

22276



949

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", a favor de D. Børge Madsen, de nacionalidad danesa y residente en COPENHAGEN (Dinamarca), 69 Nyelandsvej.-

-----

Este modelo de utilidad se refiere a broches de los llamados de tipo "zipper", compuestos por dos piezas elásticas y flexibles, cada una de ellas provista de una tira plana y lisa y un refuerzo que presenta una sección tal, que permite a las dichas piezas o componentes encajar uno en otro cerrando perfectamente. Uno de estos broches está más detalladamente descrito en otra patente dinamarquesa pendiente de resolución, número 4025/48.-

5

El principal objeto de este modelo de utilidad, es conseguir una mejora en el modelo de los dos componentes continuamente enganchables mutuamente que han de ajus-

10

22276



tar uno en otro, de modo que se obtenga un enganche firme donde quiera que los dos componentes hayan de obrar unidos en cierre hermético.

15

Otro objeto es aumentar la flexibilidad de los dos componentes que forman eln broche, de forma que permita curvarlo en dirección longitudinal, sin riesgo de la separación de ambos componentes.

20

Conforme a la invención, este resultado se ha conseguido moldeando los dos componentes enganchables mutuamente, de modo que los dos refuerzos, cuya sección transversal es idéntica y cada uno de los cuales lleva, por lo menos, dos realces o relieves continuos, y dos rebajes o muescas, constituyen un cuerpo de sección alargada, quedando los planos de cada uno de los componentes desplazados en relación uno a otro.

25

30

Los detalles de esta invención, y principalmente la forma de los dos componentes que integran el broche, se comprenderán mejor siguiendo la descripción con el dibujo que ilustra esta memoria, y representa una sección transversal del mismo, mostrando los dos componentes en la posición de juntura total, es decir, cuando el broche está cerrado.

35

40

En el modelo presentado en dicho dibujo, cada uno de los dos componentes comprende una tira plana 1 y 2 respectivamente de un material termoplástico, elástico y flexible como cloruro poli-vinílico o análogo, y cada tira va provista de un refuerzo 7 y 8 respectivamente, cuyas secciones transversales tienen idéntica forma, y así solo un molde basta para fabricar los dos componentes 1,7 2,8 respectivamente cuando se obtenga del material termoplástico de la clase ya indicada.

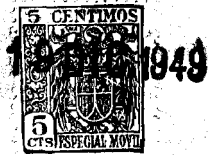


45 Cada uno de los refuerzos 7 y 8, comprende dos muescas continuas 3,3a y 5,5a respectivamente, y otros tantos realces o relieves 4,4 y 6,6a respectivamente. Junto a cada uno de los refuerzos 7 y 8, ambos componentes llevan una contracción 14 y 15 formada por unos cortes en su cuerpo, constituyendo un componente intermedio entre los refuerzos 7 y 8 y sus correspondientes tiras 1 y 2.

50 Los planos de las tiras 1 y 2 están desplazados respecto uno de otro como indica la línea 16. Este procura una acción a modo de charnela cuando una tracción tiende a separar los dos componentes, se ejerce por medio de las tiras 1 y 2. De este modo, los planos de las dos tiras, cuando se someten a tracción, tenderán a girar de tal manera, que los dos refuerzos se apretarán aún más firmemente, contrarrestando así la tendencia a sacar los realces de las muescas. Debe señalarse que la torsión ejercida en los dos refuerzos encajados entre sí, cuando se tira de las bandas 1 y 2 para separarlas, depende de la distancia entre los planos de los dos componentes 1 y 2.

65 El uso de dos o más realces y muescas de ajuste en cada componente, dará un considerable aumento al ajuste entre los mismos debido al hecho de que los dos relieves cooperarán de modo que ofrecerán una considerable resistencia a la separación de los componentes. Debe además notarse que la forma alargada de los dos refuerzos 7 y 8 que aparecen en el dibujo, debe ser preferentemente una forma elíptica para tender a incrementar el momento de inercia del cuerpo 7 y 8 formado por los dos refuerzos cuando sea aumentada la flexibilidad del broche en sentido longitudinal.

