构能有更深入的了解，兹藉具体实施例配合附图详述于后：

附图说明

图 1 是一乳罩的前视图，图中该乳罩有一对乳罩罩杯经由一连接件而相衔接。

图 2 是图 1 中所示一乳罩罩杯的侧视图。

图 3a 是一乳罩罩杯的侧剖面图，图中该罩杯有一泡沫材料结合于一热塑性

薄膜材料。

图 3b 是一乳罩罩杯的侧剖面图，图中该罩杯有一泡沫材料置于两层织物之间且结合于一热塑性薄膜材质。

图 4a 是图 1 中乳罩的前视图，图中有一可调节式连接件尚未联接，使两乳罩罩杯未相衔接。

图 4b 是图 4a 中乳罩的前视图，图中该连接件业已联接，而使两乳罩罩杯相衔接。

图 5 是图 1 中乳罩的前视图，但其具有一单一体连接件。

图 6 是图 5 中乳罩的前视图，但其具有一另种单一体连接件。

图 7 是图 1 中乳罩的前视图，但其具有一可调节式连接件组件。

图 8 是图 1 中乳罩的前视图，但其中连接件定位于两乳罩罩杯内侧底部之间。

图 9 是图 5 中乳罩罩杯的前视图，但其中的连接件包括有一连接件贴片组件。以及

图 10 是图 5 中乳罩罩杯的前视图，但其有一额外的上托装置固接于乳罩罩杯。

具体实施方式

依据本实用新型的原理而构成的一种无背无带式乳罩，其主要包含有一对以一连接件加以衔接的乳罩罩杯。图 1 显示本实用新型无背无带式乳罩 10 的前视图。该乳罩 10 包括有一对乳罩罩杯 12，二者经由一定位于该两乳罩罩杯相对侧面间的一连接件 14 而相衔接。乳罩罩杯 12 各具有一压敏胶黏剂层，使乳罩罩杯能以可拆卸方式一一黏合于使用者的左右乳房。该等乳罩罩杯 12 为分离体，可独立地置于使用者的左右乳房上。各乳罩罩杯 12 具有相同的结构，其一者设计成可支承与增高左乳，而另一者则设计成可支承与增高右乳。再者，该等乳罩罩杯可由连接件以永久方式或者以可拆卸方式相衔接。

一般而言，该乳罩 10 的使用者可将各乳罩罩杯 12 的压敏胶黏剂层定位于左右乳房上，尔后经由联接连接件 14 而使乳罩罩杯彼此相衔接。使用者可创造

各种程度的乳沟以及乳房挺起效果，具体视乳罩罩杯定位于使用者乳房上之处，以及该连接件 14 将两乳罩罩杯彼此相向拉近的程度而定。其次，该连接件相对于乳罩罩杯顶、底部的置放位置将影响乳沟的形态以及乳房挺拔的程度。因此，该乳罩 10 令使用者能够将乳罩罩杯定位于所需之处，并能以连接件衔接两乳罩罩杯来控制乳沟的形态及乳房挺起程度。然而，该等乳罩罩杯亦可以藉由一固定连接件而以永久方式相衔接。

乳罩罩杯 12 的前视图示于图 1。各乳罩罩杯 12 具部一顶部 16、一底部 18（与顶部相对）、一外侧 20、以及一内侧 22（与外侧相对）。各乳罩罩杯亦界定出一内侧顶部 24、一内侧居中部 26、以及一内侧底部 28。参看图 2，各乳罩罩杯 12 相对于使用者界定出两表面；即一内表面 30 与一外表面 32，其中前者朝向使用者的乳房，后者则背向该内表面且远离使用者的乳房。该内表面 30 包括有一压敏胶黏剂层 33，以此可将乳罩罩杯黏合于使用者的皮肤上。

该压敏胶黏剂层 33 让使用者得以将各乳罩罩杯定位于使用者乳房上的适切处，以此创建乳房的所需支承及外观。PSA（包括压敏胶黏剂层 33 在内）的数量与类型可视情况而变，即如同内表面上施涂有压敏胶黏剂的部分可如此一样。多种因素，诸如乳罩罩杯的尺寸、形状与重量以及使用者的乳房，均会影响该压敏胶黏剂层的数量、类型以其置放位置。

该压敏胶黏剂层 33 宜为一种可重覆使用的 PSA，且永久结合于乳罩罩杯的内表面 30。压敏胶黏剂亦可藉由其他方法施涂于乳罩罩杯的内表面上，诸如噉层、热融、挤涂、压模施涂，或者用于将 PSA 施涂于基体的其他习知方法。

与习知的胶黏剂不同，压敏胶黏剂层 33 一俟定位于使用者身上将不易移位，而且可以反覆使用而不失其黏性。该压敏胶黏剂层 33 对乳罩罩杯 12 的黏合力大于对使用者皮肤的结合力。该压敏胶黏剂层尚可以经受剧烈运动及来自使用者的压力而不致滑落，而且可以承受水或汗而不致黏性变差。事实上，即使该压敏胶黏剂层变干（即黏聚不为所需的颗粒，诸如灰尘、绒毛、亦或皮屑），可以肥皂与水清洗，以除去不为所需的颗粒并完全恢复黏性。

乳罩罩杯 12 为一适于容置连接件 14。该连接件 14 可具有诸多不同的形式，然而一般将具有两个或多个独立部件，其中第一部件固接于一乳罩罩杯，而第

二部件固接于另一乳罩罩杯。该连接件的第一与第二部分被设计成可彼此扣合，以衔接两乳罩罩杯。再者，该连接件 14 的各独立部件可以永久方式亦或可拆卸方式固接于乳罩罩杯。该连接件 14 亦可为一单一体，以可拆卸方式衔接两乳罩罩杯。连接件 14 固接于乳罩罩杯的方式，将视乳罩罩杯以及连接件的特定结构而定。

乳罩罩杯 12 主要包括有一层或多层结合在一起的材料。例如，内表面 30 可为一层，层内包含有至少一部分塑胶薄膜材料。结合于该塑料薄膜材质，可以是各种不同类型的织物或者其他材料，诸如泡沫材料等。参看图 3a，所示为乳罩罩杯 12 的侧剖面图，其中乳罩罩杯具有一片热塑性材料 34，及后者结合于一织物层 36。该热塑性薄膜材料与织物层二者，可藉由加热叠覆法或者其他相似方法而永久且不可分离地相结合。该热塑性薄膜材料可为适合于热叠法的任何类型塑胶或聚合物，诸如聚亚胺酯等。图中的点 38 代表乳罩罩杯的周缘。

