

. 22275



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y Posesiones, por: "NUEVO CIERRE DE BROCHES PERFECCIONADO PARA VESTIDOS Y SIMILARES", en favor de D. Børge Madsen, de nacionalidad danesa y residente en COPENHAGEN (Dinamarca), 69 Nyelandsvej.

-----

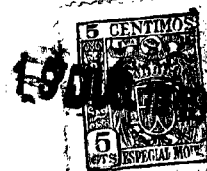
Este modelo de utilidad se refiere a broches para vestidos o similares, provistos de medios para juntar dos piezas de vestido por sus broches de unión.

Previamente, se había propuesto proveer los cierres de esta clase, de un par de tiras continuas de un material elástico o flexible adaptable a practicar una operación continua. Los broches de esta clase comprenden una parte que va provista de un reborde o resalte a lo largo del borde que une a la otra parte y esta otra que lleva una muesca o ranura correspondiente al citado reborde de la parte primera.

5

10

22275



15

En vano se ha intentado por todos los medios hacer segura y eficaz esta clase de broche, teniendo en cuenta el hecho de que las dos partes tienen una tendencia a desunirse cuando un esfuerzo o presión tiende a separar las dos piezas del vestido a que van unidas.

20

Estos inconvenientes han sido obviados por el presente invento, por el cual cada uno de los dos componentes que forman el broche o cierra va provisto de una muesca y un reborde o relieve de forma que se obtenga un doble enganche cuando la pestaña de uno encaja en la muesca del otro y viceversa, ejerciendo la presión en dichos componentes, substancialmente en dirección de ángulo recto con relación al plano de los mismos.

25

Las formas de las muescas y rebordes de las dos partes, pueden ser diferentes, teniendo el reborde la primera y la muesca correspondiente de la segunda una sección circular, en tanto la muesca de la segunda y el reborde de la primera y la correspondiente muesca de la segunda pueda tener sección trapezoidal. Sin embargo, en el particular caso del invento, la muesca y el resalte en los dos componentes son simétricos y las dos piezas pueden ser hechas por una herramienta sola de la forma que se adapte al perfil común de los dos componentes.

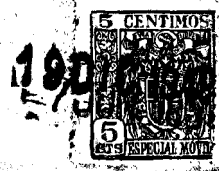
30

35

El cierre perfeccionado, objeto de la invención, se cierra ejerciendo una presión en uno o ambos componentes en una dirección perpendicular a su plano y así el relieve de uno de los componentes es forzado a encajar en la muesca del otro y el relieve de este en la muesca correspondiente del anterior.

40

Para centuar el efecto de cierre, puede practicarse una fricción en una o ambas de las superficies de



22275

la muesca o del resalte que una vez encajado el cierre quedan enganchados uno en otro.

45

Los ulteriores detalles del invento y particularmente los variados casos particulares que dependen de la forma de los relieves y ranuras se comprenderán mejor con las siguientes descripciones y los dibujos a que se refieren.

50

Las figuras 1ª a 3ª son secciones transversales de varias formas de borche conforme a la invención. En los dibujos, particularmente la fig. 1ª, 1 y 2 son los dos componentes del broche tal como se ajustan al cerrar. En cada uno de los componentes, que lleva con arreglo al invento, una muesca y un resalte, la muesca en el componente 1 está señalada con 3 y el reborde con 4. El resalte en el componente 2 está señalado con 6 y la muesca con 5. Ambos componentes están preferentemente hechos de una cinta elástica o material flexible o elástico, como por ejemplo un termoplástico o termo-endurecido material por ejemplo un polivenol-cloruro o poli-etileno. Los componentes 1 y 2 están además provistos de los refuerzos 9 y 10 a lo largo de sus bordes exteriores, para poder coserlos en tiras de tejido o similares. Estos refuerzos impiden al material que se debilite al coser los componentes 1 y 2 a una tela.

