



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M396014U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 11 日

(21)申請案號：099215311

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 08 月 10 日

(51)Int. Cl. : A41C3/00 (2006.01)

(71)申請人：林君玲(中華民國) (TW)

臺北市大安區和平東路 1 段 83 號 3 樓

(72)創作人：林君玲 (TW)

(74)代理人：楊延壽

申請專利範圍項數：11 項 圖式數：6 共 19 頁

(54)名稱

具負離子及光波能量之物理療效胸罩／塑身衣

(57)摘要

本新型在於提供一種具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，尤指設在胸罩(6)與塑身衣(7)上的罩杯(1)，其特徵在於：該罩杯(1)是由一設在罩杯(1)外側、具抗菌除臭功效的天能素薄紗布(2)；一設在罩杯(1)內側、能產生冰涼感的雲母微粒薄紗布(4)；及一設在天能素薄紗布(2)與雲母微粒薄紗布(4)之間、含負離子能量與遠紅外線的透氣襯墊(3)所組成。

1 . . . 罩杯

2 . . . 天能素薄紗布

3 . . . 能量纖維棉層

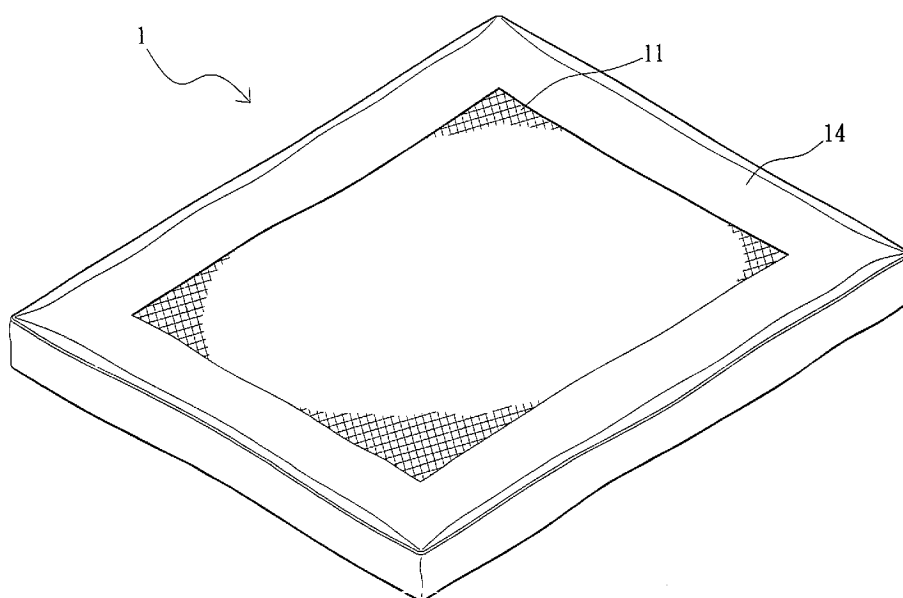


圖1

## 五、新型說明：

### 【新型所屬之技術領域】

本新型是關於一種具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣。

### 【先前技術】

習知，胸罩最初的作用在於完整包覆胸部，以遮蔽及支撐女性乳房，為女性目前最重要的貼身衣物之一，不僅能輔助青春期少女促進胸形發育，撐托女性胸部進行胸部線條美化，且隨著女性消費能力的提升，與講求舒適度之外，對於胸部塑型集中與托高，產生罩杯升級的視覺效果，進而建立女人自信心及滿足男人遐想，胸罩的主要結構是由兩罩杯、一固定帶及兩肩帶，該兩罩杯相互連接，於兩罩杯不相鄰的兩側分別連接於該固定帶的兩側，於兩罩杯上端與相對應的固定帶上端各連接有一肩帶，且設有襯墊及其外側面連接有表布，藉由罩杯包覆於胸部，而達到胸部雕塑之目的，基於美觀、機能性及舒適性的設計考量，傳統罩杯的表布，一般由具蕾絲花紋或裝飾圖樣的布料製成，以達到美觀效果，而該襯墊，通常以多種不同材質的布料相互貼合縫製而成，使其形成立體結構，便於搭配該罩杯底部縫製的支撐線體，或是於該襯墊中填充胸墊，而達成支撐乳房的效果，此外，該襯墊與人體肌膚接觸面通常是由棉質布料所製成，藉由該棉質布料柔軟吸汗的特性，而提高人體穿著的舒適性。

