



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03236749.X

[45] 授权公告日 2004 年 1 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 2601027Y

[22] 申请日 2003.1.23 [21] 申请号 03236749.X

[73] 专利权人 林栋锺

地址 中国台湾

共同专利权人 刘琼穗

[72] 设计人 林栋锺 刘琼穗

[74] 专利代理机构 北京银龙专利代理有限公司

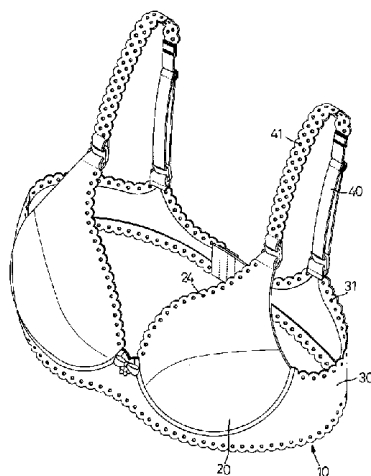
代理人 臧建明

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 7 页

[54] 实用新型名称 改进的镶空花雕胸罩

[57] 摘要

一种改进的镶空花雕胸罩，该胸罩两侧罩杯由装饰布、罩杯棉及衬布组成，罩杯上以激光穿透技术形成贯通装饰布、罩杯棉及衬布的镶空孔槽，镶空孔槽周缘固结一体，胸罩的肩带及束紧部周缘同样形成通空孔槽。本实用新型不仅使罩杯、肩带及束紧部均具极佳的散热、呼吸、透气效果，更借由胸罩整体呈现镶空花雕的质感，给人以立体美感及若隐若现的感觉。



一种改进的镶空花雕胸罩，其两端具有扣掣部，两侧各设有罩杯，
两侧罩杯与束紧部间以肩带固定，其特征在于：所述罩杯上形成贯通的
5 镶空孔槽，肩带及束紧部形成贯通的通空孔槽。

改进的镶空花雕胸罩

技术领域

本实用新型涉及一种乳罩，尤其涉及一种透气性佳及极具立体美感的崭新亮丽的改进的镶空花雕胸罩。

背景技术

目前女性的胸罩有多种样式可供选择，若欲使胸部较为丰满、高挺，则可选择具有棉层罩杯的胸罩，借由泡棉罩杯的辅助撑托，不仅使乳腺、输乳管定位，并能呈现姣好的身材。而具有棉层罩杯的胸罩，虽可达到功能、美观兼具的特性，然而，因胸罩为女性贴身的衣物，穿着时是与乳房紧紧相贴，因此常会发生透气性不佳的困扰，使女性在穿与不穿间陷入两难。故为解决女性这种困扰，即有业者设计出具有透气效果的胸罩，如图7所示，其是在罩杯80的内部设计呈具透气凹槽81的型态，当穿着胸罩时，即可借由透气凹槽81达到散热、透气的效果；然而，上述具透气效果的胸罩，在刚穿着时，确实具有散热、透气的效果，但当穿着一段时间后，因罩杯多少会产生变形，以致使透气凹槽的透气效果越来越差，而影响整个胸罩穿着时的透气性。

为解决上述问题，有业者在棉层罩杯的内部棉体上直接形成孔，借由孔而达到透气的效果，然而，此种设计概念虽优于上述透气凹槽的胸罩，但仍存在以下二问题：

1. 因其是由棉材质制成，若于棉体上形成镶空的孔槽，孔槽边缘即会因裁切而呈稀松状，当胸罩反复清洗数次后，孔槽边缘稀松的情形更加显著，不仅影响胸罩撑托的效果，且会使胸罩棉质流失而造成胸罩损坏。

