

21



•51200

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN BROCHE PARA CIERRES, a favor de Doña MARÍA DEL CARMEN MARTÍNEZ ALARCÓN SOLER, residente en BARCELONA, calle de Bofarull, núms. 59-61.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un broche para cierres.

5. Más concretamente se refiere a un broche de cruceta que se halla operativamente dispuesto para girar sobre su eje y cruzarse ante una ventana alargada que le ha dejado paso en la posición normal.

Actualmente estas crucetas se construyen de un material en barra es decir en macizo requiriendo la adición de elementos que han de concurrir al funcionamiento de la cruceta.

10. En el modelo que se describe, esta cruceta o broche se construye de chapa troquelada o embutida, de débil espesor, dejando los flancos de la misma prolongados según unas lengüetas laterales que son las que sirven para la maniobra.

•51200 21



2.

En el cajetín en donde juega esta cruceta se encuentra un muelle de lámina que abarca por el exterior a dichas lengüetas y define las dos posiciones del broche.

5. Como complemento existen unas arandelas con dos ventanas paralelas por las que se hacen pasar las dos lengüetas a fin de que mantengan su correcta posición sin deformación a pesar del débil espesor de las mismas.

10. Resulta de lo expuesto, que con un mínimo de material se ha logrado en mejor condición de funcionamiento, la nueva cruceta y broche que se menciona.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

15. la figura 1, muestra en vista lateral y en sección transversal una pieza cruceta según el modelo,

la figura 2, indica en detalle la arandela de doble paso,

20. la figura 3, manifiesta en proyecciones diédricas la pieza cajetín o de base,

la figura 4, indica en proyecciones el muelle de horquilla,

la figura 5, es la vista de la placa de fondo para aplicar contra el objeto que ha de llevar el broche,

25. la figura 6, manifiesta la cruceta armada con su arandela de doble paso y encajada en el cajetín, visto éste por su parte inferior,

la figura 7 muestra en vistas diversas el completo del broche.

30. Consiste el modelo en una pieza cruceta -1- obtenida

• 51200

21



3.

5.

en chapa delgada y por tanto hueca, dotada lateralmente de las dos lengüetas -2- y -3- que entran en una arandela -4- dotada de dos pasos uno para cada lengüeta y que en conjunto, según figura 6, se arma introduciéndolo dentro de un cajetín -5- por su orificio central -6- pasando a la parte inferior en donde se aloja un muelle de horquilla -7- que abarca exteriormente a las lengüetas, figura 6.

10.

El cajetín -5- tiene a su vez unas patillas -8- para encajar en una placa de fondo -9-, figura 7, en donde, mediante otra arandela -10- se vuelven las lengüetas -2- y -3- para reunir el todo en un solo conjunto que se fija por la placa -9- a la pieza donde ha de servir.

15.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.

- . -

21 N



• 51200

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones:

5.

1. Un broche para cierres, de la clase que comprende una base cajetín para unir a la parte del objeto a aplicar y en este cajetín juega una cruceta susceptible de girar sobre si misma para servir de broche con respecto de un ojal que lleva la otra parte del objeto, caracterizado esencialmente por el hecho de que la cruceta giratoria se construye en lámina delgada embutida o troquelada, según una forma hueca a la que en sus caras laterales se le deja unas prolongaciones o lengüetas paralelas e iguales en número de dos, las que se fijan mediante una arandela de doble ventana, para mantener a dichas lengüetas en posición permanente paralela.

10.

15.

2. Un broche según la anterior reivindicación en el que, en el cajetín soporte de dicha cruceta se encuentra un muelle de horquilla que abarca por la parte exterior a las dos lengüetas y define las posiciones directas y cruzada de la cruceta.

20.

3. Un broche para cierres.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 21 de Noviembre de 1.955

MARÍA DEL CARMEN MARTÍNEZ ALARCÓN SOLER.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

R.tp.

Fig. 1

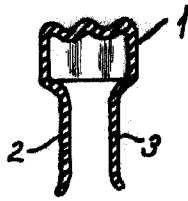
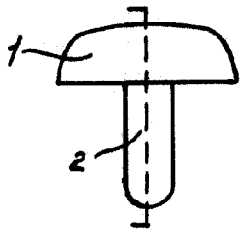
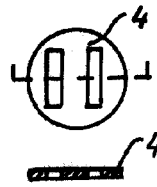


Fig. 2



51200

Fig. 3

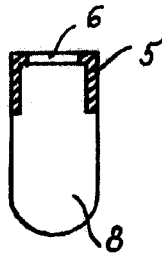
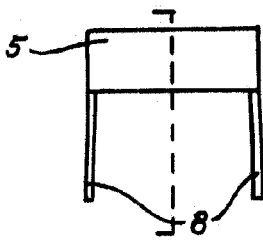


Fig. 4

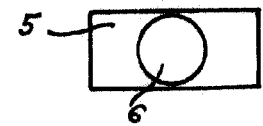
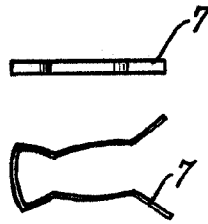


Fig. 5

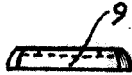
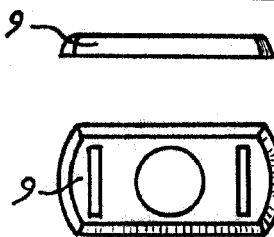


Fig. 6

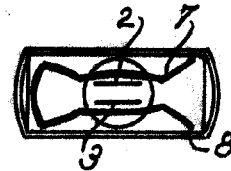
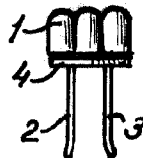
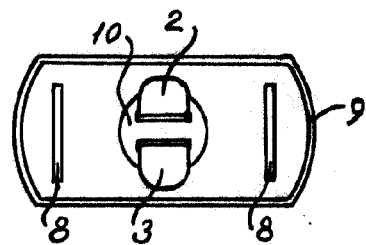
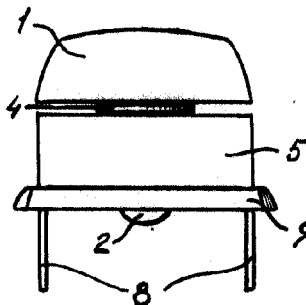
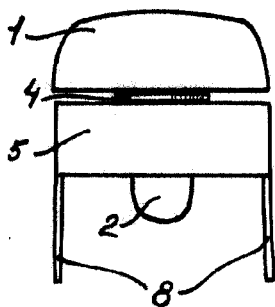


Fig. 7



*Madrid, 21 Noviembre 1955
Jaime Isern*