

231367

JE.



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

Sta. SYDNE COUSINS - de nacionalidad norteamericana
domiciliada en BROOKLYN, (New York, E. U.) 15 Oliver Street

por:

"Perfeccionamientos en los sostenes".

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

Este invento se refiere a sostenes y tiene por objeto unos perfeccionamientos que proporcionan un sostén de confección original.

5 El sostén obtenido según estos perfeccionamientos está abierto por su parte anterior y lleva cazoletas o casquetes sustentadores que no se juntan realmente por encima del esternón de quien los lleva, sinó que se enlazan normalmente por medio de un broche que puede tocar a veces la



piel de delante del esternón, por lo que conviene hacerlo de modo que al tocarla produzca la impresión táctil agradable de un objeto liso y plano. El broche empleado según estos perfeccionamientos puede formar parte de elementos de refuerzo de los casquetes, tales como alambres curvados o varillas de material plástico.

Un objeto especial del invento es proporcionar un broche para un sostén del tipo antes descrito, compuesto de dos piezas cooperantes que pueden acoplarse para formar en conjunto un broche que, hacia la piel de la persona usuaria presente superficies en un plano común, sin irregularidades ni asperezas que puedan causar irritación. En suma, un objeto del invento es proporcionar un broche exento de las conocidas irregularidades de los sujetadores separables, como los corchetes y corchetas corrientes, los cuales, si se emplearan para enlazar las casquetes o bolsas del presente sostén, irritarian seguramente la piel de la usuaria.

El presente broche, aunque es igualmente eficaz como órgano de acoplamiento, y tan fácil de cerrar y abrir como un sujetador corriente de corchete y corcheta, una vez acoplado tiene la forma de un botón relativamente delgado, con anverso y reverso sensiblemente planos.

Otro objeto del invento es proporcionar un sostén que pueda abrirse por delante, con las bolsas o casquetes unidos por delante del esternón de quien lo lleva, y provisto de un broche como el ya descrito.

Otro objeto es proporcionar, para un sostén del expresado tipo, dos refuerzos de alambre curvado u otros elementos en forma de varillas, para aplicarlos a parte de la periferia de las bolsas o cazoletas del sostén, o a toda ella; los citados refuerzos llevan sujetos respectivamente una de



las dos piezas cooperantes del broche que forma parte de este invento.

Otro objeto mas del invento es proporcionar un sostén que se abre por delante, como queda descrito, y va provisto de armazones o refuerzos para las cazoletas del sostén, a los que están fijadas las piezas cooperantes del citado broche.

Estos y otros objetos, características y ventajas del invento se comprenderán mejor por la siguiente descripción y por el plano adjunto, en el que indican:

La figura 1, una vista de frente de un ejemplo de refuerzo para las cazoletas, del cual forma parte integrante una de las piezas del broche;

La figura 2, una vista de frente de un refuerzo, pareja del anterior, del que igualmente forma parte la otra pieza del broche;

La figura 3, una vista tambien de frente, de los dos refuerzos, tal como quedan después de enganchar las dos piezas del broche;

Las figuras 4 a 9, son detalles a mayor escala, de las figuras 1 a 3;

La figura 4, es una sección por la línea 4-4 de la figura 1;

La figura 5, es una sección por la línea 5-5 de la figura 2;

La figura 6, es una sección por la línea 6-6 de la figura 3;

La figura 7, es una sección de las piezas y órganos en fases de enganche o desenganche, según la línea 6-6 de la figura 3;

La figura 8, es una vista posterior de la pieza del



broche de la figura 3, con un fragmento del refuerzo de una cazoleta;

La figura 9, es una vista posterior de la pieza del broche de la figura 1, asimismo con un fragmento del refuerzo de la otra cazoleta o bolsa; y

La figura 10, es una perspectiva muy reducida de un sostén del tipo descrito, con el broche y los refuerzos de las cazoletas señalados en líneas de trazos.

De acuerdo con los perfeccionamientos objeto de la presente patente, este sostén está dispuesto de manera que se abre por delante, cuyas cazoletas o casquetes no están unidas por delante del esternón de quien lo lleva, sino que comprende un broche que enlaza las cazoletas y que se halla normalmente en contacto con la piel; este sostén puede llevar o no, según se quiera, elementos de refuerzo de las cazoletas, por ejemplo, alambres curvos o varillas de plástico. En la forma de realización representada, el sostén lleva refuerzos que pueden extenderse parcialmente en torno de la periferia de los casquetes contigua al esternón de la usuaria, como indica la figura 10. Una característica importante es que el broche, que puede tocar la piel entre los senos, es de tal construcción que presenta en la cara en contacto con la piel una superficie lisa y plana.

