

21734

20



21734

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

DON JUAN RUIZ SANCHO, residente en Zaragoza, Calle de Don Pedro el Catolico nº 20,

por

»UN BROCHE DE SEGURIDAD»

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

XXXXXXXX



5

La invención a que se refiere la presente memoria, fruto de numerosos ensayos sobre su objeto, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10

El broche de seguridad cuyo registro se solicita, tiene por objeto conseguir la máxima seguridad en el sentido de que no puedan soltarse los extremos de las pulseras, collares, cadenas con colgantes y otros objetos semejantes que puedan unirse con el referido broche, para lo cual este se construye de tal forma que para soltarlo es preciso realizar dos series de movimientos por completo diferentes, los cuales no pueden efectuarse simultáneamente, ni ser provocados por una misma causa o acción involuntaria.

15

20

El adjunto dibujo representa en sus figuras 1ª, 2ª, 3ª y 4ª varias perspectivas del broche en sus distintas fases de acoplamiento, las cuales, tomadas en sentido inverso son también las fases del desabrochado del mismo. En la figura 1ª se ven las dos partes del broche, separadas y preparadas para abrochar. La figura 2ª muestra la iniciación de la entrada, marcándose con unas flechas el giro que ahora es preciso dar a la parte macho o muelle A), para poder penetrar en la hembra B), terminando este giro en la posición dibujada en la figura 3ª desde donde con una presión longitudinal, el muelle o macho penetrará en la hembra B) hasta quedar en la posición marcada en la figura 4ª que el broche completamente cerrado.

25

30

La figura 5ª representa un corte del broche en la posición de la figura 3ª. La figura 6ª muestra la continuación del movimiento de cierre, en el mismo corte, para ver como los pitones C) del muelle A) impiden a este penetrar en la hembra



35

o salir de ella, una vez cerrado el broche, si previamente no se ejerce una presión en la dirección marcada por las flechas en los puntos D) con el fin de que al ceder el muelle o macho permita a los pitones C) pasar los resaltes E) de la hembra.

40

La figura 7ª es un corte del broche completamente cerrado, viendose en él la posición de los pitones y resaltes, que realizan el verdadero cierre.

45

La seguridad del broche está constituida por el pitón F) de la hembra, que impide al macho salir en sentido longitudinal y el pitón G) del macho, que le impide salir hacia arriba si previamente no se le da el giro contrario al marcado con la flecha en la figura 2ª.

50

Con la descripción que antecede, se comprende facilmente el funcionamiento del broche, pues basta unir el macho y la hembra, cada uno a una de las partes que se desean poder abrochar y realizar los movimientos marcados por las figuras 1ª, 2ª, 3ª y 4ª, presionando en los puntos D) al alcanzar la posición indicada en la figura 6ª, para tener las partes abrochadas, y realizando los movimientos a la inversa, podrá desabrocharse.

55

Las ventajas que se derivan del empleo de este broche, son el evitar la perdida o robo de las prendas u objetos que se abrochan con el mismo, ya que siendo preciso realizar dos movimientos, ambos dificiles y por completo diferentes, no podrá el broche abrirse sin ejecutar estos y cualquier persona que lo lleve se dará cuenta si otra intenta desabrocharlo.

60

Hecha la descripción que antecede, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los parrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente



21734

NOTA

65

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70

1ª - Un broche de seguridad caracterizado porque se compone de dos piezas, macho y hembra, que para ser abrochadas deben tomar sucesivamente dos series de posiciones distintas, impuestas por varios pitones que impiden su enchufe directo.

75

2ª - Un broche de seguridad, según la reivindicación anterior, caracterizado porque para alcanzar la posición final de cierre es preciso ejercer una presión lateral sobre la pieza macho, la cual se contrae y permite el paso de los pitones de que está provisto, salvando otros salientes de que está dotada la hembra.

80

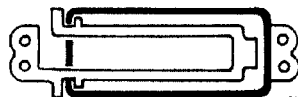
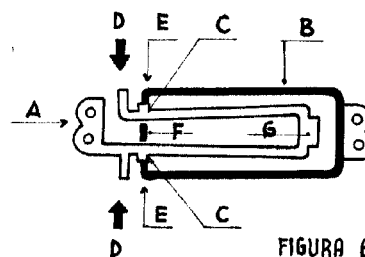
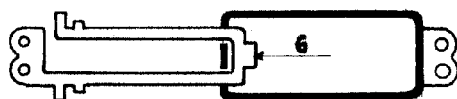
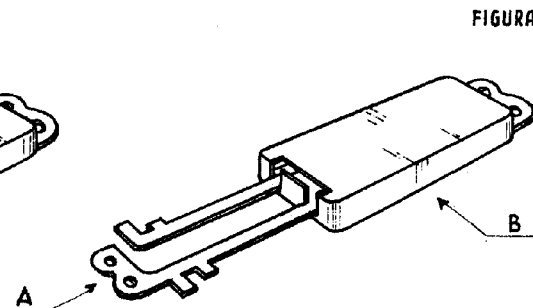
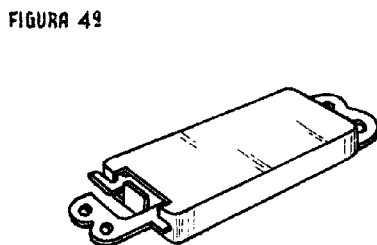
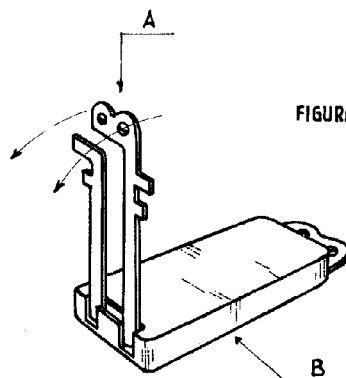
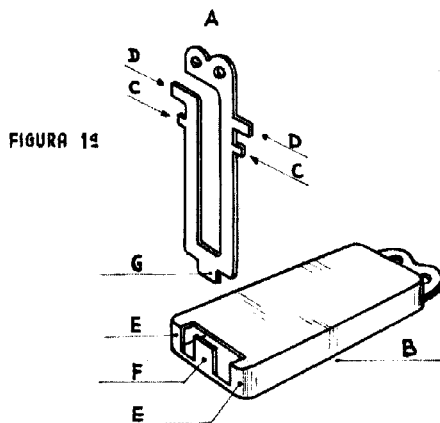
3ª - Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UN BROCHE DE SEGURIDAD".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 de Diciembre de 1949.

ALFONSO UNGRIA

21734



ESCALA VARIABLE

FIGURA 7ª MADRID, 20 DE Diciembre DE 1917

ESPANOL VARIACION