

57657

57657



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio nacional y sus colonias
a favor de:

Don Hellmuth DORNER y

Don Francisco GARCIA ESPI

de nacionalidad alemana y española
respectivamente y con domicilio en
Barcelona, Vía Layetana nº 24, por:

"NUEVO BROCHE PARA TIRANTES"

=====

57657



MEMORIA DESCRIPTIVA

- Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de broche o pinza para tirantes y otros usos, el cual y dadas sus especiales características y organización aventaja a los de aplicación similar que se conocen tanto por ser mas seguros y duraderos como por ser mas sencillos y fáciles de fabricar, todo lo cual representa un indudable efecto nuevo y el mejoramiento de los broches conocidos. - - - - -
- 5.
10. Este broche se caracteriza principalmente en quedar formado por dos piezas articuladas en forma de tijera y mantenidas en posición de abiertas por medio de un resorte situado entre los brazos pinzantes. - - - - -
- Otra característica del mismo broche, es que una de las dos piezas se prolonga por su extremo posterior y termina doblada sobre sí misma en forma cilíndrica, quedando instalada en dicho doblez la anilla para fijar el broche en los tirantes, ligas, etc., completándose esta pieza con la disposición de una palanca acodada que la atraviesa por una ventana o corte practicado al efecto, dimensionándose esta palanca de tal suerte que al estar abatida sobre la pieza, su extremo acodado queda aplicado sobre el extremo posterior de la segunda pieza articulada en forma de tijera, produciéndose la apertura de la pinza, al levantar
- 15.
- 20.



25. la palanca de gobierno, con lo que por la acción del resorte indicado articulan ambas piezas quedando separados los extremos pinzantes y aproximados entre sí los extremos opuestos. Para ello esta pieza de gobierno está realizada con su extremo acodado mas ancho que la ventana o calado

30. y el resto a menor anchura que ésta, facilitándose así la instalación y perfecta articulación de dicha pieza. - - -

Es también característica del mismo broche que el extremo posterior de la segunda pieza articulada es elástico y por ello se dimensionan de tal suerte las dos

35. piezas articuladas en tijera que en la posición de cierre, dicho extremo queda ligeramente flexado por la acción del extremo acodado de la pieza de gobierno, asegurándose así en todo momento el perfecto cierre de los extremos pinzantes. - - - - -

40. Es por último característica del mismo broche que los extremos pinzantes van dotados de unos pequeños rebordes y dentro de ellos van instaladas unas piezas elásticas de material no metálico, las cuales quedan sólidamente sujetas por los extremos del resorte de apertura que

45. quedan apoyados sobre la zona posterior de dichas piezas. De esta manera se aseguran al mismo tiempo, la fijación de dichas piezas y la del resorte, ya que por ser aquellas elásticas no permiten que el resorte se deslice o separe de su sitio. - - - - -

50. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto

57557



se ha indicado, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos, en las que se han grafiado dos vistas, una en perspectiva y otra en sección longitudinal de un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo. - - - - -

60. En dichas figuras se ha señalado por (1) la pieza superior cuyo extremo posterior (2) va doblado formando un gancho en el que se instala la anilla (3). Esta misma pieza (1) lleva practicado el calado (4) por el que atraviesa la pieza de gobierno (5) quedando ésta al exterior y su extremo acodado (6) debajo de la propia pieza, para lo cual esta parte (6) es mas ancha que la ranura (4) y la (5) mas estrecha. La misma pieza (1) se prolonga por (7) y está dotada del reborde lateral (8) con un saliente en forma de oreja en cada lado, entre los cuales y por el eje (9) se instala la segunda pieza (10) articulada en forma de tijera, prolongándose esta segunda pieza (10) por los extremos (11) sobre el que se aplica el acodado (6) y por (12) que en unión del extremo (13) de (7) constituyen las bocas pinzantes. Estos dos extremos están rebordados por (14) y (15) respectivamente, y forman así el alojamiento para las gomas (16) y (17), las cuales quedan sujetas por los extremos (18) y (19) del resorte (20) que va instalado sobre el mismo eje (9). Para asegurar la elasticidad del extremo (11) se realizan los cortes (20) a los lados del brazo central (21).



que termina en forma ensanchada. - - - - -

80. Realizado así este broche, se comprenderá fácilmente que la acción pinzante de las bocas (12) y (13) resulta muy segura por ser de goma los tacos (16) y (17) y asimismo por ser elástico el extremo posterior (11) de la pieza inferior, resultando fácil la apertura y cierre para lo que basta con levantar o abatir respectivamente la pieza (5) sobre la (7). - - - - -

85. Describas suficientemente las características del nuevo broche a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, que se resume y concreta en la siguiente:

90. - - - - -

N O T A

95. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes:

REIVINDICACIONES
=====

1ª.- Nuevo broche para tirantes que se caracteriza en quedar formado por dos piezas articuladas en forma de tijera mantenidas permanentemente en posición de abiertas



100. por medio de un resorte, quedando dotada una de ellas de una prolongación con una anilla enganchada y de una ranura o corte transversal por el que atraviesa la pieza de gobierno. - - - - -

2ª.- Nuevo broche para tirantes según la nota anterior que se caracteriza también en que la pieza de gobierno es plana y alargada con un ensanchamiento en un extremo presentando un dobléz en ángulo recto cerca de la zona en que se inicia el ensanchamiento, introduciéndose la parte estrecha por la ranura de la pieza indicada en la nota anterior, todo ello de tal suerte realizado que al quedar abatida sobre la pieza articulada, su extremo doblado acciona al extremo posterior de la segunda pieza articulada produciendo la aproximación de los extremos opuestos, y al levantar la misma pieza de gobierno, su extremo doblado deja en libertad al de la pieza articulada y por la acción del resorte se separan los extremos opuestos. -

3ª.- Nuevo broche para tirantes según las notas precedentes que se caracterizan también en que los extremos de las piezas articuladas que ejercen la acción pinzante van dotados de unos rebordes que determinan en cada uno de ellos una cavidad en las que se instalan unas piezas de material elástico las cuales constituyen la boca pinzante, siendo sólidamente sujetas en sus alojamientos por los extremos del resorte que se apoyan sobre cada una de dichas

120.



- 7-57657

125. piezas elásticas. -----

4ª.- "NUEVO BROCHE PARA TIRANTES". -----

Todo ello conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una

130. hoja de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, - 6 DIC. 1956

P. A.



Fig. 1

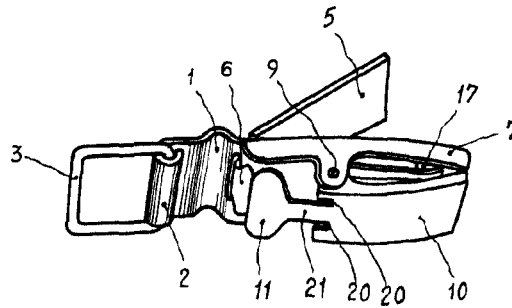
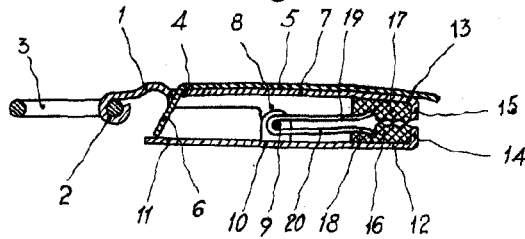


Fig. 2



57657

BARCELONA, - 6 DIC. 1956

P. A.

Handwritten signature

Dorner

Escala variable