

Ma. Amalia Serna Forero
Alegada

SEÑORES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
CIUDAD

SOLICITUD	NC2019/0012390
NOMBRE	BRASIER MULTITALLAS
ACTUACIÓN	Respuesta requerimiento
OFICIO	12809 de 10 de agosto de 2021

MARIA AMALIA SERNA FORERO, de la manera más atenta, en mi condición de apoderada dentro del asunto de manera más atenta me permito dar respuesta, en tiempo, al oficio de la referencia, en los siguientes términos:

1. Modificación del título atendiendo la sugerencia del examinador.
2. Adición a la Figura 4.
3. Adiciones en la descripción las desventajas, las ventajas, la descripción de las figuras
4. Modifique las Reivindicaciones, suprimiendo unas de acuerdo con los requerimientos y al nuevo título.

Cordialmente,



MA. AMALIA SERNA FORERO
C.C. 355.09.662
T.P.A. 71.942

BRASIER MULTITALLAS SIMETRICO CON ELEMENTO ELÁSTICO DOBLE EN LA ABROCHADURA

RESUMEN. –

Brasier Multitalla Simétrico con elemento elástico doble en la abrochadura **CARACTERIZADO POR QUE** está compuesto por:

- Las copas (8) y la base elástica del contorno del busto (7),
- Un Accesorio (2) para adaptar a varias tallas de contorno el Brasier Multitalla (1), compuesto por Abrochaduras (4) de ocho posiciones (6), opuestas en dirección, pero simétricas entre sí, unidas por dos elásticos (3), de cuatro centímetros que elongan hasta dos centímetros más.

ANTECEDENTES. -

SECTOR TECNOLÓGICO:

El brasier o sujetador, prenda interior femenina de tejido elástico, que cubre y sostiene el pecho; generalmente está formada por dos copas que cubren total o parcialmente los senos.

Además de la conexión de las copas, tiene cuatro bandas, dos en los lados, en sentido horizontal, que se sujetan la una a la otra en la espalda o parte anterior sobre el pecho y dos en sentido vertical sobre los hombros, que se unen a los otros dos en la espalda.

Existen varios tipos de brasier, cada uno cumple con ciertos objetivos y tiene las características idóneas para diferentes tipos de busto.

¿Cómo conocer la talla? Es la difícil tarea de muchas mujeres a la hora de comprar sus prendas íntimas.

Actualmente se encuentran en el mercado un sin número de referencias de brasieres dirigidos a cuerpos con proporción, en copa B, que no siempre corresponde a las necesidades del mercado, cuerpos con desproporción, Contorno PEQUEÑO – Busto GRABDE, o Contorno GRANDE – Busto PEQUEÑO, obligando a las mujeres a deformar las prendas o utilizar prendas que no satisfacen sus necesidades por no corresponder a su talla y copa correcta, afectando la modelación y comodidad de la prenda.

DESVENTAJAS DEL ESTADO DE LA TECNICA. -

- Gran variedad de accesorios extensores de abrochadura.
- Brasieres dirigidos solo a cuerpos con PROPORCIÓN.
- Manejo de un alto inventario de tallas y copas que no tienen tanta evacuación, pero representan un alto número de referencias.
- Tener tantas tallas y copas no es rentable para una empresa visto desde el manejo de inventarios, ya que su evacuación no

es tan alta; no porque el mercado no lo amerite, sino por el mismo desconocimiento de las consumidoras de su talla y copa correcta (por lo menos 8 de cada 10 mujeres desconocen o usan la talla incorrecta de brasier)

VENTAJAS DE LA INVENCIÓN. -

- Solución completa y diferente de copa y talla, que no es un accesorio.
- Abrochadura con elásticos adicionados para mayor elongación y capacidad de ajuste.
- Doble abrochadura para cubrir ocho niveles de ajuste que permite abarcar varias tallas.
- Al aplicar este sistema tanto en el lado derecho como en el izquierdo, se garantiza la simetría de la modelación tanto en el busto como en los laterales y espalda.
- Este brasier es una solución integrada que resuelve el problema del accesorio independiente, esto es, permite que la prenda se adapte a varias tallas conservando su simetría y funcionalidad.
- Satisface las necesidades de la mayoría de las mujeres, por medio de un brasier que se ajusta a diferentes contornos y volúmenes de busto.
- Se adecua a los cambios que el cuerpo de la mujer sufre con el tiempo, cubriendo los casos de desproporción.