于所示的实施例中，压敏胶黏剂压可永久地结合于热塑性薄膜材料上，或者以上述的其他方法施涂于其上。当理解该压敏胶黏剂层覆盖乳罩罩杯内表面的多寡，以及热塑性薄膜材料构成该内表面的多寡，可视乳罩罩杯所需的款式以及功能而定。

图 3b 所示的乳罩罩杯 10 增加有一置于两层织物间的泡沫材料 40，使得由织物界定出乳罩罩杯的外表面。当理解，该乳罩罩杯可包括由织物及其他材料组成的各种复合层，以此分别构成乳罩罩杯不同的各层。例如，织物层可由任何适切的材料诸如双向或四向可拉伸的材料制成，以此让乳罩罩杯得以顺应使用者的乳房形状。于乳罩罩杯各种不同的结构形态中，热塑性薄膜材料 34 将是最贴近使用者的一层，并由此界定出内表面 30。

图 3a 与图 3b 中所示的乳罩，其整个内表面具有热塑性薄膜材料及压敏胶黏剂层，但亦可成为各种局部形态与样式。当理解，该内表面可由除热塑性薄膜材料外的大量其他材质形成。乳罩罩杯的内表面充当压敏胶黏剂的支承层。该内表面可由适合于结合 PSA 的任何类型薄膜材料或织物材料形成。较佳的织物材料为不织织物，盖因其可以大致不渗透 PSA。此外，各类不织织物可制造成使之具有适于支承 PSA 层的功能。因此，大量材料及方法可用于形成该等乳

罩罩杯的内表面并供 PSA 层施涂于该内表面上。

乳罩 10 显著不同于习知的无背无带式乳罩，其不需要额外部件来固定于使用者身上。乳罩 10 不需要内有双面黏胶带的接长片自乳罩罩杯伸出并固定于使用者的皮肤上。相反，乳罩 10 的使用者无需使用任何其他类型的固定系统即可经易地将乳罩罩杯直接固定于使用者的皮肤上。

关于连接两乳罩罩杯 12 的方式，连接件 14 可固接于乳罩罩杯的内表面 12 或外表面 32，或兼而固接该两表面。由于用来构成乳罩罩杯的该特定材料不定，因此连接件所固接的材料应能够承受种种不同的拉力而不致与乳罩罩杯分离。

参看图 4a 与图 4b，其连接件 14 如图所示为一可调节式带扣组件。于图 4a 中，该连接件 14 具有一第一部件 42 与一第二部件 44，其中第一部件 42 固结某一乳罩罩杯 12 的内侧 22，第二部件 44 固结另一乳形体 12 的内侧 22。该第一部件与第二部件设计成可彼此扣合，以期衔接两乳罩罩杯。无论第一部件 42 与第二部件 44 联结何一乳罩罩杯，只要该第一与第二部件彼此相向成可让二者互扣即可。第一部件 42 图示为具有一扣钮 46，且后者适于扣合于置于第二部件 44 上的多个扣襻 48 内。在此该第一部件与第二部件显示成处于扣合状态前。

图 4b 显示第一部件 42 已扣合于第二部件 44，使连接件 14 衔接两乳罩罩杯 12 的状况。扣钮 46 在此显示为扣合于第二部件三个扣襻 48 中的首个。由于连接件 14 可调节，使用者遂可以将扣钮 46 扣合于另一扣襻，此举将导致两乳罩罩杯被彼此拉近，藉此可在使用者的双乳间创建出更明显的乳沟。

于图 4a 与图 4b 中，连接件 14 被显示成以永久方式固接于乳罩罩杯。尤为特别的是，其第一部件 42 与第二部件 44 以永久方式固接于两乳罩罩杯 12 的内侧 22。然而，该第一部件与第二部件可以可拆卸方式固接于乳罩罩杯。例如，该第一部件与第二部件，可藉由一钮扣类组件扣入各乳罩罩杯中的小孔而联结乳罩罩杯。此举可让连接件的两部件得以自乳罩罩杯上拆去，由此可让使用者戴上未相衔接的两乳罩罩杯。

乳罩 10 的另一实施例示于图 5。其连接件 14 如图所示为一单一体，与具有两独立部件需互扣者相异。于所示的单一体中，连接件 14 具有一本体 50，同时有一对扣钩 52 固接于本体的各端。该本体可由任何适切的材质制成，诸如

塑胶、金属或者各种织物，如弹性织物等。扣钩 52 适于滑入并卡接一对与各乳罩罩杯内侧 22 固接的扣襻 54，而且所具尺寸可在扣钩与扣襻间提供一种合体的配合。该等扣襻可制造成得以脱离乳罩罩杯，而且尺寸可以有变。一般而言，使用者可将其中一扣钩 52 滑入一扣襻 54 内，随后将另一扣钩滑入另一扣襻，由此即可将两乳罩罩杯衔接在一起。

连接件 14 的又一实施例示于图 6。相似于图 5，此连接件 14 为一单一体，但与各乳罩罩杯伸出的孔相卡接。该连接件 14 具有一硬质本体 56，同时有一对硬臂 58 自本体的各端伸出。硬臂 58 适于扣入各乳罩罩杯内侧伸出的扣环 60。一俟硬臂扣入扣环，两乳罩罩杯即相衔接。

图 5 与图 6 中所示的单一体连接件，可一一制成多于一件的形式，或者构建成联接（永久地或以可拆卸的方式）于一个或一个以上乳罩罩杯。例如于图 5 中，可不采用以一对扣钩 52 固接连接件本体 50 两端的形式，而是采用单个扣钩固接本体 50 的一端，并令该本体的另端固结于某一乳罩罩杯。于此结构形态中，其中一乳罩罩杯可具有一自其内侧伸出的扣襻 54，而另一乳罩罩杯则可附设该连接体本体且以一扣钩联接。因此当理解，该连接件 14 及其联接乳罩罩杯的方式存在多种可能的结构形态。其次，当理解该连接件可为一单一体，其以永久方式或者可拆卸方式联接于两乳罩罩杯之间成为使得两乳罩罩杯可以分离；此一结构将类似于图 1 中所示的乳罩。此外，可使用无连接件的罩罩杯 12 来形成乳罩 10。