-----



75

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como nuevo, propio y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

80

1.- Un broche de tipo "zipper" formado por dos componentes elásticos cada uno de los cuales va provisto de una tira plana y un refuerzo, cuya sección es de forma tal que permita a los dos componentes ajustarse uno con otro cerrándose fuertemente, caracterizándose estos dos componentes 7 y 8 porque su sección es idéntica y cada uno de ellos lleva por lo menos dos relieves y dos muescas, constituyendo un cuerpo que presenta una sección transversal alargada, estando desplazados con relación uno al otro, los planos de las tiras 1 y 2 de estos componentes.

85

90

2.- Un broche conforme a la reivindicación 1, caracterizado por llevar una contracción 14 - 15 en cada una de las tiras 1 y 2 junto a los refuerzos 7 y 8 respectivamente.

95

3.- Un broche conforme a la reivindicación 1, caracterizado porque la sección del cuerpo formado por los dos componentes encajados uno en otro, es substancialmente de forma de un elipse.

4.- "NUEVO CIERRE DE BROCHES PERFECCIONADO".

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

Madrid, a 19 de diciembre de 1.949

P.A.

*C. Narayo*  
EL AGENTE OFICIAL.-

22276



190875

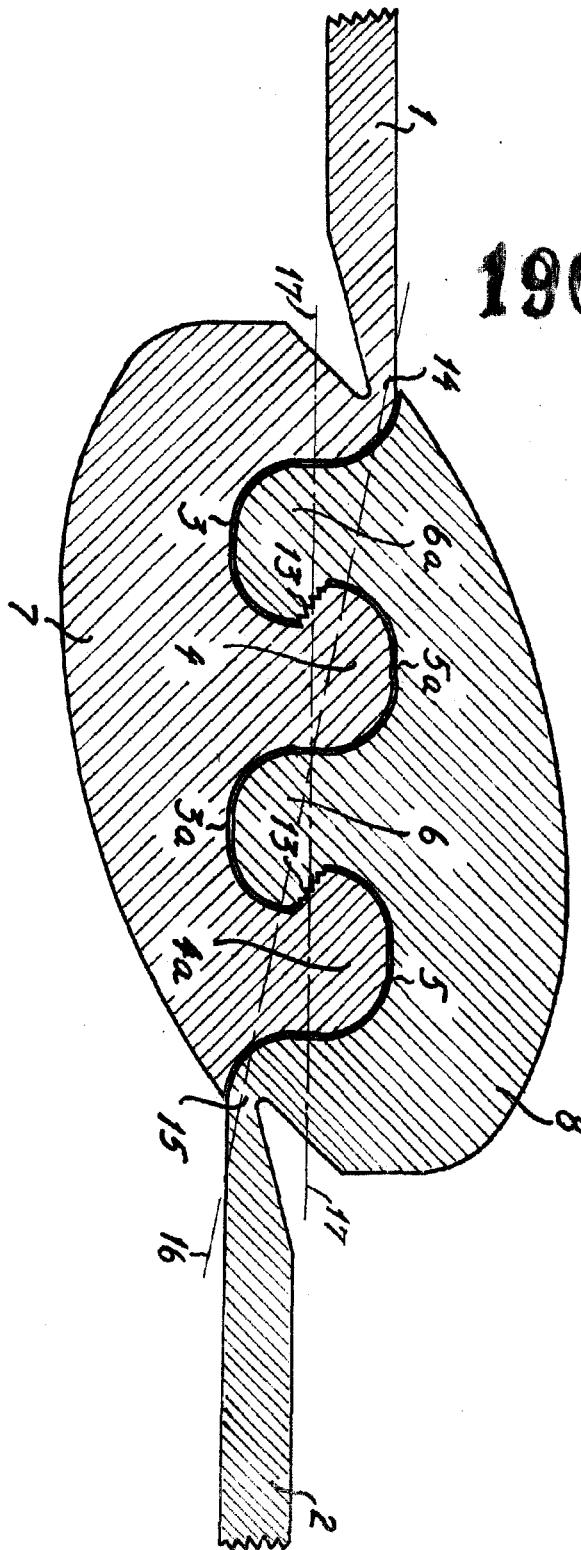


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

Madrid, 19 Diciembre 1.949

*C. Madsen*