- Atiende la necesidad de las mujeres de encontrar mayor oferta de brasieres en tallas y copas “atípicas”, es decir, más opciones de tallas 30, 42, 44, 46... copas A, C, D y DD, F....
- Aplica el concepto de tallas hermanas para no recurrir a deformar las prendas.
- Mejora la rentabilidad de la producción por la facilidad en el manejo de inventarios.
- Un brasier que con la misma copa y medida de base cubre 3 tallas y 3 copas.
- Con 13 tallas con copa se cubren 39 opciones posibles de tallas con copas, bajo el concepto de Tallas Hermanas.

RELACION DE FIGURAS UTILIZADAS. -

Figura 1.- Vista frontal del Brasier Multitalla

Figura 2.- Vista frontal del Aditamento del Brasier Multitalla

Figura 3.- Tablas de Tallas Hermanas

Figuras 4.- Comparación de una abrochadura (4) y el accesorio (2)

RELACION DE SIGNOS UTILIZADOS. -

1. Brasier Multitalla Simétrico con elemento elástico doble en la
abrochadura
2. Accesorio para adaptar a varias tallas el contorno del Brasier
Multitalla (1)
3. Elásticos del aditamento (2)
4. Abrochaduras del aditamento (2)
5. Broches
6. Niveles de ajuste en abrochadura (4) en el aditamento (2)
7. Base del contorno del Brasier Multitalla (1)
8. Copa del Brasier Multitalla (1)
9. Vista de las abrochaduras (4), a cada lado de la base (7), del
Brasier Multitalla (1)
10. Posiciones de los ganchos (9)

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION. -

Teniendo en cuenta que la talla del brasier consta de dos medidas:

- La medida del contorno de base del busto (7), (espalda) y está dada en números y da la talla: 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46 ..., y
- La medida del contorno o volumen del busto, la copa (8), que está dada en letras:
 - AA: busto muy pequeño, con respecto a la espalda
 - A: busto pequeño, con respecto a la espalda
 - B: busto regular, con respecto a la espalda
 - C: busto grande, con respecto a la espalda
 - D, DD y F: busto muy grande con respecto a la espalda.

El conjunto de Talla y Copa da la Talla del Brasier.

Aprovechando el concepto de las Tallas Hermanas que son aquellas entre las que se “pueden mover” porque tienen la misma copa (8), lo cual garantiza que la modelación del busto sea igual y lo único que cambia es la medida de la espalda, se desarrolló el Brasier Multitalla (1).

El Brasier Multitalla (1), de la Figura 1, objeto de la presente solicitud de Patente de Modelo de Utilidad, consta de las siguientes partes:

- El Brasier Multitallas (1), con las copas (8) y la base elástica del contorno del busto (7), y
- Un Accesorio (2) para adaptar a varias tallas de contorno el Brasier Multitalla (1), abrochaduras (4) de ocho posiciones (6), opuestas en dirección, pero simétricas entre sí, unidas por dos elásticos (3), de cuatro centímetros que elongan hasta dos centímetros más, y la vista (9) de las abrochaduras (4).

Esto permite que la prenda pueda ajustarse hasta dos tallas (hermanas) diferentes, garantizando el equilibrio de la prenda sobre el cuerpo, es decir sin perder simetría.

En la Figura 2, se aprecia el aditamento (2), compuesto por:

- Dos Elásticos (3), con:
- Dos Abrochaduras (4), una a cada lado de los elásticos (3), con ganchos (9), de tres posiciones (10), en cuatro niveles de ajuste (6).

El accesorio (2) para adaptar varias tallas del Brasier Multitalla (1), queda colocado en el centro de la espalda cada vez que se colocan las abrochaduras (4), en igual nivel de ajuste (6), de tal forma que el busto quede centrado y evitando que el brasier (1) se deforme.

En la Figura 4, se ve una Abrochadura genérica con cuatro niveles de ajuste en un brasier regular y un Brasier Multitalla con un accesorio (2)

con doble elástico (3) para mayor elongación y doble abrochadura (4), para un total de ocho niveles de ajuste, cubriendo varias tallas.

FUNCIONAMIENTO

En la Figura 3, se evidencia una tabla con las Tallas Hermanas.

Análisis de medidas por talla en un mismo brasier.