乳罩 10 的又一实施例可经由对连接件 14 及乳罩罩杯作微小的变更而获致。例如，参看第图 4a，其第一部件 42 以及第二部件 44 可为魔鬼毡中互配的两部分。同样，图 6 所示的扣环 60 形状可变为圆形，或者可制成金属或塑胶圈环。再者，连接件 14 可为一段线绳或者诸如此类者，以此穿过圈环而让使用者得以打结来衔接两乳罩罩杯。图 7 显示再一实施例，其中连接件 14 包括有一安装带 62 以及一对接插件 64。该安装带 62 具有多个适于以卡合方式收纳接插件 64 的孔。其乳罩罩杯各具有一扣环 60。经由将安装带上一孔与各扣环对准，而后将接插件插入扣环及安装带，使用者即可衔接两乳罩罩杯。经由将该等乳罩罩杯在安装带上彼此相近地衔接在一起，使用者可调整乳沟的形态。

连接件中任何以永久方式或者可拆卸方式联接的部分，究以何种方式衔接乳罩罩杯，可视情而变。同样，乳罩罩杯中适于联接连接件的诸部分亦如此。连接件与乳罩罩杯的各种部分可藉由缝合、加热封合、胶合、或其他任何适切的方法加以结合。例如，连接件可为某一固接乳罩罩杯的组件的一部分。参看第 9 图，第 5 图的乳罩可进一步包含有一对连接贴片 66。该等连接贴片 66 各为一附设扣襻 54 的组件，使扣襻 54 能收纳扣钩 52 来衔接两乳罩罩杯。因此，该等扣襻为一体地结合于连接贴片 66，经后者分别联接乳罩罩杯。该等连接贴片可具有诸多不同的形状及尺寸，而且可由诸如织物或者薄膜之类多种材质制成。例如，倘若该组件由一热塑性薄膜所制成，则其可经加热封合于乳罩罩杯的内表面或外表面，亦或该连接贴片可具有一层永久黏附的胶黏剂，让该组件得以可拆卸方式黏合于乳罩罩杯。因此，存在多种可选方案可使连接件联接于乳罩罩杯。

一俟使用者将乳罩罩杯黏合于自身的表肤并创建出所需的外观及状态，藉由将该等乳罩罩杯拉近在一起并联接连接件，使用者即可创建较明显的乳沟。其次，若使用者欲托起乳房，可将乳罩罩杯定位在乳房上较低且较偏向外侧的位置处，而后以连接件衔接乳罩罩杯，或者可选用一种可使连接件定位在乳罩罩杯偏下部位处的乳罩。

连接件的置放位置其相对于乳罩罩杯顶部 16 及底部 18 的远近，可控制托起的程度。例如，请比较第 8 图中连接件 14 的位置及第 1 图中连接件 14 的位置。第 1 图中的连接件定位于乳罩罩杯的内侧居中部 26。第 8 图中的连接件则是定位于乳罩罩杯的内侧底部 28，因而结果是，当乳罩罩杯经由拉近在一起并联接连接件而相衔接时，使用者的双乳即被拉近在一起而被向上托起。因此，本发明的乳罩 10 藉由调节连接件的置放位置，或多或少可获致使乳房挺起的效果。

乳罩 10 的另一附加特征是可以让使用者创建进一步的乳房挺起效果，其即是一上拉装置 68，图 10 中所示。该上拉装置 68 为一可选装置，其结合于乳罩罩杯 12 的顶面 16 及使用者的皮肤上，以期提供一种手段来拉起乳罩罩杯及使用者的乳房。图 10 中显示一种上拉装置，然而当理解；对于其他乳罩罩杯则可

使用第二种上拉装置。各乳罩罩杯 12 可具有一独立的上拉件，以此独立地拉起各乳罩罩杯以及使用者的各乳房。该上拉装置 68 主要包含有两个或两个以上设计成可互联的部分。图 10 中所示的上拉装置具有两独立的部分，即一带部 70 与一锚部 72。其中带部 70 是上拉装置中用以结合在使用者乳房上方皮肤处的部分，而该锚部则结合于乳罩罩杯顶部的部分。

该等带部 70 与锚部 72 设计成可彼此互联。带部 70 与锚部 72 均具有两端，即一结合端 74 及一连接端 76。对于带部而言，其结合端 74 是结合使用者皮肤的一端。带部的结合端于其结合使用者皮肤的一面具有一压敏胶黏剂层 78。该压敏胶黏剂层可具有与上述压敏胶黏剂层 33 相同的性能及特点。锚部的结合端 74 亦可具有压敏胶黏剂层 78，以此让锚部得以可拆卸方式结合乳罩罩杯。或者是，该锚部可经由其他适切的方法，诸如缝合、加热叠合、或者永久胶合等而永久地固接于乳罩。再者，该锚部的结合端 74 可结合于乳罩罩杯的内表面 30 或者外表面 32，亦或兼而结合于乳罩罩杯的两表面。

至于带部与锚部二者的连接端 76，则可使用多种不同的结构形态来达成该两端间的互联。于图 10 所示的结构形态中，带部的连接端具有一钩状件 80，而锚部的连接端则具有一环状件 82。该上拉装置在图中显示成锚部结合于乳罩罩杯，而锚部与带部的连接端则未互联。该钩状件是设计成可钩合于环状部，藉以衔接该带部及锚部。亦可使用其他各类连接方式来达成此种联接，诸如使用以上针对连接件 14（其衔接两乳罩罩杯）而讨论的各类连接方式。

藉由使用该上拉装置 68，乳罩 10 的使用者可获致显著的挺起效果。使用者可将锚部的结合端 74 结合于乳罩罩杯的顶部（或者该锚部可能已永久结合），尔后将带部的连接端联接于该锚部的连接端。继而，使用者即可将该带部向上拉向使用者的肩部，此举导致使用者的乳罩罩杯以及乳房被向上拉起。当使用者的乳房升高至某一位置，可获致使用者所需的乳房挺起效果时，使用者即可藉由将带部的结合端黏合于自身的皮肤上而保留该状态。该带部的压敏胶黏剂层 78 会使使用者的乳罩罩杯及乳罩保持在此状态，直至使用者选择自皮肤上剥取该带部始止。不同于习知的无背无带式乳罩使用多枚接长片或者诸如此类者来将乳罩保持于使用者的皮肤上，本实用新型的乳罩仅需压敏胶黏剂层即可将