關於此方面的技術文獻，可參考下列專利文獻 1 所示，一種胸罩，包含有：一本體，位於正前方並成型有左、右二罩杯之部位；左、右側片體，係分別自左、右側與本體縫接接合之片體，末端可以相互扣合；及左、右肩帶，分別連接於本體頂緣與左、右側片體的頂緣間之帶體；特徵在於：更包含有一托高片體，其側緣、底緣及中間緣皆與本體之對應部位縫接固定而設置於本體內側，並形成左、右二片式設置，頂緣中間部位較為降低，二側對應於肩帶處呈弧度上昇而形成二處連接部，該等連接部頂部皆接設有一鉤體；而該等肩帶接近底部內面上則設有鉤部，供該等鉤體鉤掛入，以形成一鉤掛點；使用時該托高片體可對穿戴者乳房提供向上之托高性支撐作用。

專利文獻 1：國內專利公告 M348490 號「胸罩」，2009 年 01 月 11 日公開。

### 【新型內容】

#### 一、欲解決的問題點：

傳統的胸罩大多存在著透氣性不佳的問題，特別是以泡棉作為內襯材料的襯墊，當天氣炎熱或穿著者運動而大量排汗時，由於襯墊較為厚實不容易散熱，而且綿質的布料，極容易因為吸收人體的汗水，而達到飽和狀態濕貼於人體肌膚上，對於易於流汗的穿著者而言，悶熱、濕黏的情況，會造成穿著上極大的不適感，因此如何改善胸罩的透氣性，便成為本新型欲改善的主要問題。

## 二、本創作技術手段：

為解決上述問題點及達到本新型的目的，本新型提供一種具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，其實施方式是這樣實現的：

一種具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，尤指設在胸罩(6)與塑身衣(7)上的罩杯(1)，其特徵在於：該罩杯(1)是由一設在罩杯(1)外側、具抗菌除臭功效的天能素薄紗布(2)；一設在罩杯(1)內側、能產生冰涼感的雲母微粒薄紗布(4)；及一設在天能素薄紗布(2)與雲母微粒薄紗布(4)之間、含負離子能量與遠紅外線的透氣襯墊(3)所組成。

根據上述的具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，所述透氣襯墊(3)是由上下二透氣的網狀布(31)、(32)及一夾織在前述二網狀布(31)、(32)之間具強韌性的能量纖維棉層(33)所組成。

根據上述的具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，所述能量纖維棉層(33)是經由下列其中之一的紡絲加工法所製造而成，融熔、噴塗、塗佈。

根據上述的具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，所述能量纖維棉層(33)為下列其中之一，含有遠紅外線的能量纖維棉層、含有負離子的能量纖維棉層、含有遠紅外線及負離子的能量纖維棉層。

根據上述的具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身

衣，其特徵在於：所述雲母微粒薄紗布(4)是由次微米雲母微粒與紡紗，混合加工製作而成的雲母微粒紡紗加以編織而成。

根據上述的具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，所述罩杯(1)下緣，設置一呈弧狀的貴金屬鋼圈(5)。

根據上述的具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，所述貴金屬鋼圈(5)是選自下列其中之一或其混合，鍍金屬鋼圈、鈦金屬鋼圈、黃金金屬鋼圈。