En la forma de ejecución representada, los refuerzos de las cazoletas se suponen hechos de material plástico moldeado, y cada uno de ellos presenta como parte integrante una de las piezas cooperantes del broche. Sin embargo, es evidente que estos refuerzos pueden ser aros completos de varilla plástica o de alambre, y que las piezas que constituyen el broche no necesitan ser parte integrante



de aquellos, sinó que pueden sujetarse a los mismos de cualquier modo apropiado, o bien al tejido de las cazoletas del sostén; de igual manera, el material de las piezas del broche puede ser otro distinto.

5 La figura 1 muestra un refuerzo -10- que puede suponerse destinado a armar parte de la periferia del casquete derecho del sostén adyacente al esternón de la usuaria; y la figura 2 representa un refuerzo simétrico -11-, que se supone destinado al mismo objeto respecto al casquete izquierdo. Aunque se exponen ambos refuerzos separados de la
10 tela del sostén, se comprende que los bordes del tejido de los casquetes o cazoletas se arrolla sobre los refuerzos y forman vainas para los mismos, según costumbre. Como los refuerzos -10- y -11- quedan en consecuencia ocultos en la
15 figura 10, donde se representa la tela de las cazoletas del sostén, se han marcado en líneas de trazos; el sostén se designa por -B-.

 De cada refuerzo sobresale una pieza del broche, y ambas piezas salen al exterior a través de aberturas practicadas en la tela de los casquetes. Las piezas cooperantes del broche sobresalen de los lados convexos de los refuerzos, y quedan en oposición. Una pieza macho o pasador
20 -12-, que en este caso se supone parte integrante del refuerzo -10-, sobresale del mismo; el pasador -12- comprende una cabeza -13- algo alargada, en forma de taco o paletón
25 unido al cuerpo del refuerzo -10- mediante un cuello -14-. Una pieza hembra, que se supone parte integrante del refuerzo -11-, sale del mismo para cooperar con el taco -12-, y se designa en conjunto por -15-. En la forma de realización
30 ilustrada, la pieza -15- constituye un saliente romboidal con superficies anterior y posterior paralelas, como se in-

231367

- 6 -

-500



dica mejor en la figura 5, y está unida al cuerpo del refuerzo -11- por un cuello -16-. Prácticamente, la pieza -15- es una hembrilla o corcheta, pues presenta una abertura en -17-. El pasador -12-, como puede apreciarse bien en el plano, es substancialmente de igual forma que la abertura -17- de manera que puede encajar en la misma. En la forma de realización representada, el pasador -12-, visto de frente, como en las figuras 1 y 3, adopta la disposición de un rectángulo con las esquinas ligeramente redondeadas. Sin embargo, los ángulos de la abertura -17- están interrumpidos por espaldones o cantoneras -18-, -19-, -20- y -21-, cuyas caras frontales quedan separadas en la cara frontal de la pieza -15- por un espacio substancialmente igual al espesor del pasador -12- (véanse las figuras 2, 4, 5, 6, 7 y 8).

Como se aprecia en la figura 8, y también en las figuras 5 y 7, desde la abertura -17- hasta la periferia de la pieza -15- se extiende un surco radial -22-; y en las figuras 4, 6 y 7, se vé que el cuello -14- es de menos espesor que la cabeza -13- del pasador -12-, y está adaptado para encajar en el surco o canal -22-, como muestra la figura 6, cuando se acoplan las piezas del broche.

La cabeza -13- del pasador -12- puede introducirse fácilmente en la abertura -17-, a pesar de las cantoneras -18-, -19-, -20- y -21-, si el refuerzo -10- se hace girar hasta desviarlo del plano del refuerzo -11- como indica la figura 7. Una vez introducida la cabeza -13- a través de la abertura, el refuerzo -10- puede volverse por rotación al plano del refuerzo -11-, y la cabeza -13- queda encajada en la abertura -17-, contra las cantoneras -18-, -19-, -20- y -21-, coincidiendo su cara frontal con la superficie de la



pieza -15-, mientras el cuello -14- encaja en la canal -22-, de modo que la cara posterior del pasador -12- queda al mismo nivel de la superficie de la pieza -15-.