乳罩罩杯保持在使用者的皮肤上。

带部与锚部的特定材料以及尺寸可视情而定。例如该两部分可由各种适切的织物、聚合物或者橡胶制成。此外，该带部的长度可视多种因素诸如乳罩罩杯的尺寸以及使用者的乳房而定。同样，该上拉装置的形状，包括其各个部分，可变成任何所需的形状，只要可提供足够的表面积供保持结合于乳罩罩杯以及使用者的皮肤上即可。

该上拉装置 68 亦可以为一单一体或单一部分，亦或可以具有两个以上的部分。例如，其带部与锚部可一体地或不可分离地结合成一单一体，使上拉装置实际上具有两个端部，即二者均是结合端 74，其中一端部结合于使用者的皮肤「而另端则结合于乳罩罩杯。因此，很明显该上拉装置 68 能够以各种不同方式及结构形态而与乳罩 10 有益地配用。

除上述特点以及实施例外，当理解本实用新型尚包括文中所述结构及特征的所有等效形式，而绝非受限于所揭示的实施例。例如，乳罩罩杯的尺寸及形状可变化成乳罩使用者所需的任何形态，包括可覆盖使用者乳房上不同部位各类局部罩杯结构。此外，熟晓本发明乳罩所属技艺的人士当理解，所述实施例的变形形态及衍生形态，在不偏离本实用新型范围的条件下可使用而得益。

