

128777



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

WALDES Y CIA. S.A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en Barcelona, calle Enna, núm. 111,
relativo a:

"BROCHE"

=====

128777



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un broche, especialmente destinado al cierre de pantalones, faldas y otras prendas con aberturas que deben ser objeto de cierre con

5. ceñido, siendo del tipo compuesto por una parte macho y una parte hembra unidas respectivamente a las dos partes de la prenda objeto de unión. - - - - -

El expresado broche, del tipo de los constituidos por un conjunto macho y por un conjunto hembra, formado cada una de ellas por dos piezas en mutuo acoplamiento por ado-

10. sado a través de la prenda objeto de su colocación, se caracteriza por el hecho de que el conjunto macho consta de un corchete plano con leve rebaje junto a un extremo del que se derivan lateralmente unas orejas abatibles para su

15. acoplamiento en la restante pieza, la cual consiste en un soporte plano con rebaje transversal junto a un extremo dotado de sendas entalladuras en sus bordes para el paso de las orejas del corchete que se doblan dentro del rebaje, mientras

20. que el conjunto hembra consta de una hebilla formada por una tira plana con extremos doblados por la cara posterior y enderezados perpendicularmente a la misma en forma de orejas abatibles para su acoplamiento a un soporte plano con prominencia central y dos orificios destinados a la penetración

25. de dichas orejas, las cuales quedan alojadas en aquella prominencia, todo ello de modo que en el citado conjunto macho, el corchete y su soporte presentan igual saliente en orden a



128777

evitar que se doble la tela en la que se hallan fijados. - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

5. que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, en vista frontal, la pieza corchete del conjunto macho del broche. - - - - -

Figura 2, representa, en vista lateral, la anterior pieza corchete. - - - - -

10. Figura 3, representa, en vista frontal, la pieza soporte del conjunto macho. - - - - -

Figura 4, representa, en vista lateral, la pieza hebilla del conjunto hembra del broche. - - - - -

15. Figura 5, representa, en vista frontal, la pieza soporte del conjunto hembra. - - - - -

Figura 6, representa, según una sección por una línea VI-VI, la pieza soporte de la figura anterior. - - - - -

20. Figura 7, representa, en sección transversal, los dos conjuntos del broche en acoplamiento a través de las respectivas partes a unir de una prenda. - - - - -

El broche de referencia se compone, según ya es conocido, de un conjunto macho y de un conjunto hembra, cada uno de los cuales es solidarizado a la respectiva parte de la prenda en que es aplicado el broche para el adecuado ajuste



y cierre. - - - - -

El conjunto macho, objeto de la invención, consta de una pieza corchete 1 y de una pieza soporte 2, obtenidas ambas en lámina metálica estampada. El corchete 1

5. forma un ala plana 3 con borde delantero 4 redondeado, presentando en su parte trasera un rebaje 5 del que se derivan lateralmente unas orejas abatibles 6 de corte puntiagudo. La transición entre el ala 3 y el rebaje 5 la forma una zona curvada 7 obtenida por estampación. - - - - -

10. La pieza soporte 2 del conjunto macho es plana y forma un rebaje transversal 8 junto al extremo trasero, obtenido por estampación, en los bordes de cuyo rebaje posee unas entallas 9. - - - - -

15. El conjunto hembra, también objeto de la invención, consta de una pieza hebilla 10 y de una pieza soporte 11, obtenidas ambas en lámina metálica estampada. La hebilla 10 es una tira plana 12 con extremos doblados por la cara posterior y enderezados seguidamente para formar unas orejas 13 perpendiculares a la parte 12, con un cierto descentramiento, 20. en sentidos opuestos, respecto al eje longitudinal medio de la pieza; estas orejas 13 son de corte puntiagudo y abatibles para el acoplamiento de la pieza. - - - - -

La pieza soporte 11 es plana y rectangular, presentando en su centro una prominencia alargada 14 y dos orificios 25. 15 en sus extremos. - - - - -

128777

1287



El acoplamiento mutuo de las piezas 1 y 2 del conjunto macho es como sigue. Dichas piezas se adosan entre sí, con intercalación de la prenda 16, enfrentando las partes salientes de sus rebajes 5 y 8; entonces las orejas 6 del corchete 1 atraviesan la prenda 16 y son abatidas por las entallas 9 hasta aplicarse contra la cara posterior del soporte 2 por el citado rebaje 8. Como se observa, el soporte 2 de este conjunto posee igual saliente que el corchete 1, lo cual obedece a la necesidad de evitar el doblado de la tela en la que se aplican; ello se debe a que el soporte 2, rígidamente unido por remachado al corchete 1, compone el conjunto de referencia, cuyo esfuerzo de tracción está aguantado por la tela en todo su conjunto, evitando por lo tanto la flexión de la misma. - - - - -

15. En el conjunto hembra, el acoplamiento de sus piezas 10 y 11 se efectúa de la siguiente manera. La hebilla 10 es colocada de modo que sus orejas 6 atraviesan la prenda 16 y pasan a través de los orificios 15 del soporte 11, siendo dobladas para abatirse contra este último dentro de su prominencia 14. Los citados orificios 15 están levemente desplazados a uno y otro lado del eje longitudinal medio de la pieza, en correspondencia con el descentramiento de las orejas 13, lo cual tiene por objeto el que, al quedar abatidas estas últimas, no se superpongan entre sí. - - - - -