En consecuencia, el conjunto del pasador -12- y la
5 pieza -15- forma un broche sin superficies irregulares al tacto por la parte posterior, y la usuaria del sostén lo percibe como si fuera un solo objeto de superficie lisa y plana.

Como puede apreciarse en el plano, se consigue así
10 eficazmente mantener unidas las piezas -12- y -15- una vez acopladas. La hembrilla -15- presenta una pestaña delgada -25-, en el que se engancha el paqueño saliente -26- del pasador -12- cuando ambas piezas se encajan según queda explicado. El cierre resulta especialmente eficaz si el bro-
15 che se hace de un material plástico algo flexible.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

20 1) Perfeccionamientos en los sotes, caracterizados por disponer las cazoletas del sostén de manera que puedan unirse entre si y separarse, comprendiendo cada cazoleta un refuerzo flexible adaptado para su inserción en la misma siguiendo su periferie interior, y un broche para el
25 cierre del sostén, formado por dos piezas de acoplamiento, cada una de las cuales forma parte integrante del refuerzo de una de las cazoletas, y que pueden acoplarse entre si de manera que sus respectivas superficies que se encuentran dirigidas hacia el interior del sostén queden situadas en
30 un plano comun.



2) Perfeccionamientos en los sostenes según la reivindicación 1, caracterizados porque las superficies de las piezas de acoplamiento, opuestas a las citadas superficies dirigidas hacia el interior del sostén, se encuentran también en un plano común.

3) Perfeccionamientos en los sostenes, caracterizados por hacer el sostén abierto para permitir ponerlo y quitarlo, con un broche que comprende una hembrilla que forma un asiento, un surco radial, una abertura y una pestaña que bordea esta abertura; y una segunda pieza que comprende un pasador destinado a introducirse a través de la citada abertura y provisto de un saliente que prende en la citada pestaña, y de un cuello; encajando este pasador de manera amovible en la hembrilla, con el cuello encajado en el surco radial y con el saliente encajado en la pestaña.

4) Perfeccionamientos en los sostenes, caracterizados por hacer el sostén abierto por su parte anterior para poderlo poner y quitar, y provisto de un broche de material plástico formado por una hembrilla que presenta unos espaldones, un surco radial, una abertura entre las dos caras interior y exterior de la hembrilla, y una pestaña en uno de los lados de dicha abertura, formada por un rebajado de la cara exterior de la hembrilla, así como un pasador destinado a introducirse a través de la abertura, que está provisto de un cuello que encaja en el surco radial y de una cabeza con una superficie exterior y un saliente separado de esta superficie exterior de la cabeza al menos en un espacio igual al espesor de la pestaña, de manera que, una vez enganchados la hembrilla y el pasador, por giro del pasador respecto a la hembrilla, hasta apoyar la cabeza del pasador en los espaldones y encajar

231367

-500



- 9 -

el cuello del pasador en el suroco, dicho saliente se puede forzar hasta sobrepasar la pestaña flexible, para unir el pasador y la hembrilla en forma amovible.