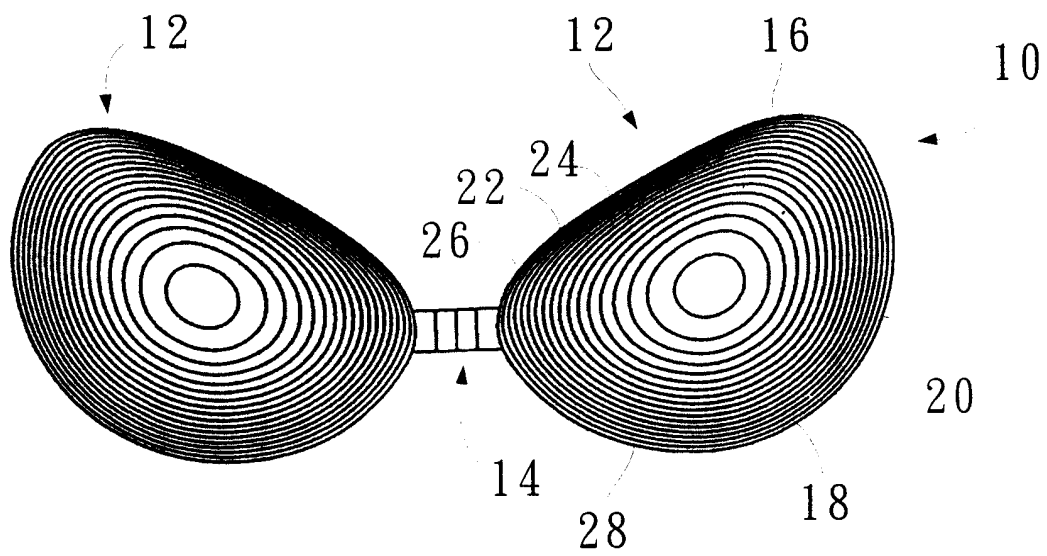


图 1

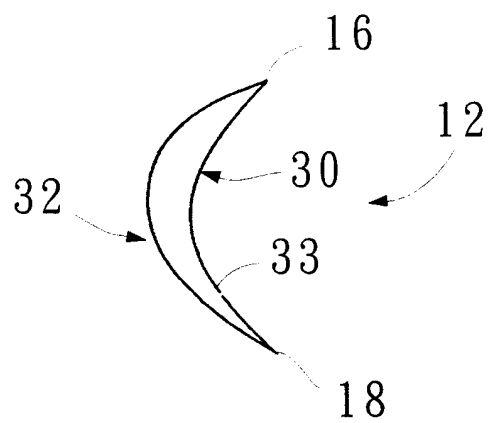


图 2

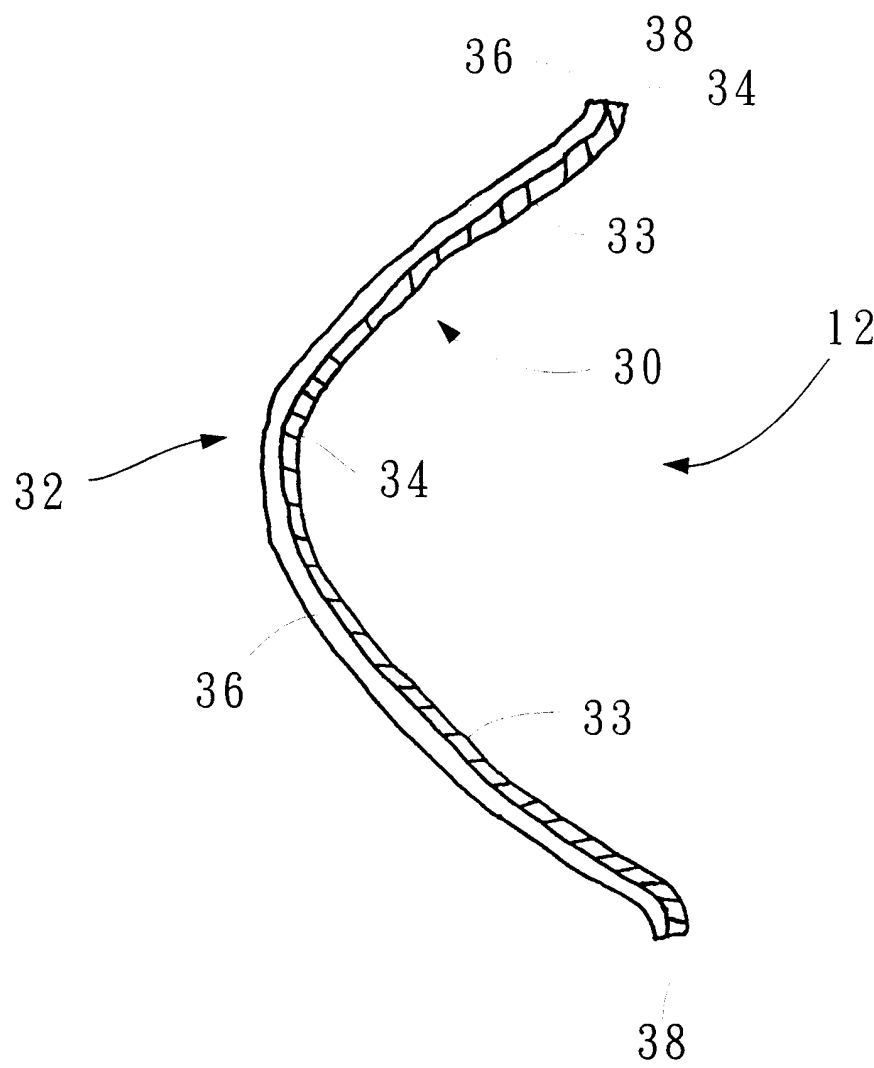


图 3a