25. El acoplamiento de los dos referidos conjuntos entre sí es por simple introducción del ala 3 del corchete 1 en la hebilla 10, en la forma tradicional. Las ventajas del



presente broche son de tipo constructivo, en cuanto a la solución proporcionada en el diseño de las piezas para su obtención por simples operaciones de estampado, ofreciendo un acabado a base de cromado o tratamiento similar. También se consiguen ventajas de tipo práctico en cuanto a que las diversas piezas componentes del broche permiten un mutuo ensamblaje fácil y racional, así como un cómodo, ajustado y seguro acoplamiento entre los conjuntos macho y hembra. - - - -

10. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se concreta y resume en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

15. N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1.- Broche, del tipo de los constituidos por un conjunto macho y por un conjunto hembra, formado cada uno de ellos por dos piezas en mutuo acoplamiento por adosado a través de la prenda objeto de su colocación, caracterizado por el hecho de que el conjunto macho consta de un corchete plano con leve rebaje en el extremo trasero del que se derivan lateralmente unas orejas abatibles para su acoplamiento en 25. la restante pieza, la cual consiste en un soporte plano con

128777



rebaje transversal junto a un extremo dotado de una entalladura en cada borde para el paso de las orejas del corchete que se doblan dentro del rebaje, mientras que el conjunto hembra consta de una hebilla formada por una tira plana con extremos

- 5. doblados por la cara posterior y enderezados perpendicularmente a la misma, con leve descentramiento en oposición, respecto al eje medio de la pieza, formando unas orejas abatibles para su acoplamiento en la pieza soporte correspondiente que es plana con prominencia central y dos orificios con descentramiento análogo al de las orejas de la hebilla, las
- 10. cuales penetran por tales orificios y se abaten dentro de la prominencia, todo ello de modo que en el citado conjunto macho, el corchete y su soporte presentan igual saliente en orden a evitar que se doble la tela en la que se hallan
- 15. fijados. - - - - -

2.- "BROCHE". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

- 20.

[Handwritten signature]

FIG. 1

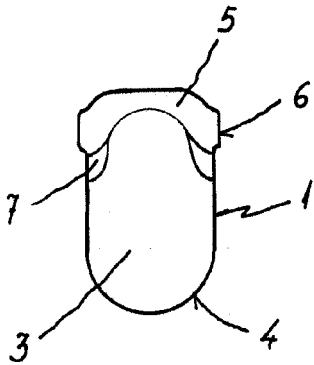


FIG. 2

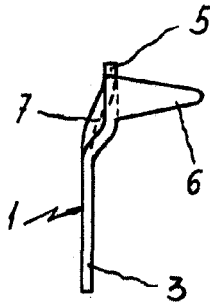


FIG. 3

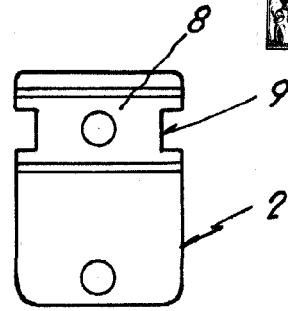


FIG. 4

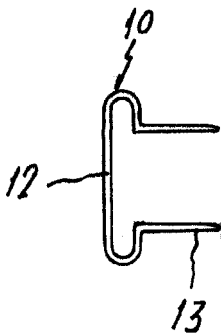


FIG. 5

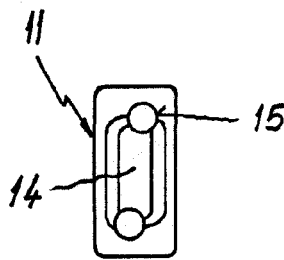


FIG. 6

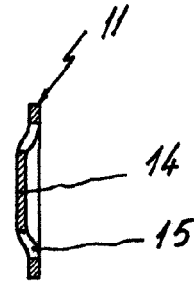
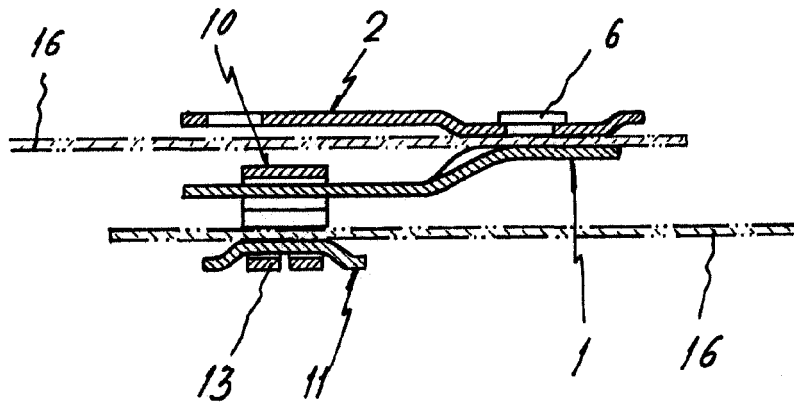


FIG. 7



[Handwritten signature]