Caso de la talla 36C,

Medidas en centímetros para la Talla 36: rango mínimo de 78; media del rango 80, y rango máximo 82.

Para el caso del brasier que cubriría las tallas 36C – 38B – 40A, que corresponde a uno de los casos de las tallas hermanas que se aprecia en las tablas de la Figura 3, la base (7), del Brasier (1), con el aditamento (2) ajustado en el primero de los niveles de ajuste (6) de ambos lados, 74 cm más 2 cm de elongación de los elásticos (3), del aditamento (2), 76 cm. Lo que quedaría faltando para llegar al rango **mínimo** que son 78 cm, los compensaría la elongación de la tela. La medida con este nivel de ajuste correspondería al largo de la base (7), de una talla 36, en el rango mínimo que son 78 cm.

La medida en el segundo broche (6) nos da 78 cm, más 2 cm. del elástico alongado 79 cm; la **media** de la talla 36 es 80, y la **máxima** son 82 cm., que los daría la elongación de la tela tanto para la media como para la máxima.

Caso de la talla 38B,

Medidas en centímetros para la Talla 38: rango mínimo de 83; media del rango 85, y rango máximo 87.

Para el caso del brasier que cubriría las tallas 36C – 38B – 40A, que corresponde a uno de los casos de las tallas hermanas que se aprecia en las tablas de la Figura 3, la base (7), del Brasier (1), con el aditamento (2) ajustado en el segundo de los niveles de ajuste (6) de ambos lados, 77cm más 2cm de elongación de los elásticos (3), del aditamento (2), 79cm. Lo que quedaría faltando para llegar al rango **mínimo** que son 83cm, los compensaría la elongación de la tela. La medida con este nivel de ajuste correspondería al largo de la base (7), de una talla 38, en el rango mínimo que son 83 cm. La medida en el tercer broche (6), es de 80cm más 2cm de elongación de los elásticos (3), 82cm; la medida media de la talla 38 es 85 cm, y la **máxima** son 87 cm., que los daría la elongación de la tela.

Caso de la talla 40A,

Medidas en centímetros para la Talla 40: rango mínimo de 88; media del rango 90, y rango máximo 92.

Para el caso del brasier que cubriría las tallas 36C – 38B – 40A, que corresponde a uno de los casos de las tallas hermanas que se aprecia en las tablas de la Figura 3, la base (7), del Brasier (1), con el aditamento (2), ajustado en el nivel de ajuste (6) de ambos lados, 80cm más 2cm de elongación de los elásticos (3), del aditamento (2), 82 cm. Lo que quedaría faltando para llegar al rango **mínimo** que son 88 cm, los compensaría la elongación de la tela. La medida con este nivel de ajuste correspondería al largo de la base (7), de una talla 40,

en el rango mínimo que son 88 cm. La medida en el último broche (6), nos da 85 cm más 2 cm de elongación de los elásticos (3), 87cm; lo que quedaría faltando para llegar al rango medio que son 90 cm, y al rango máximo que son 92 cm, los compensaría la elongación de la tela.

De esta forma el mismo brasier puede acomodarse a diferentes contornos logrando suplir 3 tallas diferentes.

NOTA: Este mismo método se aplicará a diferentes siluetas o productos de otras categorías.

REIVINDICACIONES

1. Brasier Multitalla Simétrico con elemento elástico doble en la abrochadura (1) **CARACTERIZADO POR QUE** está compuesto por:

- Las copas (8) y la base elástica del contorno del busto (7),
- Un Accesorio (2) para adaptar a varias tallas de contorno el Brasier Multitalla (1), compuesto por Abrochaduras (4) de ocho posiciones (6), opuestas en dirección, pero simétricas entre sí, unidas por dos elásticos (3), de cuatro centímetros que elongan hasta dos centímetros más.