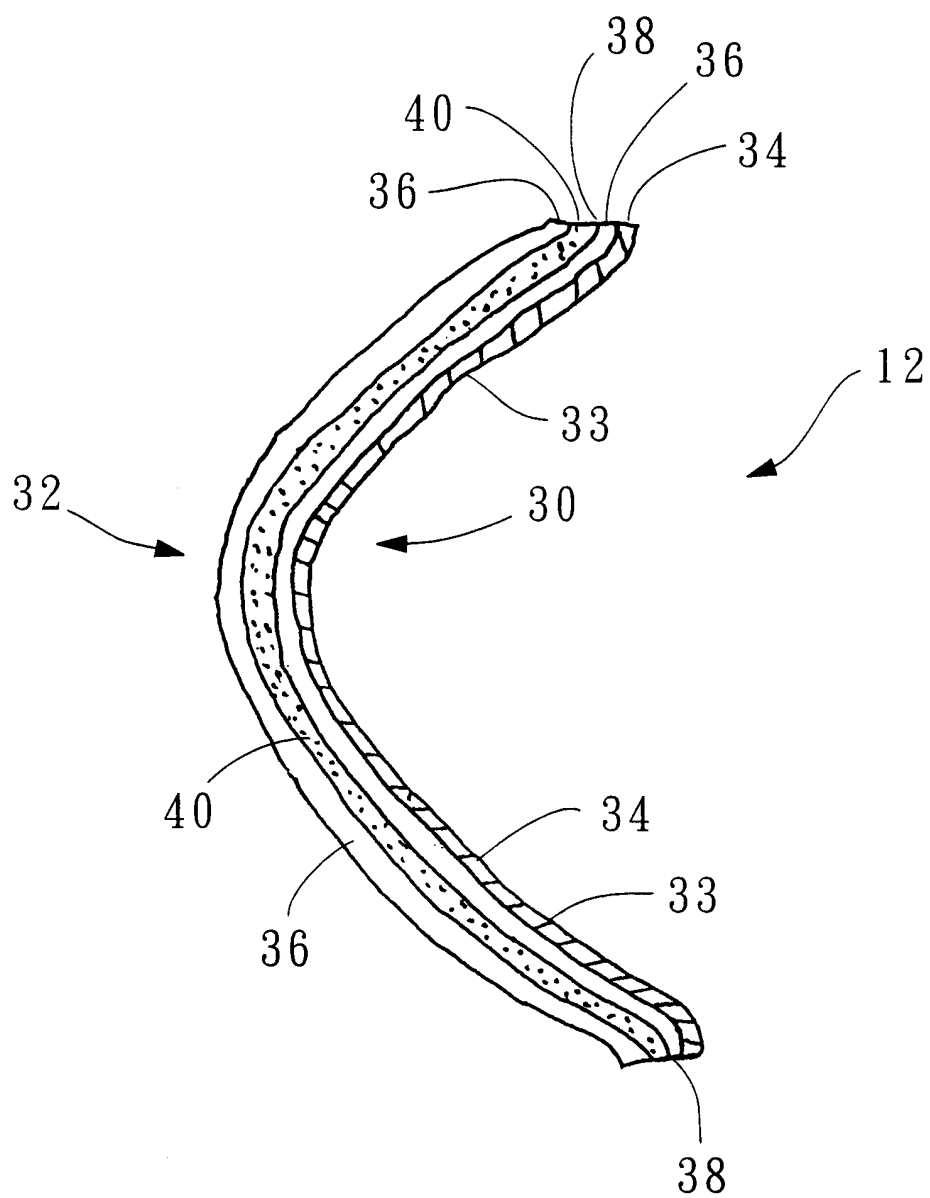


图 3b

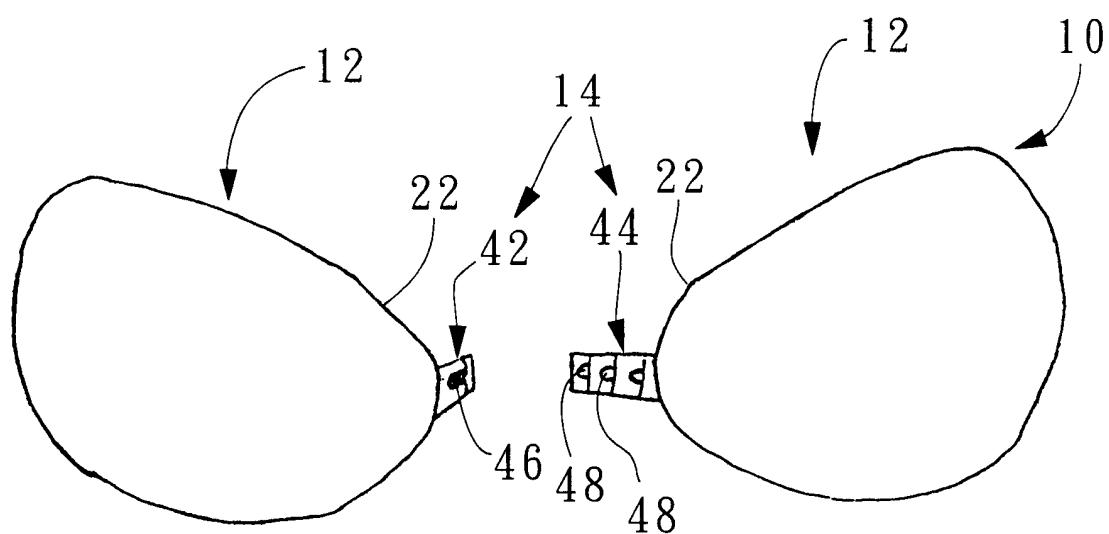


图 4a

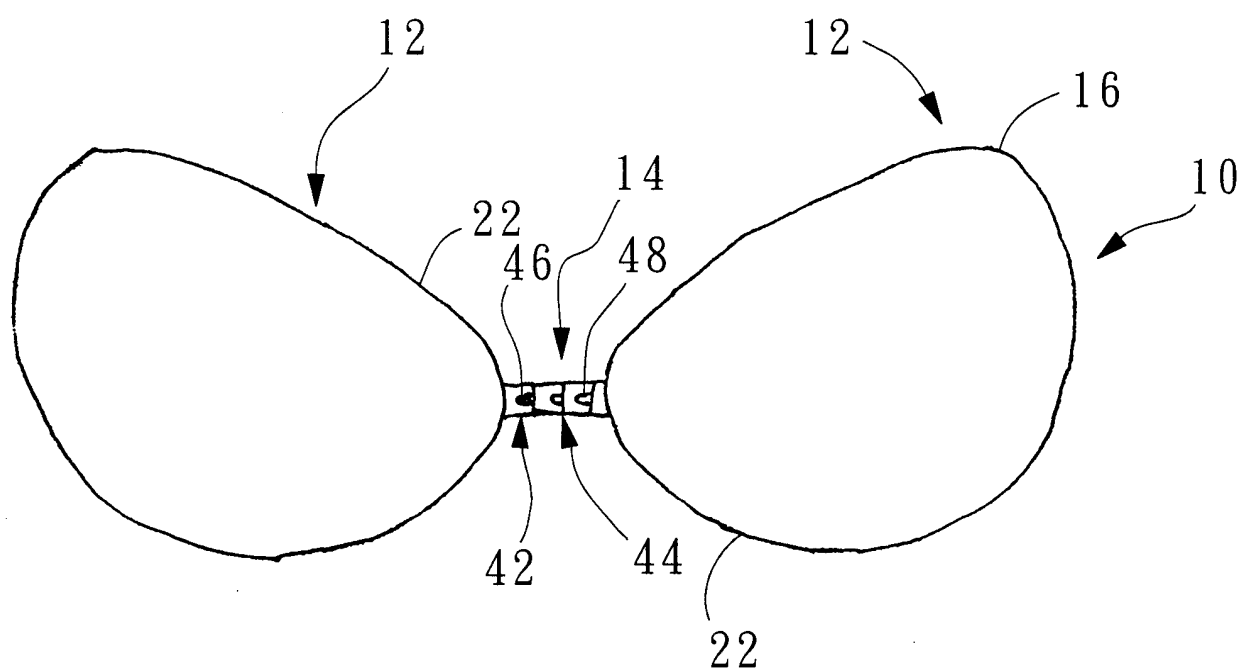


图 4b