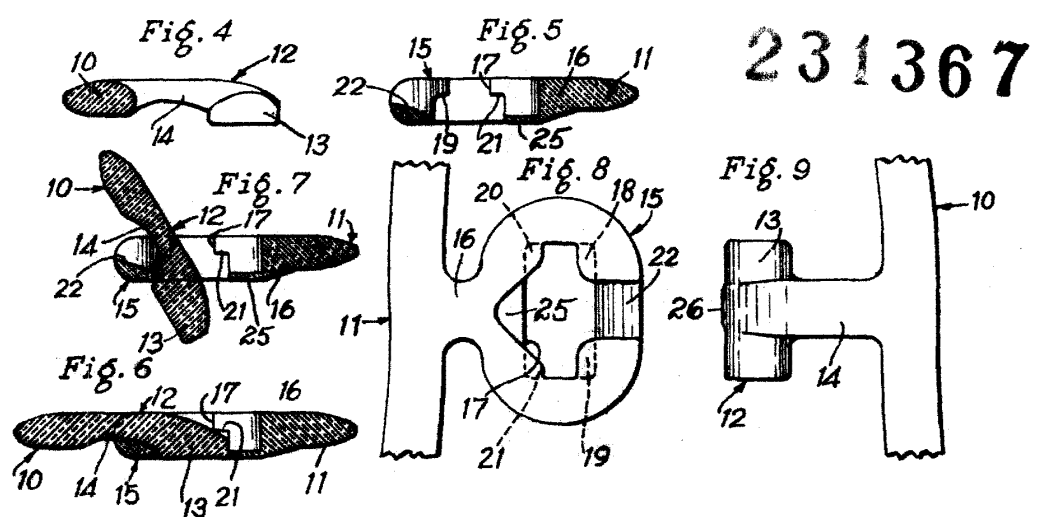
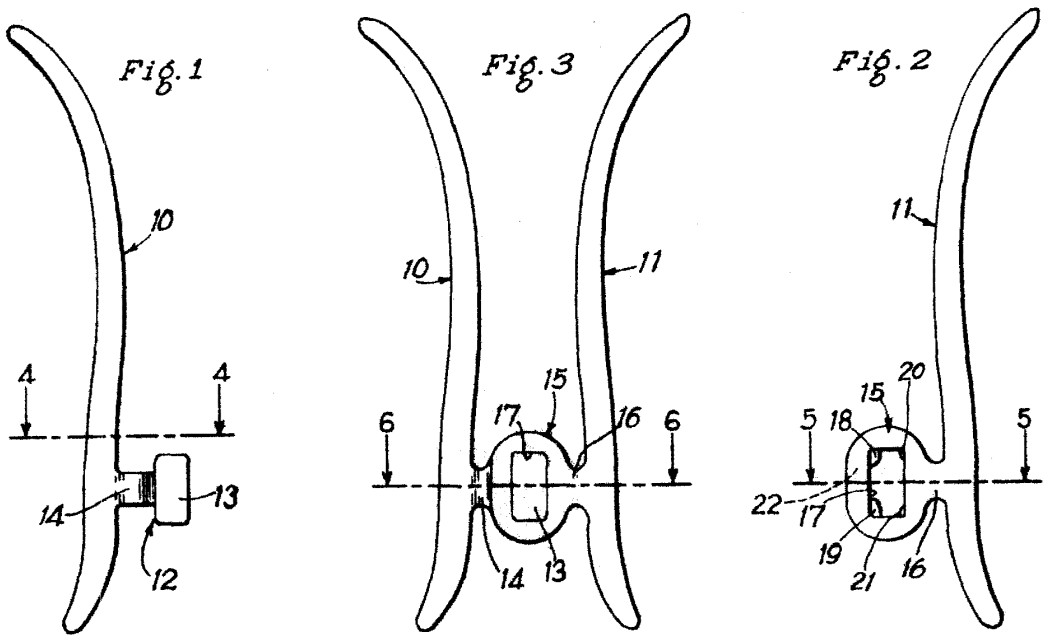
5) Perfeccionamientos en los sostenes según la reivindicación 4, caracterizados por disponer las cazole-
5 tas del sosten a ambos lados de la abertura anterior del mismo, comprendiendo cada cazoleta un refuerzo flexible adaptado para su inserción en la misma siguiendo su pe-
riferie interior, formando la hembrilla y el pasador que
10 constituyen el broche parte integrante con cada uno de dichos refuerzos.

6) Perfeccionamientos en los sostenes.

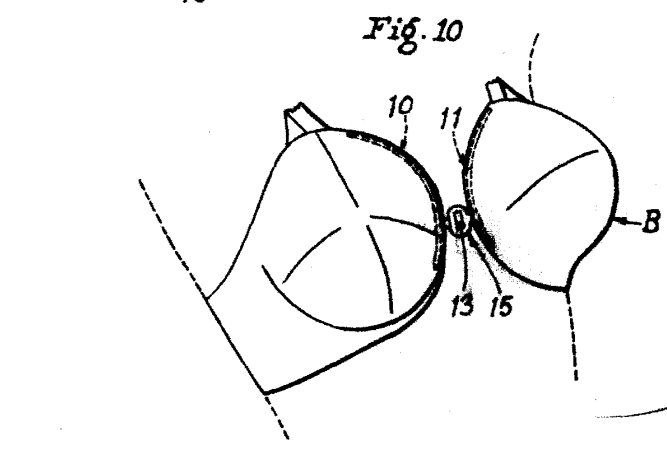
Esta memoria consta de nueve páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, -5 OCT. 1956

P. A.



231367



P. A.
[Handwritten signature]