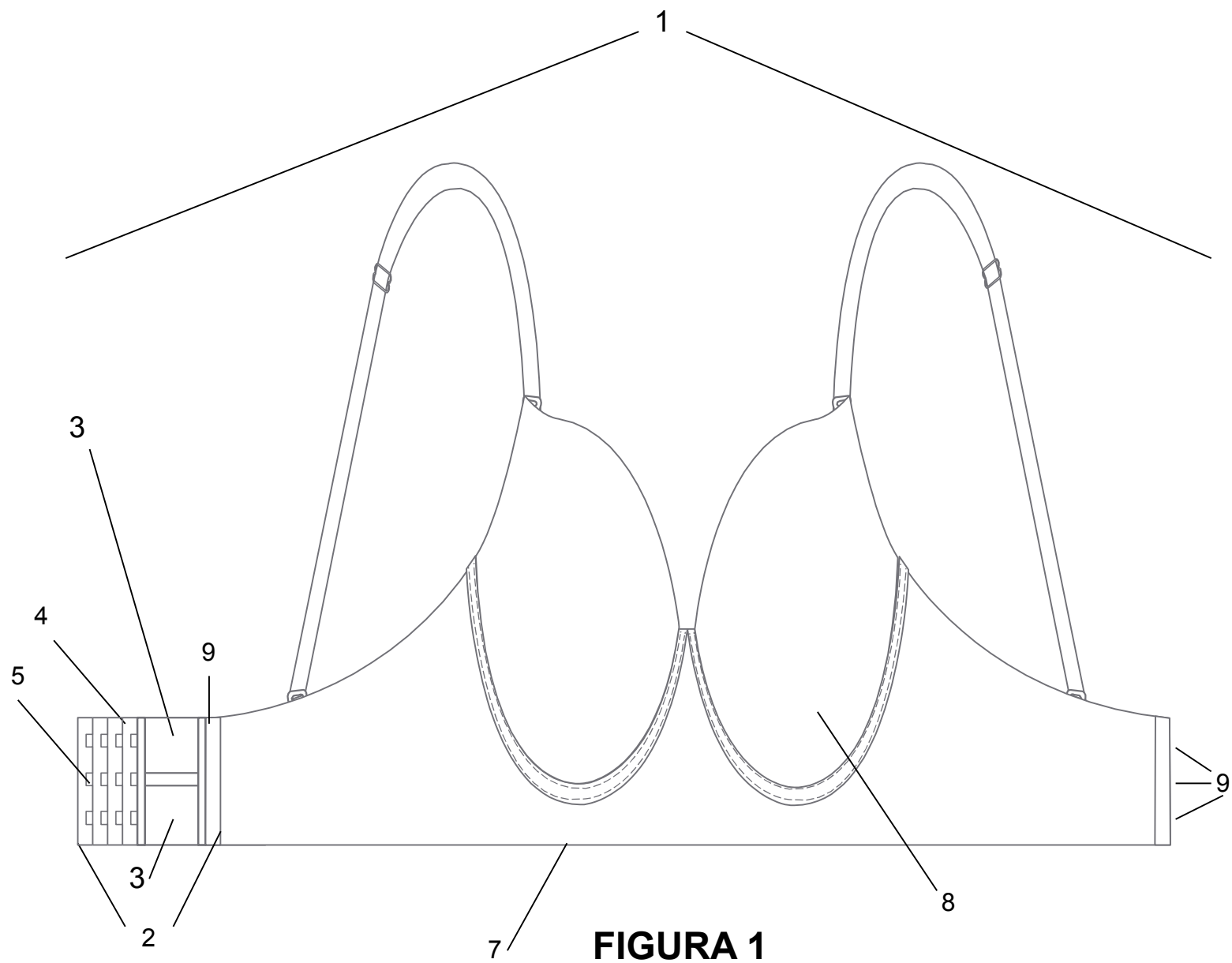


FIGURA 1

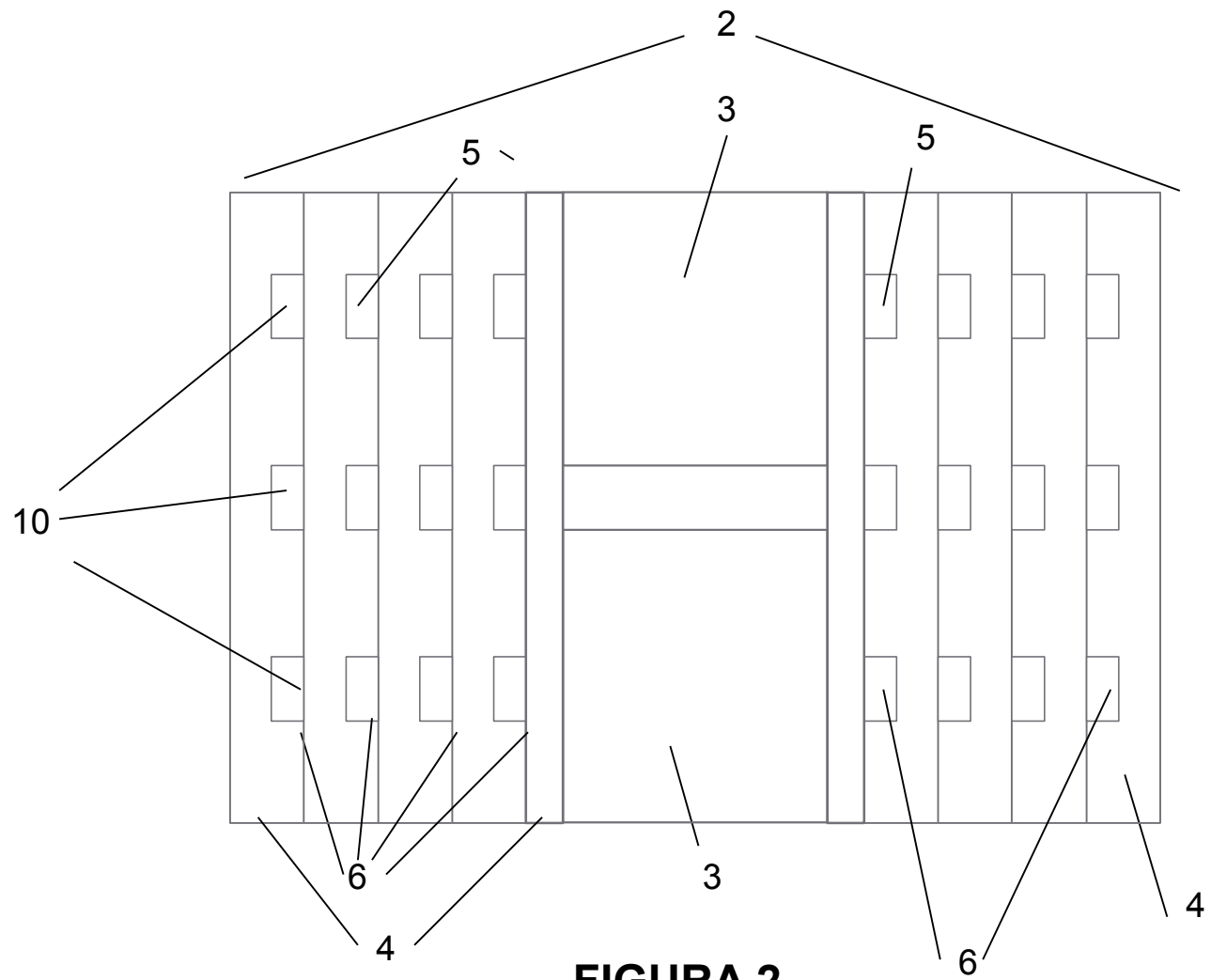


FIGURA 2

#	TALLA HERMANA 1	TALLA PRINCIPAL	TALLA HERMANA 2
1	30C	32B	34A
2	32C	34B	36A
3	34C	36B	38A
4	36C	38B	40A
5	38C	40B	42A
6	40C	42B	44A
7	42C	44B	46A

#	TALLA HERMANA 1	TALLA PRINCIPAL	TALLA HERMANA 2
8	30F	32DD	34D
9	32F	34DD	36D
10	34F	36DD	38D
11	36F	38DD	40D
12	38F	40DD	42D
13	40F	42DD	44D