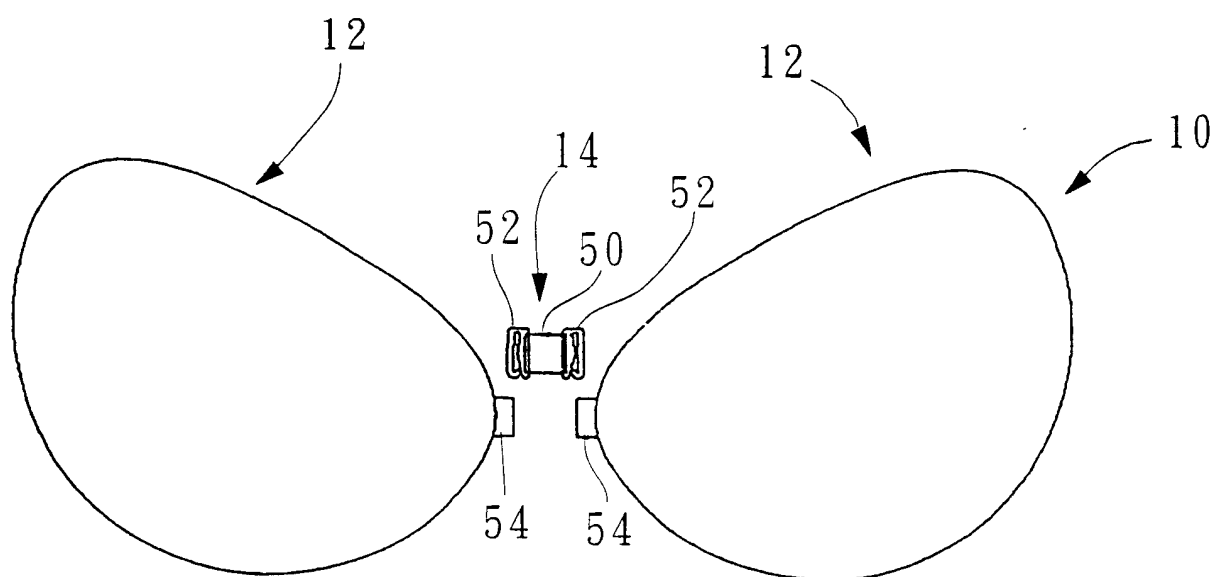


图 5

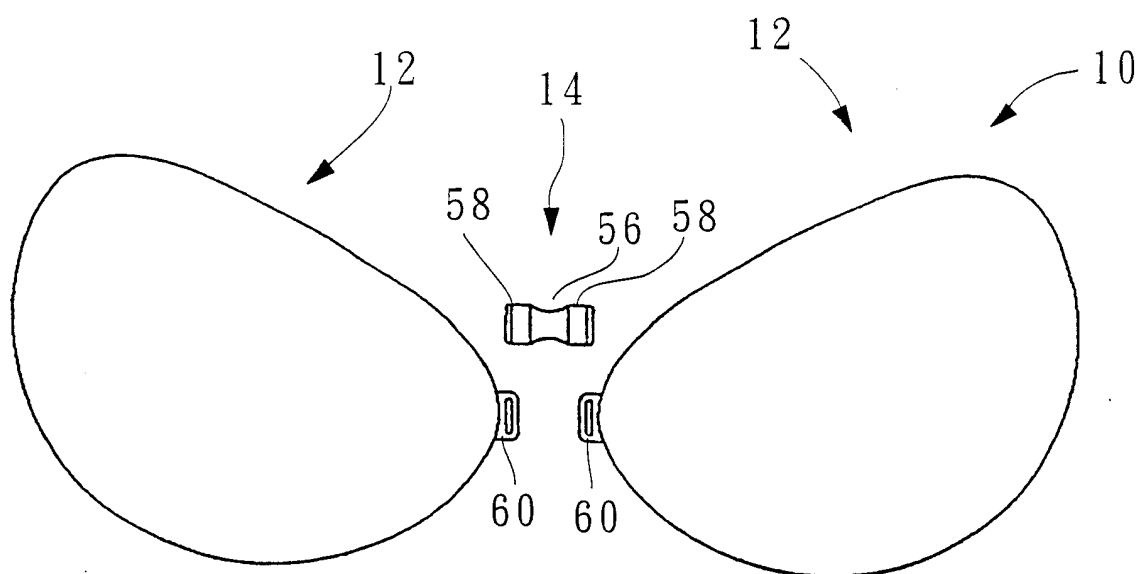


图 6

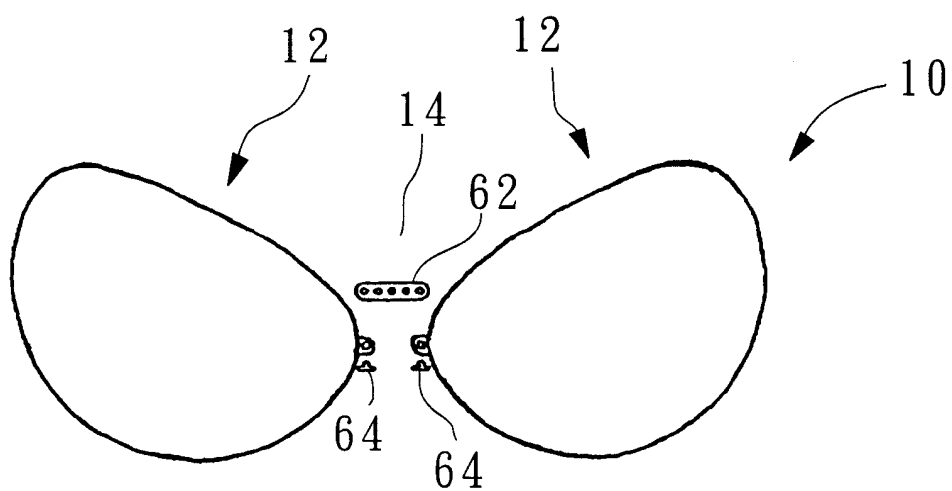


图 7