2. 因棉体内侧须设置衬布，外侧须设置装饰布，故一旦组成胸罩后，仍会因衬布、装饰布的阻挡，而使孔处的透气性无法达到预期效果，

如同虚设。

再者，在穿着胸罩时，若欲保持极佳的定位效果，肩带及束紧部的设计也相当重要，借由肩带及束紧部本身是由弹性布制成的设计，即可将罩杯处撑起，以使罩杯处呈现极佳的托附效果，但因肩带及束紧部是与皮肤紧接触，甚至会因本身弹性的设计，而对皮肤施于较大的压力，在不透气及被紧压的情况下，会使肩膀及背部产生不舒适及皮肤发痒的感觉，尤其目前甚为流行的透明塑料制成的肩带，其不透气的情形更是明显。

另，目前如果为使肩带与内衣上的花边配合，最多在肩带上编绣平面的花纹，或印制平面的图案，而仍仅是使肩带呈现细长条状的传统型态，无法达到整体性的装饰美感，而使业者设计胸罩的美意打了折扣。

实用新型内容

为了克服现有胸罩存在的上述缺点，本实用新型提供一种改进的镂空花雕胸罩，其不仅使胸罩罩杯、肩带及束紧部均具极佳的散热、呼吸、透气效果，更借由胸罩整体呈现镂空花雕的质感，立体美感及若隐若现的感觉清楚呈现，并借助罩杯的镂空孔槽及肩带、束紧部的通空孔槽可依不同的排列呈现更美观的胸罩外型，使女性穿着后呈现若隐若现的感觉，更增加妩媚性感，而提供一更具立体美感、实用、舒适等变化的产品。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

一种改进的镂空花雕胸罩，其两端具有可扣掣呈环状的扣掣部，两侧各设有罩杯，两侧罩杯与束紧部间以肩带固定，其特征在于：所述罩杯上形成贯通的镂空孔槽，肩带及束紧部形成贯通的通空孔槽。

本实用新型的有益效果是，其不仅使胸罩罩杯、肩带及束紧部均具极佳的散热、呼吸、透气效果，更借由胸罩整体呈现镂空花雕的质感，立体美感及若隐若现的感觉清楚呈现，并借助罩杯的镂空孔槽及肩带、束紧部的通空孔槽可依不同的排列呈现更美观的胸罩外型，使女性穿着后呈现若隐若现的感觉，更增加妩媚性感，而提供一更具立体美感、实用、舒适等变化的产品。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图1是本实用新型胸罩的外观立体示意图。

图2是本实用新型胸罩罩杯处的剖面图。

图3是本实用新型穿着后的主视图。

图4是本实用新型穿着后的后视图。

图5是本实用新型罩杯另一种形态的外观立体示意图。

图6是本实用新型肩带另一种形态的外观立体示意图。

图7是现有胸罩罩杯的平面示意图。

具体实施方式

请参阅图1所示，本实用新型的胸罩10外型与一般胸罩的外型相同，其两侧为罩杯20，罩杯20两侧各固设束紧部30，借由束紧部30的相互扣掣形成环状，另于两侧罩杯20与两侧束紧部30间分别固设肩带40，固设方式为直接缝制于罩杯20与束紧部30间，借由扣掣的方式固定。

请配合参阅图2所示，罩杯20由罩杯棉21、衬布22及装饰布23组成，装饰布23周缘可增加各种花边，以使胸罩更加美观，若装饰布23为透明的布体或布体表面通空的图案设计时，可在装饰布23与罩杯棉21间再增设一层纱布，使胸罩的外型更加美观。当衬布22、罩杯棉21与装饰布23组成胸罩时，可采用激光穿透技术，在罩杯20表面形成镶空孔槽24，镶空孔槽24可排列呈不同的图案，如图3及图5所示的不同图案，以增加胸罩外型的美观，因其是利用激光穿透技术形成镶空孔槽24，因此孔槽24周缘可因胶结而使罩杯棉21、衬布22及装饰布23呈一体状，使罩杯棉21不致因孔槽的形成而使孔槽周缘稀松，即使胸罩反复清洗，镶空孔槽24仍不会变形。

另于束紧部30及肩带40上同样可利用激光穿透技术形成通空孔槽31、41，请配合参阅图3及图4所示，其中肩带40可为布体或塑料制成，或也可进一步由外层弹性装饰布及内衬层组成，内衬层可为布或棉，束紧部30也同样可由外层弹性装饰布及内衬层组成，当内