### 三、對照前技術之功效：

根據上述的實施，本新型能獲致下列結果：

上述透氣襯墊(3)是由上下二透氣的網狀布(31)、(32)及一夾織在前述二網狀布(31)、(32)之間具強韌性的能量纖維棉層(33)所組成，具有良好的透氣性能加速汗液蒸發與散熱，改善以往襯墊較為厚實不容易散熱的問題，且不易滋生細菌產生異味。

上述能量纖維棉層(33)是經由融熔的紡絲加工法所製造而成，使能量纖維棉層(33)內，所添加具有放射遠紅外線與負離子能量功效的物質，不會因清洗或長期使用後減少，導致功效降低。

上述能量纖維棉層(33)具有放射遠紅外線與負離子能量的功效，能促進人體的血液循環與新陳代謝，並能消菌除臭，以及增強人體的免疫系統。

上述雲母微粒薄紗布(4)是由次微米也就是  $10^{-6}\text{m}$  的雲母

微粒與紡紗混合，加工成雲母微粒紡紗再加以編織而成的布料，具有阻擋熱能進入、減少紫外線、以及抗水性等功效，使穿著者感到冰涼且不易因吸汗而導致濕黏，能改善以往棉質布料容易吸收人體汗水，而達到飽和狀態濕貼於人體肌膚上，造成穿著上極大之不適感的問題。

上述貴金屬鋼圈(5)是用來取代傳統的鐵鋼圈，以支撐穿著者的乳房，避免鐵製品產生的電磁波對人體造成不良影響，且所使用的貴金屬，如：鍺、鈦、黃金等金屬，能釋放對人體有益的光波能量。

#### 【實施方式】

以下是依據圖面所示的實施例詳細說明如後：

圖 1 為本新型的立體示意圖，圖 2 為圖 1 的局部斷面示意圖，圖 3 為圖 2 加上鋼圈的局部斷面示意圖、圖 4 為透氣襯墊的立體示意圖、圖 5 為圖 4 的局部斷面示意圖、圖 6 為胸罩實施例的示意圖、圖 7 為塑身衣實施例的示意圖。

如圖 1、2 中揭示出一種具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，尤指設在胸罩(3)與塑身衣(7)上的罩杯(1)，其特徵在於：該罩杯(1)是由一設在罩杯(1)外側、具抗菌除臭功效的天能素薄紗布(2)；一設在罩杯(1)內側、能產生冰涼感的雲母微粒薄紗布(4)；及一設在天能素薄紗布(2)與雲母微粒薄紗布(4)之間、含負離子能量與遠紅外線的透氣襯墊(3)所組成。

上述中，所述雲母微粒紡紗布(4)是由大小為次微米也就是  $10^{-6}\text{m}$  的雲母微粒與紡紗混合，加工成雲母微粒紡紗再加以編織而成的布料，具有阻擋熱能進入、減少紫外線、以及抗水性等功效，能抵擋 6 成以上的紫外線進入人體皮膚、吸熱性低，使穿著者感到冰涼且不易因吸汗而導致胸罩(6)變的濕黏，能改善以往棉質布料容易吸收人體汗水，而達到飽和狀態濕貼於人體肌膚上，造成穿著上極大之不適感的問題。

如圖 3 中，所述貴金屬鋼圈(5)呈弧狀設置在罩杯(1)下，能用來取代傳統的鐵鋼圈，以支撐穿著者的乳房，因有研究顯示鐵製品產生的電磁波，會對人體造成不良影響，長期接觸容易誘使人體內的癌細胞活性增強，提昇罹患癌症的機率，又胸罩(6)是多數女性每日穿著的貼身衣物，鐵鋼圈長期與乳房接觸，恐提昇罹患乳癌的機率。

上述中，所述貴金屬鋼圈(5)是為鍺、鈦、黃金其中之一種金屬或其混合製成的金屬鋼圈，鍺、鈦、黃金等金屬物質，能釋放對人體有益的光波能量，能擴張血管末端，促進乳房的血液循環、以及新陳代謝，強免疫系統具有預防罹患乳癌的效果。