55

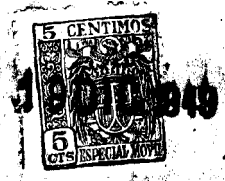
60

65

70

Como se ve en la figura 1ª, las proyecciones 4 y 6 y sus correspondientes muescas 5 y 3 tienen sección diferente, teniendo la sección en realce 6 una forma aproximadamente circular, en tanto la 4 afecta la forma de un trapecio. Se hace notar, sin embargo, que se pueden emplear otras formas si se quiere. Los dos componentes 1 y 2 están provistos de una parte relativamente estrecha y plana a lo largo de los bordes exteriores, formando una

. 2 2 2 7 5



75

cinta plana, mientras los bordes que se juntan llevan refuerzos 7 y 8 para poder situar las muescas y resaltes 3 y 6.

80

En una variante preferible, representada en las figuras 2ª y 3ª, los perfiles de los componentes 1 y 2 son idénticos y estos componentes pueden así ser obtenidos con una misma herramienta teniendo una sección correspondiente a las partes 4, 3, 7 y 11 del componente 1 y 5, 8, 12 del componente 2 respectivamente. Cada uno de los componentes, es un gancho como especie de mandíbula que encajan uno en otro; uno de ellos, lo forman los rebordes 4 y 6 y el otro las proyecciones o rebordes 11 y 12 respectivamente. Debe observarse que en la parte del broche que queda al interior, la distancia entre lo que pudiéramos llamar dientes, es algo menor que la anchura máxima de los correspondientes rebordes 4, 6 y muescas 3, 5 respectivamente para asegurar así una firme juntura que tiende a mantener estrechamente unidos los dos componentes 1 y 2, figura 2ª, dependiendo principalmente de la rigidez de los dos rebordes 4 y 6 y de la fricción entre las superficies en contacto.

85

90

95

El efecto de fricción puede aumentarse por medios análogos al indicado en sección en 13, figura 3ª.

100

Como se vé en esta figura, las muescas 3 y 5 son algo más anchas que los correspondientes rebordes 6 y 4 para facilitar un desplazamiento en sentido longitudinal, cuando la prenda a que ha de ir sujeto se curva, impidiendo de este modo, que los dos componentes se separen al adaptarse a la curva.

- - - - -

105

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como propio, nuevo y



util del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

110 1.- Un broche o cierre para vestidos o similares,  
comprendiendo dos componentes de un material elástico y  
con rebordes o realce y muescas que encajan uno en otro  
y cuando el broche está cerrado, caracterizado por tener  
cada uno de los componentes una muesca y un relieve que  
proporcionan un doble enganche cuando el resalte de uno  
115 encaja en la muesca del otro y viceversa, por medio de  
una presión ejercida sobre dichos componentes, substan-  
cialmente en dirección de ángulo recto con sus planos.

120 2.- Un broche conforme a la reivindicación 1, ca-  
racterizado en que cada uno de sus componentes comprende  
una tira plana en uno de sus extremos y en el opuesto un  
refuerzo más grueso con un realce y una muesca.

3.- Un broche conforme a las reivindicaciones 1 y 2, ca-  
racterizado porque la sección transversal de los dos com-  
ponentes presenta idéntica figura.

125 4.- Un broche conforme a las reivindicaciones 1 a  
3, caracterizado porque las superficies de juntura en los  
dos componentes están formadas substancialmente en forma  
de S, una parte de dichas superficies afectando el contor-  
no en realce de un relieve y la otra el contorno en depre-  
130 sión de una muesca.

5.- Un broche conforme a las reivindicaciones 1 a  
4, caracterizado por tener cada una de las superficies de  
juntura en los dos componentes, un medio de incrementar  
la fricción entre ambas superficies.

135 6.- Un broche conforme a la reivindicación 5, ca-  
racterizado porque los referidos medios de fricción com-  
prende un cierto número de pequeñas ranuras en dirección  
longitudinal en ambos componentes para permitir pequeños

22275



desplazamientos en dicha dirección longitudinal.