衬层被包覆于弹性装饰布内后，可借由激光穿透技术，在肩带 4 0 及束紧部 3 0 适当处形成通空孔槽 3 1、4 1，因此孔槽周缘可因胶结而使弹性装饰布与内衬层呈一体状，使内衬层不致因孔槽的形成而脱落，且即使反复清洗，孔槽仍不会产生变形；因孔槽的位置可经过设计，故在肩带 4 0 及束紧部 3 0 上形成极为特殊的图案，如图 4 及图 6 所示则为肩带不同的图案型态。

本实用新型主要的设计是使胸罩罩杯上形成镶空孔槽，而在肩带及束紧部形成通空孔槽，镶空孔槽及通空孔槽的特色为周缘胶结一体的型态，因此本实用新型的胸罩与现有的胸罩结构相比，具有以下功效：

1. 因本实用新型的镶空孔槽及通空孔槽周缘为胶结一体的设计，因此周缘是呈紧密的状态，即使胸罩反复清洗，也不会产生孔槽周缘稀松的情形，因此不仅可确保胸罩所支撑的立体美感，确保胸罩的崭新、亮丽外形，且镶空孔槽均能完全发挥极佳的透气呼吸性。

2. 因本实用新型的镶空孔槽及通空孔槽，为贯通的设计，因此穿着后，可借由镶空孔槽及通空孔槽使空气流通，不仅具备极佳的散热效果，且更能借由孔槽的排列，使胸罩的外形更具立体美感，呈现另一种崭新、亮丽的外型。