如圖 4、5 中，所述透氣襯墊(3)是由上下二透氣的網狀布(31)、(32)及一夾織在前述二網狀布(31)、(32)之間具強韌性的能量纖維棉層(33)所組成，具有良好的透氣性能加速汗液蒸發與散熱，改善以往襯墊較為厚實不容易散熱的問題，且不易

滋生細菌產生異味。

上述中，所述能量纖維棉層(33)是經由融熔的紡絲加工法所製造而成，使能量纖維棉層(33)內，所添加具有放射遠紅外線與負離子能量功效的物質，不會因清洗或長期使用後減少，導致功效降低

而上述中，所述能量纖維棉層(33)也能以噴塗、或塗佈的方法將具有放射遠紅外線與負離子能量功效的物質，加到纖維棉表面，亦能達到與融熔紡絲加工法相同的功效，使透氣襯墊(3)具有放射遠紅外線與負離子能量的功效，能促進人體的血液循環與新陳代謝，並能消菌除臭，以及增強人體的免疫系統。

如圖 6、7 中，所述透氣襯墊(3)除能使用在胸罩(6)上，亦能使用在塑身衣(7)上，讓使用者在雕塑身材的同時，也能享良好的透氣性，並能促進人體的血液循環與新陳代謝，消菌除臭，以及增強人體的免疫系統。

以上，是依據圖面所示的實施詳例說明了本新型的構造、特徵、作用效果，惟上述例舉僅為本新型的較佳實施例，但本新型並不以圖面所示範例限定範圍，凡一切與本新型創作意旨相符的修飾性變化或等效變更，只要在均等效果的範圍內，都應函屬於本新型專利範圍。

【圖式簡單說明】

圖 1 為本新型的立體示意圖。

圖 2 為圖 1 的局部斷面示意圖。

圖 3 為圖 2 加上鋼圈的局部斷面示意圖。

圖 4 為透氣襯墊的立體示意圖。

圖 5 為圖 4 的局部斷面示意圖。

圖 6 為胸罩實施例的示意圖。

圖 7 為塑身衣實施例的示意圖。

【主要元件符號說明】

|       |         |
|-------|---------|
| 1     | 罩杯      |
| 2     | 天能素薄紗布  |
| 3     | 透氣襯墊    |
| 31、32 | 網狀布     |
| 33    | 能量纖維棉層  |
| 4     | 雲母微粒薄紗布 |
| 5     | 貴金屬鋼圈   |
| 6     | 胸罩      |
| 7     | 塑身衣     |

## 六、申請專利範圍：

1. 一種具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，尤指設在胸罩(6)與塑身衣(7)上的罩杯(1)，其特徵在於：

該罩杯(1)是由一設在罩杯(1)外側、具抗菌除臭功效的天能素薄紗布(2)；一設在罩杯(1)內側、能產生冰涼感的雲母微粒薄紗布(4)；及一設在天能素薄紗布(2)與雲母微粒薄紗布(4)之間、含負離子能量與遠紅外線之透氣襯墊(3)所組成。

2. 如請求項 1 所述具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，其特徵在於：所述透氣襯墊(3)是由上下二透氣的網狀布(31)、(32)及一夾織在前述二網狀布(31)、(32)之間具強韌性的能量纖維棉層(33)所組成。

3. 如請求項 2 所述具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，其特徵在於：所述能量纖維棉層(33)是經由下列其中之一之紡絲加工法所製造而成，融熔、噴塗、塗佈。

4. 如請求項 2 所述具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，其特徵在於：所述能量纖維棉層(33)為下列其中之一，含有遠紅外線的能量纖維棉層、含有負離子的能量纖維棉層、含有遠紅外線及負離子的能量纖維棉層。