140

7.- Un broche conforme a las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque la parte alta del lado del relieve que se junta a la muesca en cada uno de los dos componentes, es substancialmente oblicua en relación al plano de la superficie de dicho componente, en tanto el otro lado del relieve más alejado de la muesca es substancialmente perpendicular al antedicho plano.

145

8.- Un broche según las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque cada componente está provisto de una proyección o refuerzo adyacente a la porción plana del componente.

150

9.- Un broche conforme a las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque en él la anchura máxima de la muesca es mayor que la máxima anchura del relieve y la anchura mínima de la muesca es menor que la máxima anchura del realce.

155

10.- "NUEVO CIERRE DE BROCHES PERFECCIONADO PARA VESTIDOS Y SIMILARES".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento cincuenta y siete líneas y dibujo que se acompaña.

Madrid, a 19 de diciembre de 1.949

P.A.

*C. Arango*  
EL AGENTE OFICIAL.-

22275

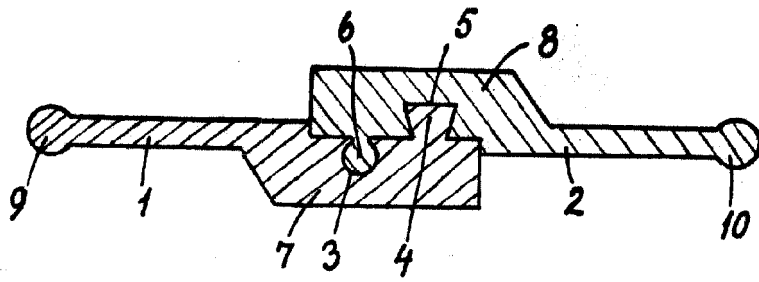


Fig. 1

19074

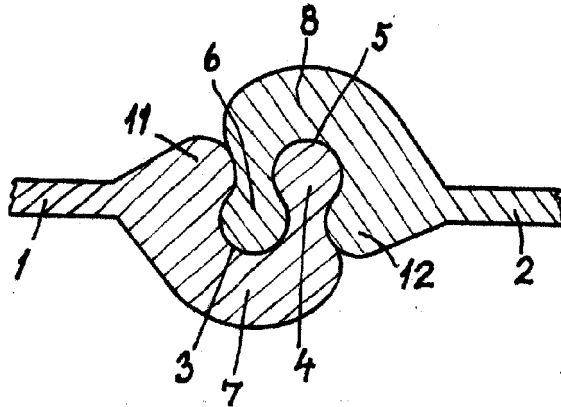


Fig. 2

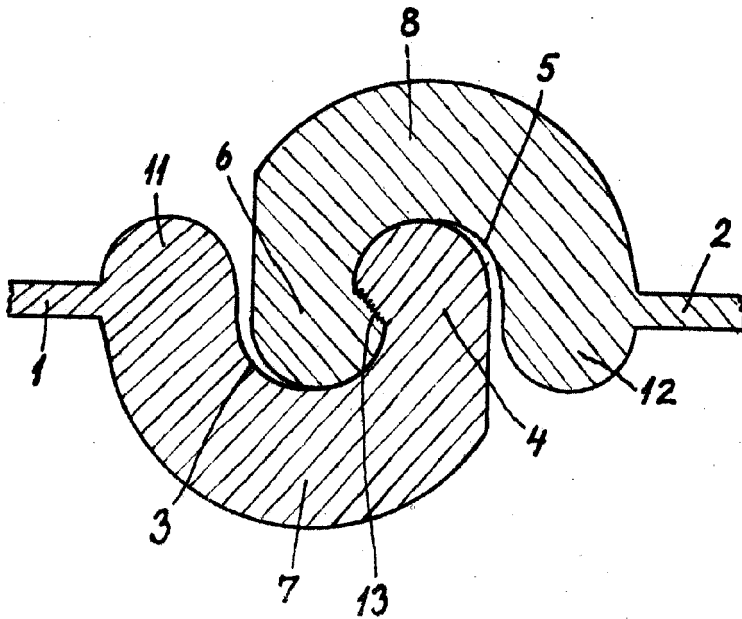


Fig. 3

*Alvarado*