3. 因本实用新型的孔槽可以不同的排列呈现如花雕的形状，穿着后，更呈现若隐若现的感觉，而更增添妩媚、亮丽的感觉。

4. 因本实用新型的设计以衬布与身体接触，故不仅极为舒适，且具极佳的吸汗效果。

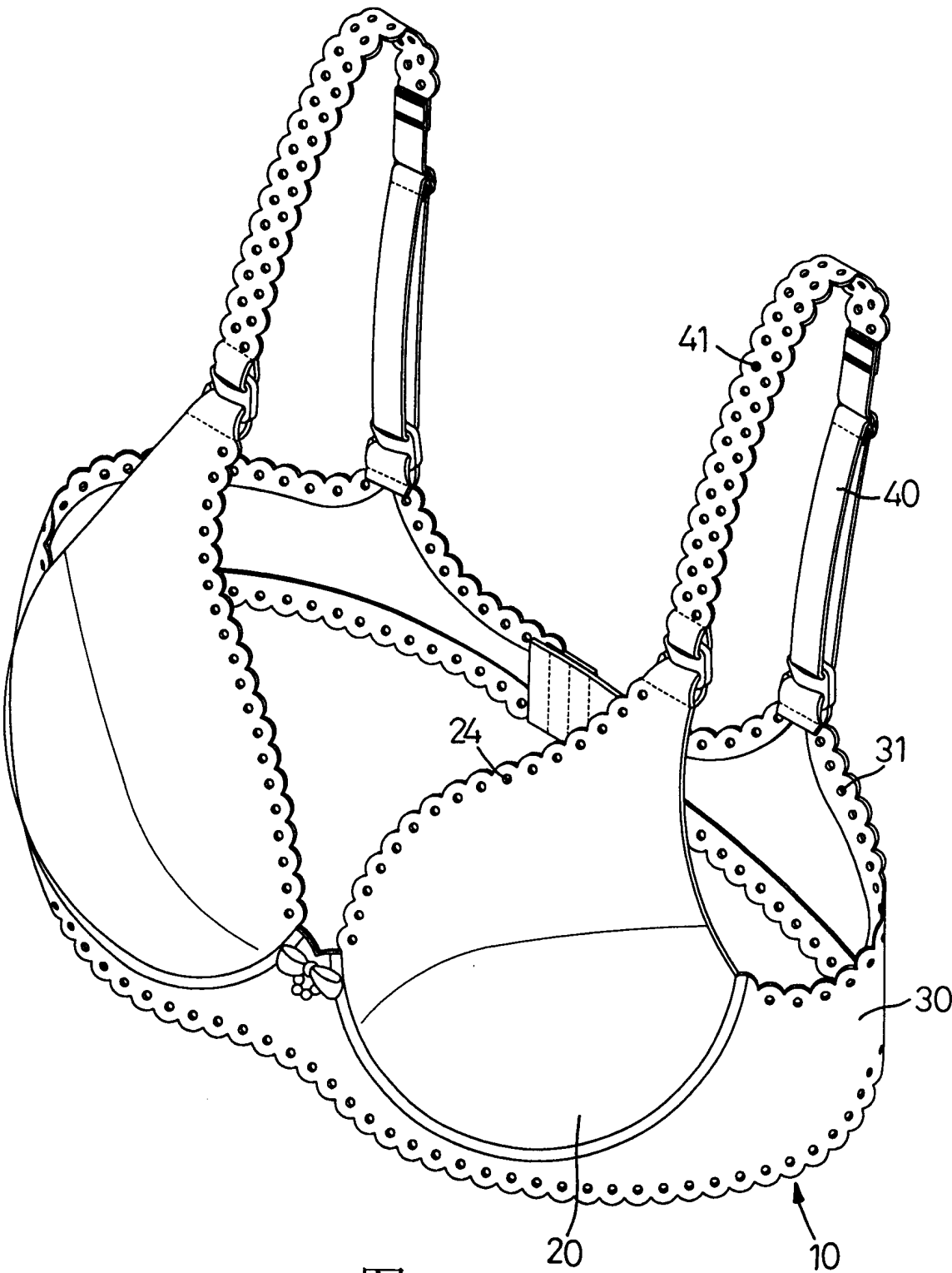


图 1

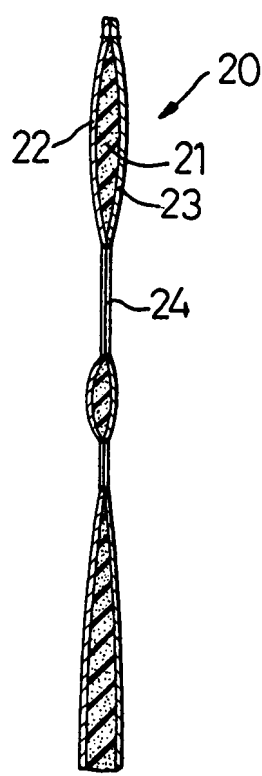