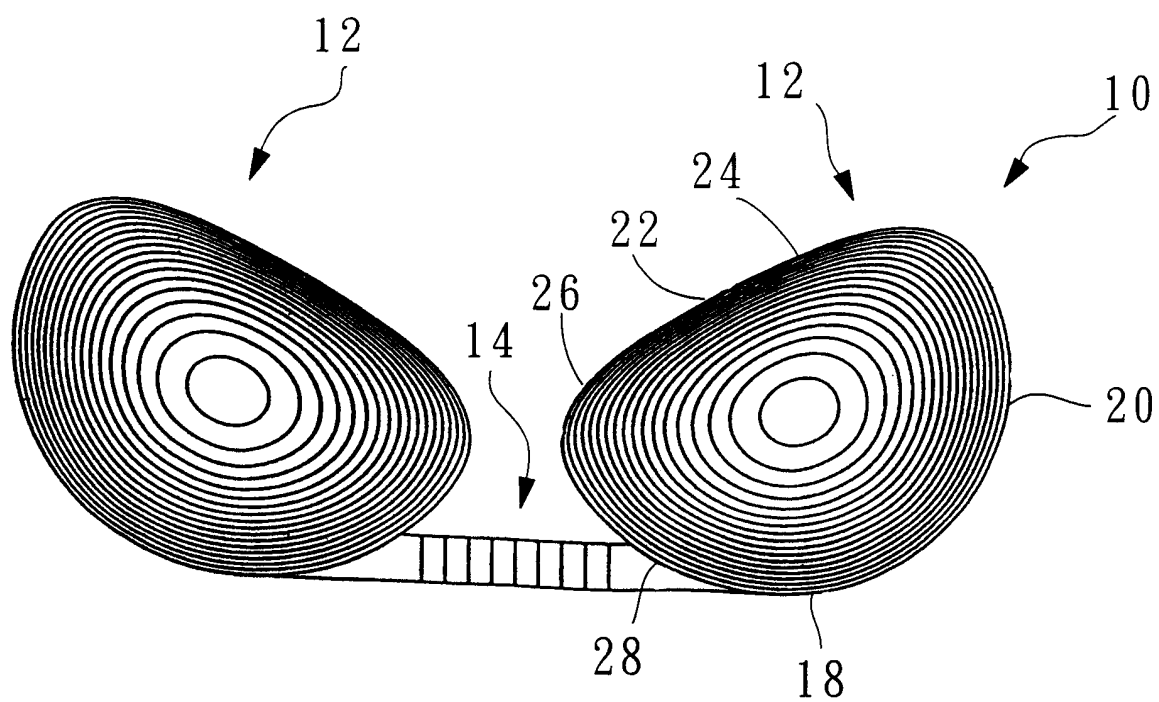


图 8

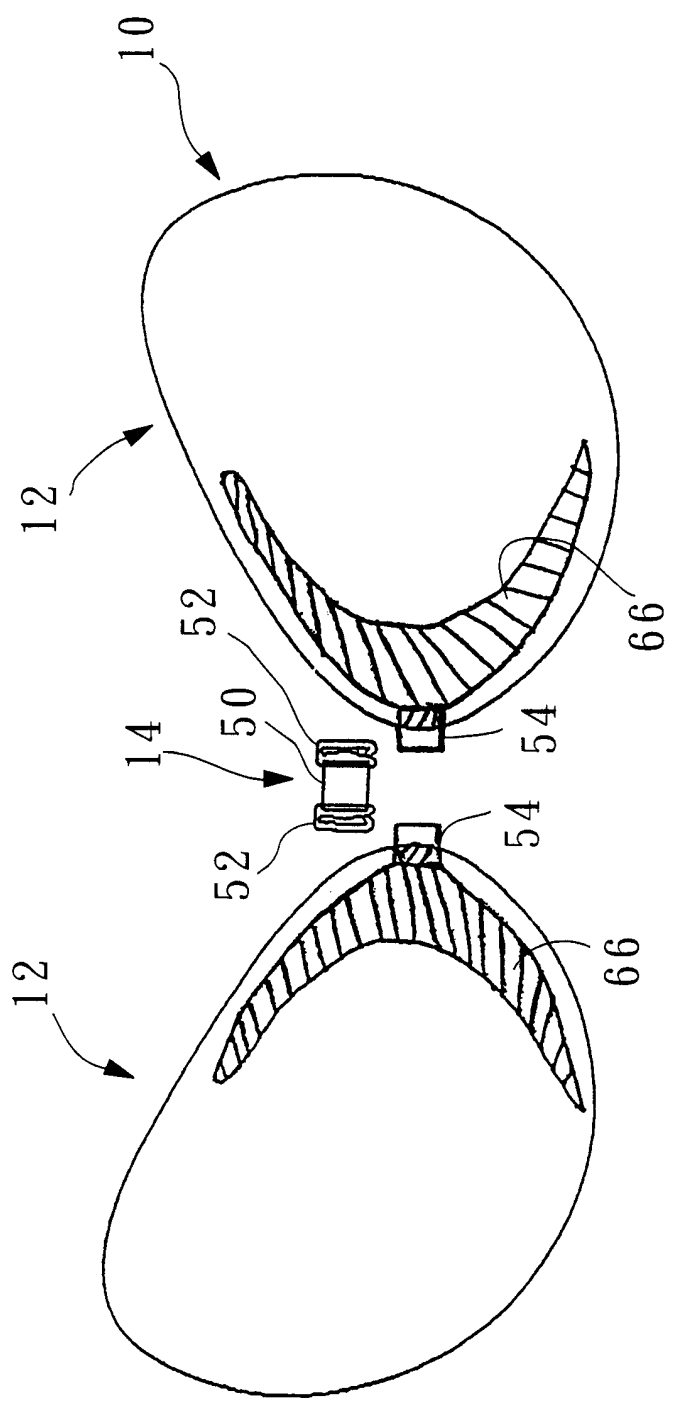


图 9

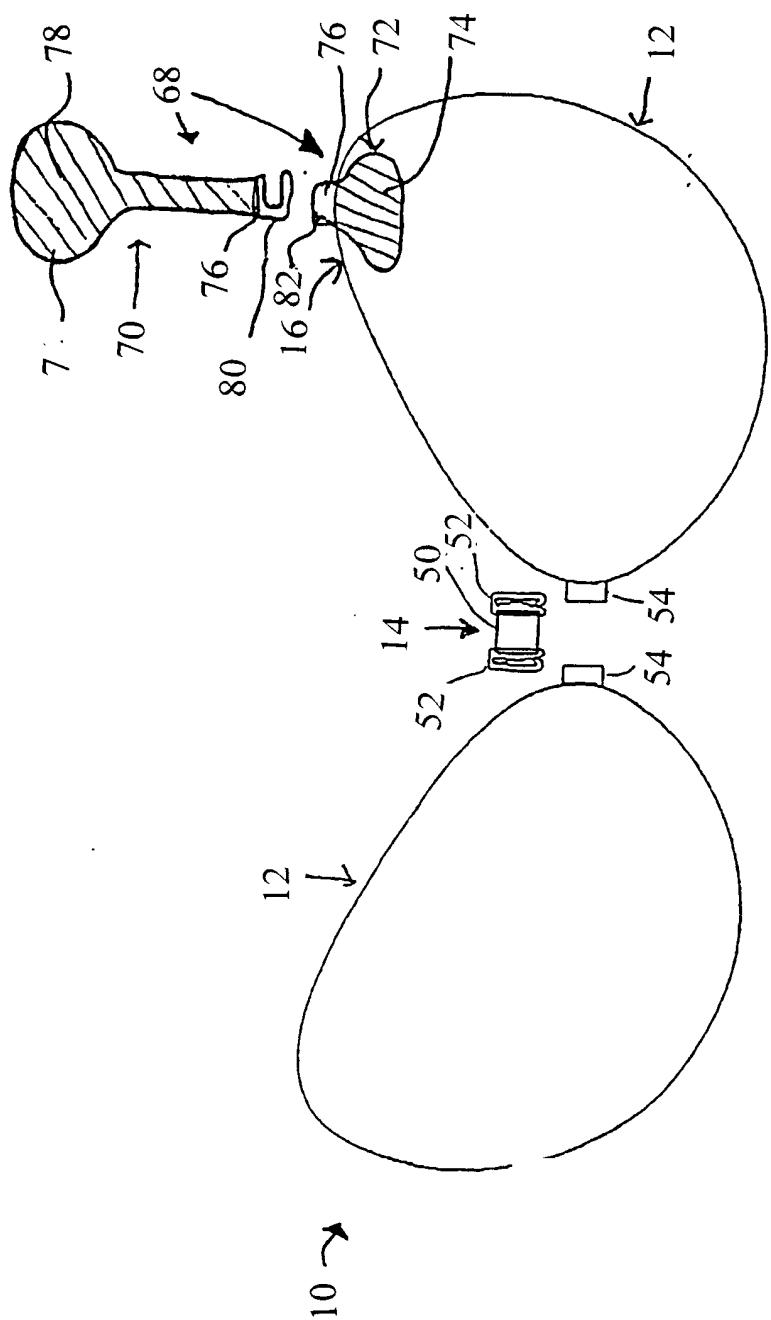


图 10