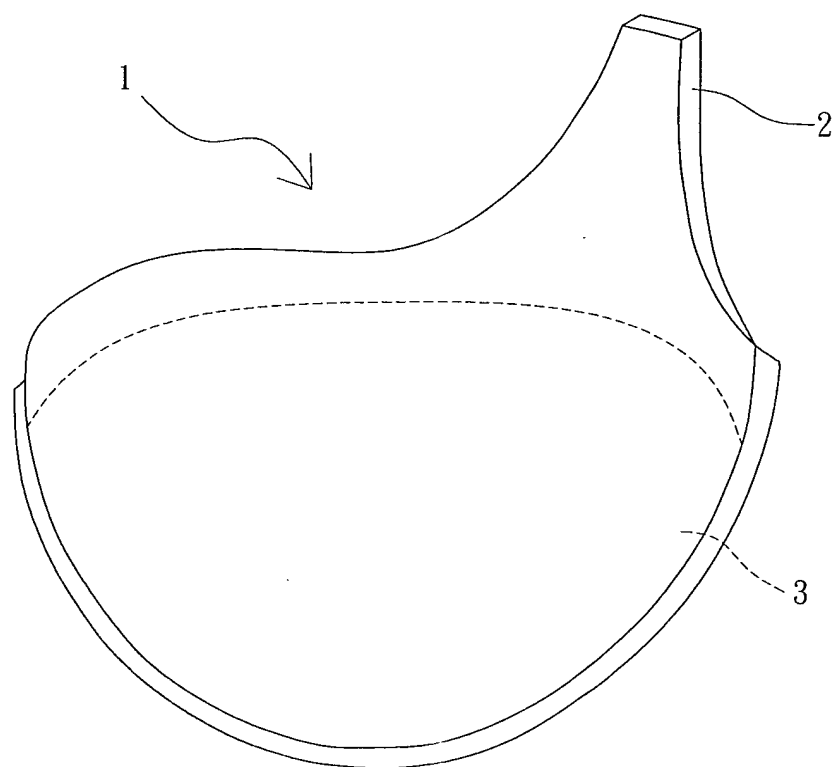
5. 如請求項 1 所述具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，其特徵在於：所述雲母微粒薄紗布(4)是由次微米雲母微粒與紡紗，混合加工製作而成的雲母微粒紡紗加以編織而成。

6. 如請求項 1 所述具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑

身衣，其特徵在於：所述罩杯(1)下緣，設置一呈弧狀的貴金屬鋼圈(5)。

7. 如請求項 6 所述具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，其特徵在於：所述貴金屬鋼圈(5)是選自下列其中之一或其混合，鍺金屬鋼圈、鈦金屬鋼圈、黃金金屬鋼圈。