图 2

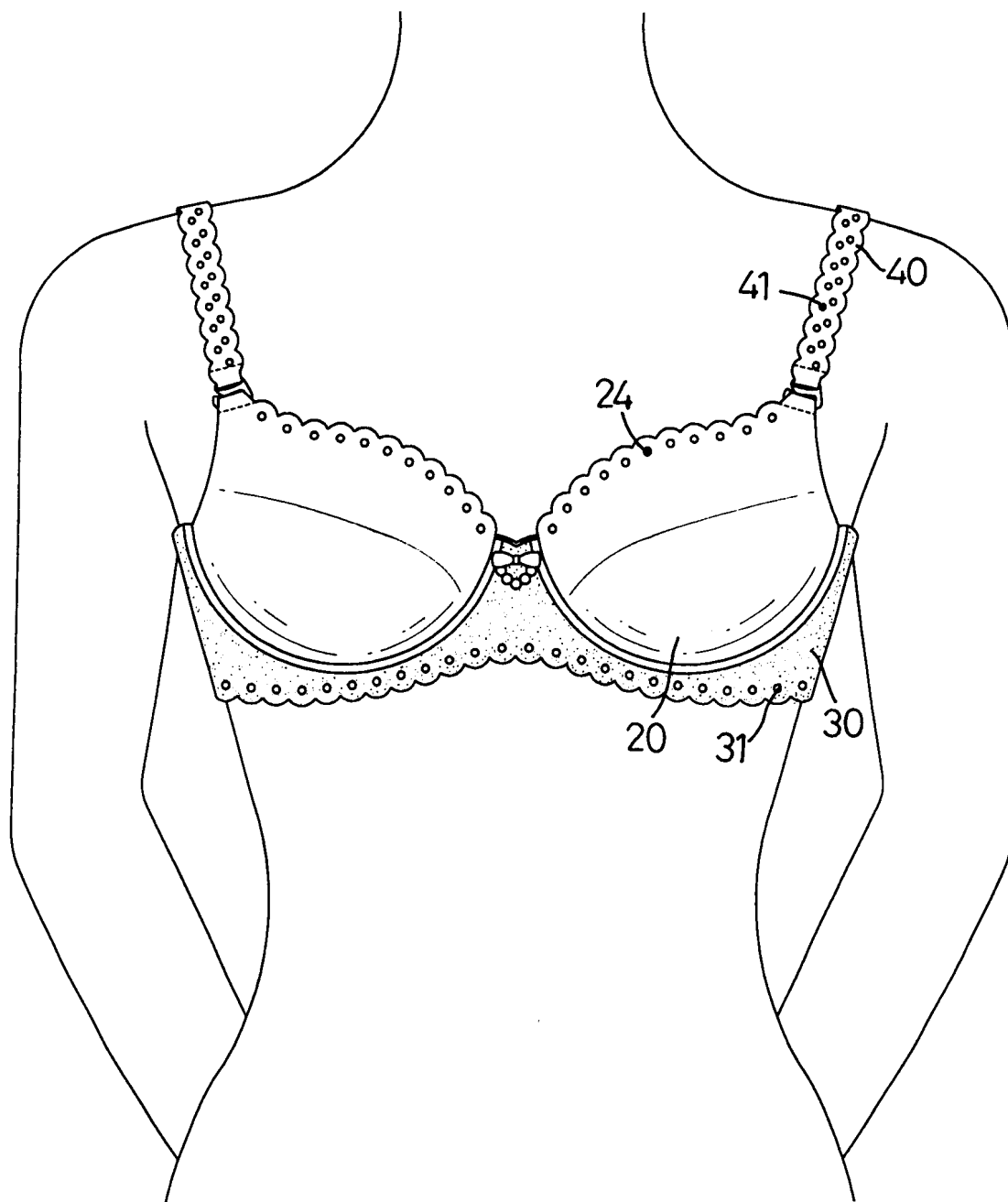


图 3