FIGURA 3

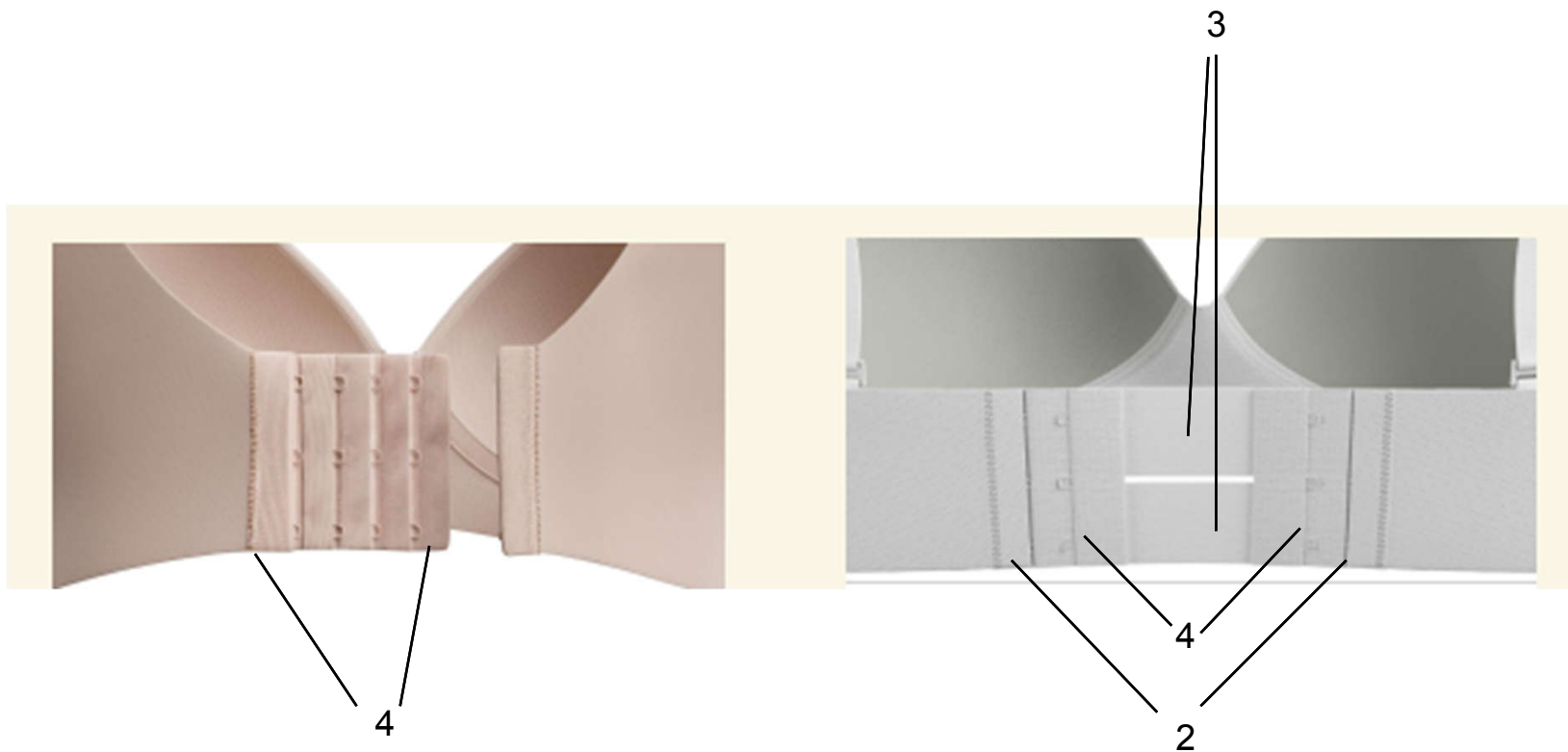


FIGURA 4

Ma. Amalia Serna Forero
Abogada

**SEÑORES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
CIUDAD**

SOLICITUD	NC2019/0012390
NOMBRE	BRASIER MULTITALLAS
ACTUACIÓN	Respuesta requerimiento
OFICIO	12809 de 10 de agosto de 2021

MARIA AMALIA SERNA FORERO, de la manera más atenta, en mi condición de apoderada dentro del asunto de manera más atenta me permito informar que debido a que no existe la “tarea” de pago al momento de responder el requerimiento, y conforme instrucciones recibidas al comunicarme con la oficina de atención al usuario, realizo el pago ordenado en el Oficio de la referencia por este medio y lo adjunto a la respuesta del mismo.

Cordialmente,



MA. AMALIA SERNA FORERO
C.C. 355.09.662
T.P.A. 71.942



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2019/0012390
Recibo: 21-105463
Fecha: 13/10/2021

MARIA AMALIA SERNA FORERO
CC: 35.509.662
Pago PSE No: 592330
CUS: 1164449889

Patente de Modelo de Utilidad
BRASIER MULTITALLAS

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-03	Modificaciones / Correcciones al registro Patente PCT (DESCUENTO INTERNET)	1	\$ 169,680	\$ 169,680
TOTAL					\$ 169,680