七、圖式：



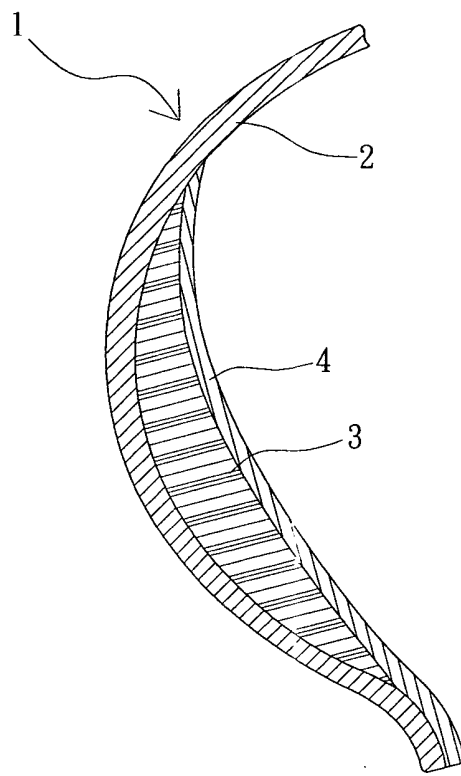


圖 2

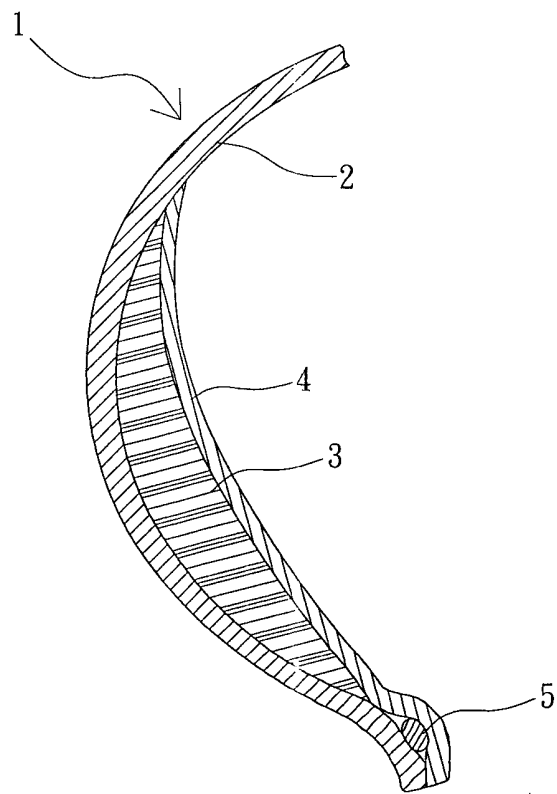


圖 3

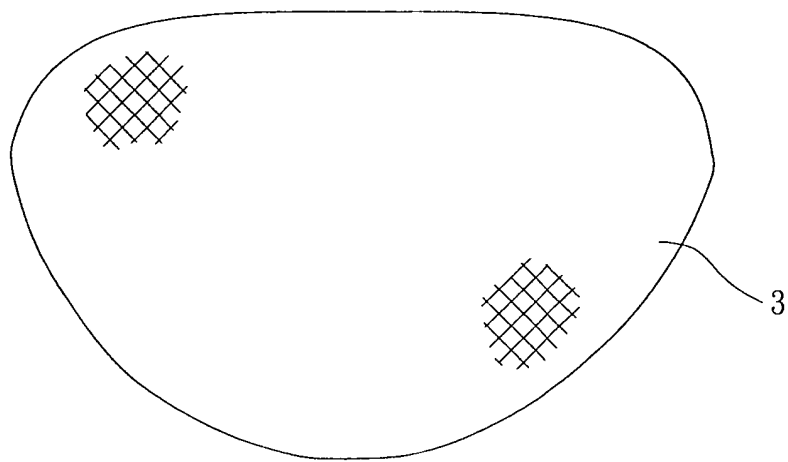


圖 4

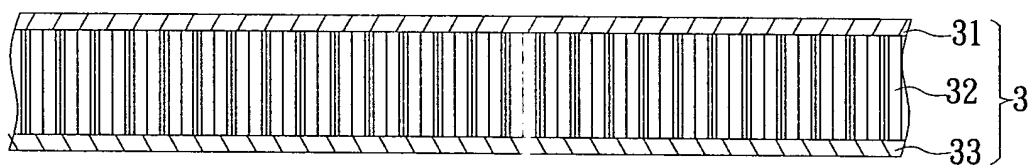


圖 5

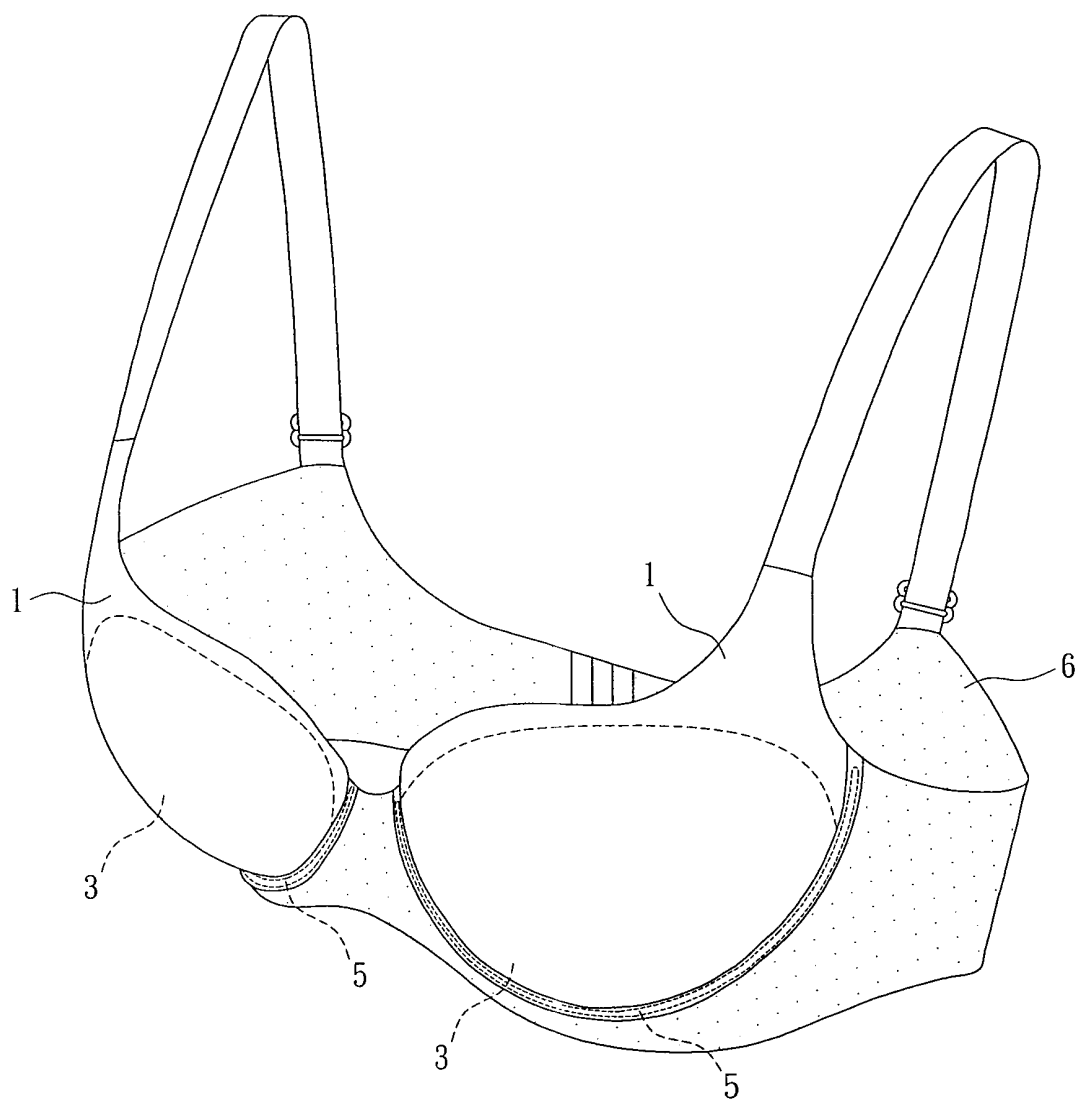
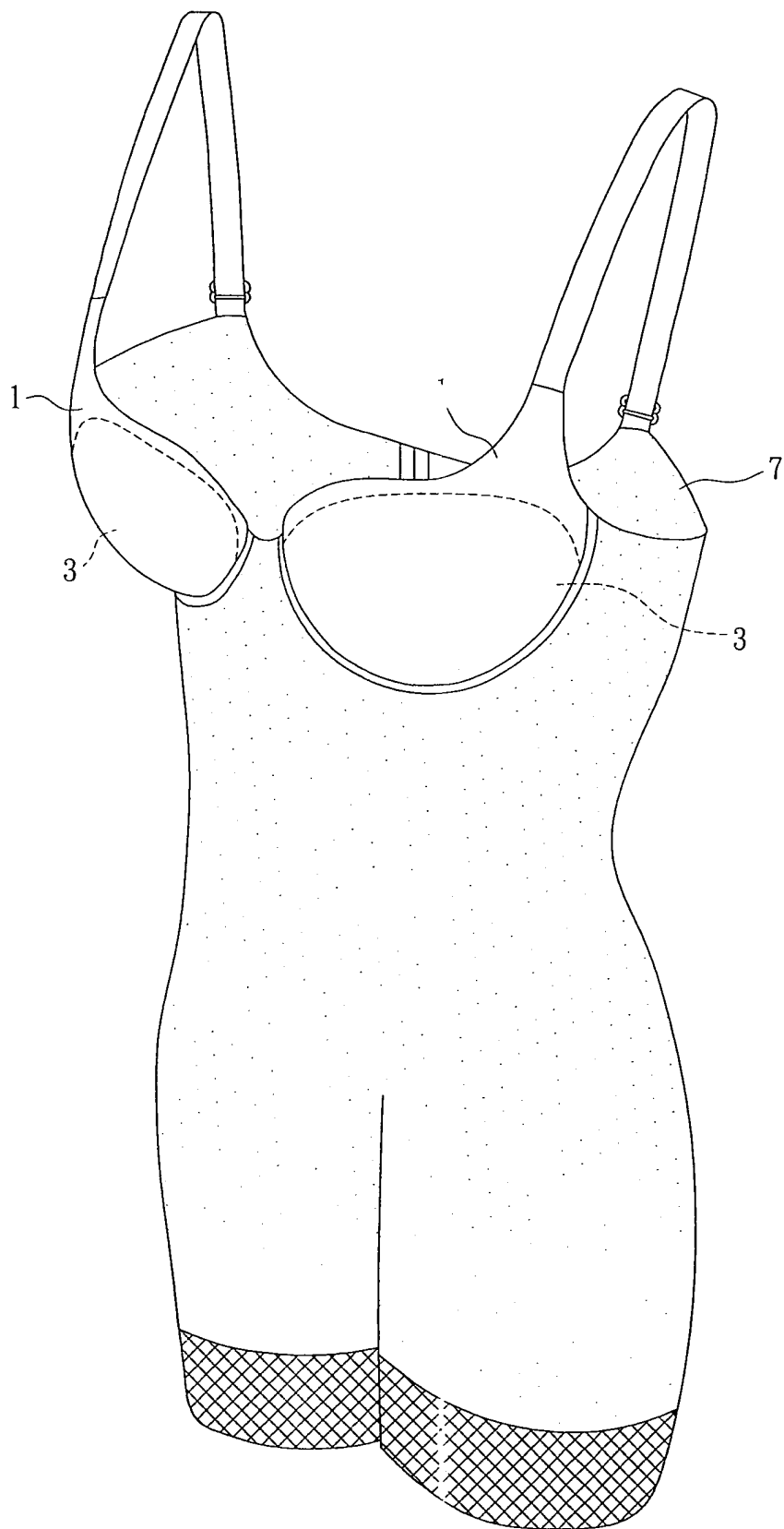


圖6



# 新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

## 公告本

※申請案號：99215311

※申請日：99.8.10 ※IPC 分類：A41C 3/00 (2006.01)

一、新型名稱：具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣

二、中文新型摘要：

本新型在於提供一種具負離子及光波能量之物理療效胸罩/塑身衣，尤指設在胸罩(6)與塑身衣(7)上的罩杯(1)，其特徵在於：該罩杯(1)是由一設在罩杯(1)外側、具抗菌除臭功效的天能素薄紗布(2)；一設在罩杯(1)內側、能產生冰涼感的雲母微粒薄紗布(4)；及一設在天能素薄紗布(2)與雲母微粒薄紗布(4)之間、含負離子能量與遠紅外線的透氣襯墊(3)所組成。

三、英文新型摘要：

#### 四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(1)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- |   |        |
|---|--------|
| 1 | 罩杯     |
| 2 | 天能素薄紗布 |
| 3 | 能量纖維棉層 |