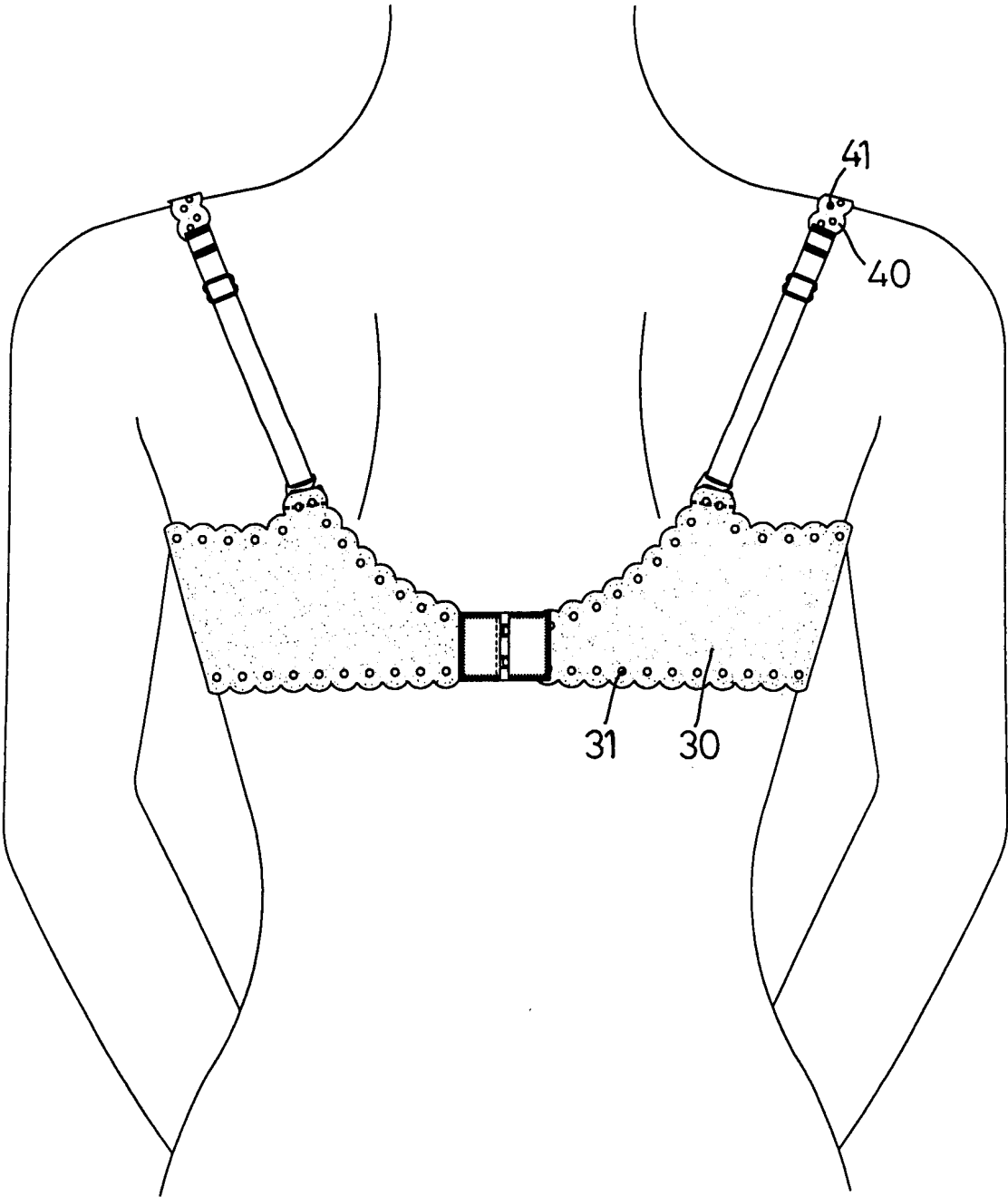


图 4

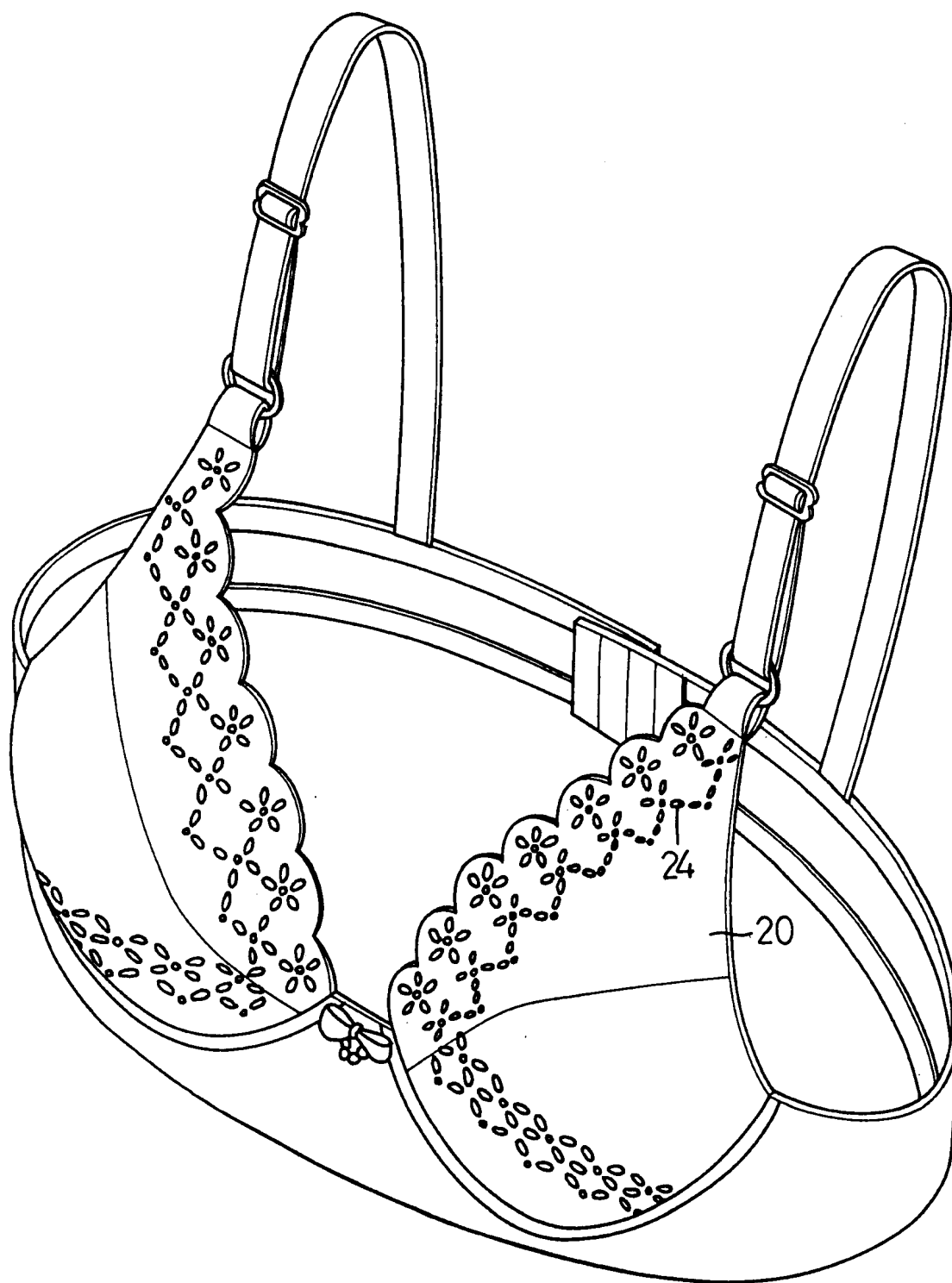


图 5

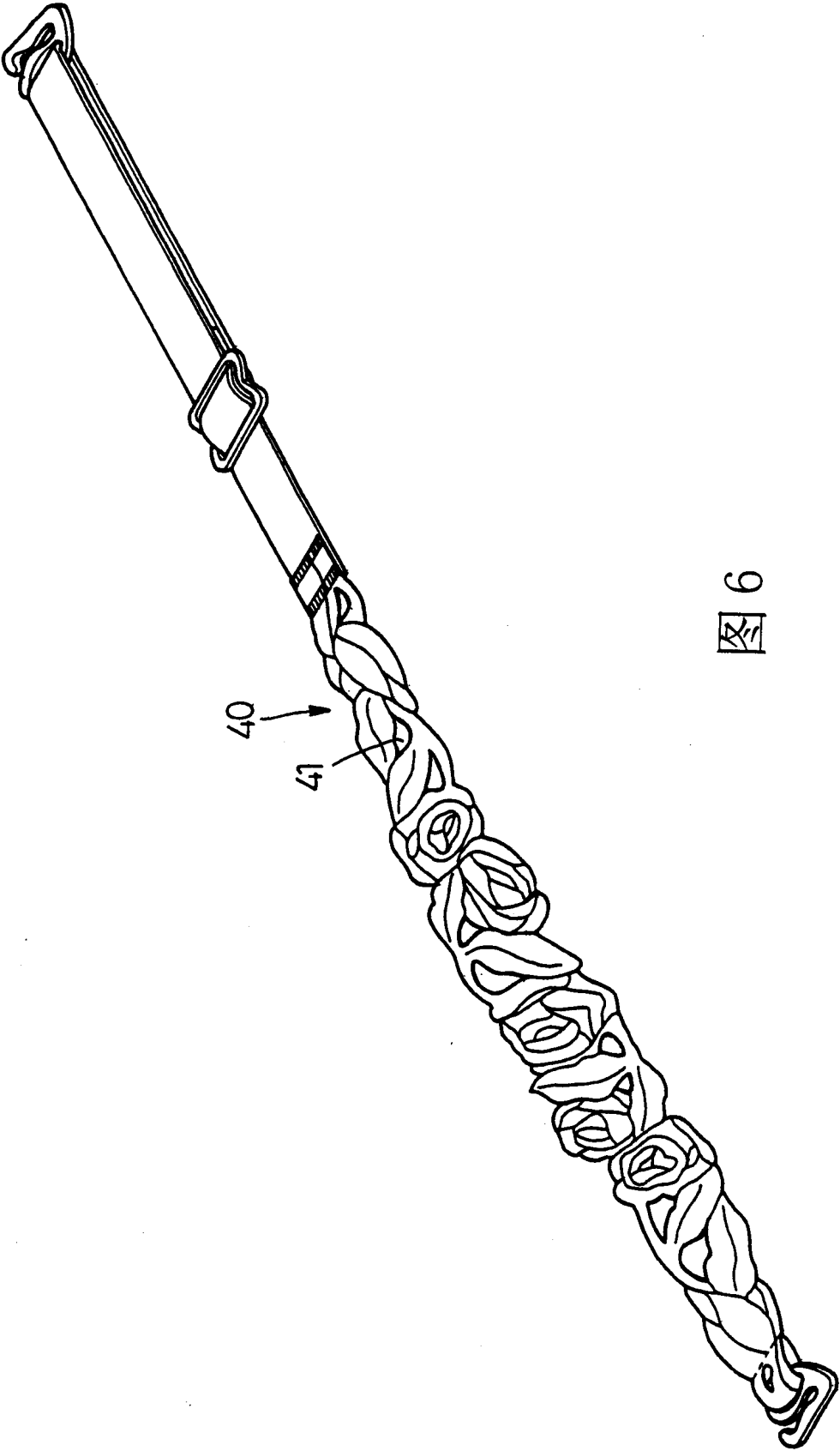


图 6

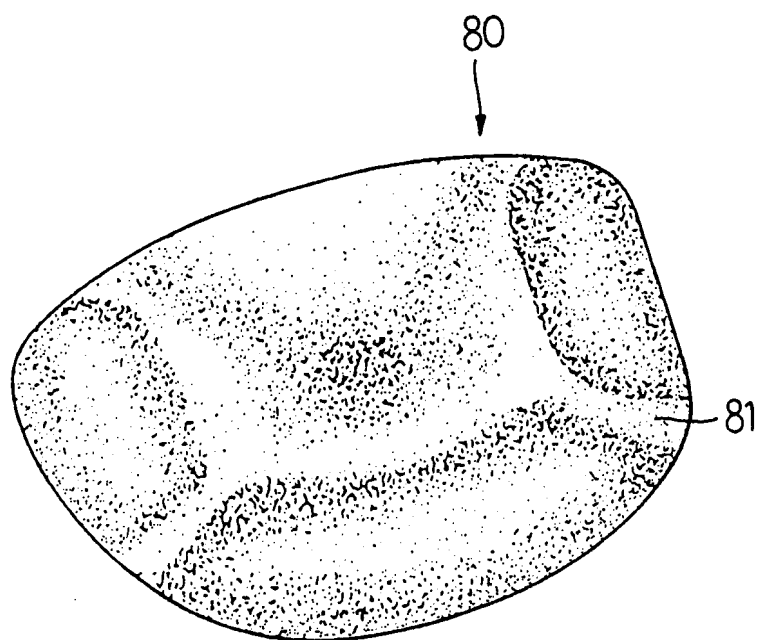


图 7