



338007

MEMORIA DESCRIPTIVA.

PATENTE DE INVENCION.

DURACION : 20 AÑOS.

PAIS : ESPAÑA.

OBJETO : "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS
"EN LA FABRICACION DE BROCHES PARA
"BOLSOS DE SEÑORA Y OTROS ARTICULOS".-

=====

A nombre de : DON FRANCISCO SERRANO ORTI.-

Residente en : VALENCIA, Lepanto, 22.-

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



338007

- Los broches destinados al cierre de bolsos de señora, carteras de negocios y artículos similares, adolecen en general de una fragilidad en sus elementos internos, que ocasionan gran número de averías en los mismos, al tiempo
- 5.- que, por su estructuración a base de simples resortes carentes de flexibilidad y expuestos continuamente a la presión y accionamiento forzado del elemento de cierre, terminan por perder su elasticidad y por tanto su acción en el broche.
- Todos estos inconvenientes son los que se vienen a eliminar mediante los perfeccionamientos a los que se alude en
- 10.- la presente Memoria, con los cuales, se logra un broche de características totalmente nuevas y revolucionarias, ya que en ningún momento, el elemento de cierre actúa directamente sobre ningún resbalón ni pieza que haya de actuar directamente
- 15.- sobre el resorte de cierre. Igualmente se prevé un nuevo mecanismo que obliga a la pieza de cierre a ser despedida hacia el exterior en el momento en que se actúa en la pieza de apertura, eliminando tracciones sobre ésta que al cabo del tiempo terminan por deteriorarla.
- 20.- En esencia, estos perfeccionamientos, consiste en montar en la chapa general soporte del conjunto, un resorte plano sobre su cara posterior, con tendencia a impulsar hacia la cara anterior a una pieza solidaria de su extremo superior, cuya pieza, asoma a dicha cara anterior por una ranura expresamente prevista, un diente de retención de la pieza que en sí
- 25.-



efectúa el engarce sobre la pieza de cierre, mientras por otra ranura superior puede asomar un extremo de impulsión que apoya sobre el puente de cierre.

- 30.- Ante la cara anterior de esta placa base, se desliza otra placa mantenida en posición elevada mediante un muelle, y con diente de accionamiento externo en su borde inferior, llevando esta placa en su borde superior un diente de engarce en el puente de cierre y bajo él una ventana en la que es susceptible de engarzar la uña de la pieza basculante impulsada por el muelle plano a fin de que en el momento de que esta placa se encuentre en su posición inferior o de apertura quede detenida por dicha uña.
- 35.- El cierre automático se efectúa al introducir el puente de cierre, que choca con el extremo de impulsión de la pieza basculante, introduciéndola hacia el interior y liberando a la placa que asciende y engarza el puente. Por la misma razón pero, en sentido inverso, cuando se abre, la pieza basculante choca con el puente de cierre lanzándole al exterior.
- 40.-
- 45.- A continuación se hará una detallada descripción de los perfeccionamientos aludidos con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales de los mismos.
- 50.-

En dicho plano se ilustra:

En la figura 1 : Vista en sección longitudinal de un broche de acuerdo con la invención, en posición de cerrado.

- 55.- En la figura 2 : Vista de la misma sección longitudinal



338007

en posición de abierto.

En la figura 3 : Vista del broche por la cara posterior, desprovisto de la chapa o coraza de protección correspondiente.

- 60.- Según el ejemplo de ejecución representado, los perfeccionamientos en los broches consisten en el montaje de una placa 1 dotada en su centro y longitudinalmente, de un resorte plano 2 unido solidariamente a dicha placa por su extremo inferior, mientras que en el superior mantiene una pieza de perfil en L 3. Esta pieza, cuando las circunstancias lo permiten, asoma su tramo inferior por una ranura 4 existente en la placa 1 a distancia adecuada mientras que el tramo vertical queda ante otra ventana 5 superior, por la que en su momento ha de entrar el puente 6 de la pieza de cierre 7.
- 65.-
- 70.- En la cara anterior de esta placa se monta otra placa 8 deslizante sobre aquélla, con una uña sobresaliente hacia el exterior, en el borde inferior 9, cuya placa presenta en el borde superior un diente 10 susceptible de introducirse en el puente 6 de la pieza de cierre, y previendo bajo dicho diente una ventana 11 que en la posición de placa baja, coincide ante la ranura 4 de la placa posterior 1.
- 75.-
- Entre ambas placas se prevé un sistema de resorte 12 que tiende a elevar a la placa deslizante anterior 8 para lograr siempre el cierre del broche.
- ,80.- Este conjunto queda encerrado en una carcasa externa con frontal 13 con ranura 14 para introducción del puente de cierre 6, y una coraza externa 15 de la forma y estética adecuada a cada caso, cerrando por la cara posterior mediante una placa protectora adecuada en forma y tipo a las especiales características del conjunto.
- 85.-



338007

14

Organizado de esta forma, mientras el broche está abierto, la uña 9 está en la posición inferior más externa, con lo que la ventana 11 coincide ante la ranura 4 y en ésta se introduce el tramo inferior de la pieza 3 por la acción de su fleje 2, sujetando a la placa 8 que por efecto de su muelle 12 tiende a elevarse. En el momento en que tiene lugar el cierre, el puente 6 se introduce por la ranura 14 y por la ventana 5 empuja a la parte superior de la pieza 3 haciéndola bascular venciendo la acción del fleje 2 con lo que se desencastra la parte inferior de la ventana 11 y la placa 8 asciende por efecto de su muelle 12 introduciendo su diente de cierre 10 en el puente 6 logrando el cierre automático.

En el momento en que se desea abrir, se efectúa una tracción de la uña 9 hacia abajo, con lo que se desliza la placa 8 hasta coincidir su ventana 11 con la ranura 4, bascula hacia delante la pieza 3 y al tiempo que encastra y sujeta a la pieza deslizante 8 choca con su parte superior en el puente 6 lanzándole hacia el exterior, originando la apertura automática del broche.

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general, cuabto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

El peticionario se reserva el derecho de obtención de los certificados de adición complementarios por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudiera aconsejar la práctica.



N. O. T. A.

338007

Los puntos de invención, propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por veinte años, son los siguientes:

- 120.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de broches para bolsos de señora y otros artículos, caracterizados por montar en el chasis general del broche, una placa nase en la que en su cara posterior, se solidariza en sentido longitudinal un resorte plano, con su extremo superior libre
- 125.- y tendiendo a quedar aplicado contra dicha placa, habiendo en este extremo una pieza de perfil en L que asoma su tramo inferior por una ranura exprofeso para ello existente en la placa, mientras que la zona vertical superior queda ante otra ventana superior aplicándose sobre ella.
- 130.- 2ª.- Perfeccionamientos, según punto primero, caracterizados por haberse previsto en la cara anterior de esta placa, otra placa deslizante sobre aquella, articulada a ella mediante un resorte espiral que tiende a situarla en la posición más alta, y cuya placa presenta en su borde inferior una uña
- 135.- externa de acción y en el borde superior un diente de introducción en el puente de cierre del broche, habiéndose previsto bajo este diente, una ventana susceptible de coincidir ante la ranura inferior de la placa anterior, para que al introducirse el tramo horizontal en la pieza basculante con muelle plano,
- 140.- se obtenga el encastre que inmovilice a esta segunda placa en posición baja venciendo la fuerza de un muelle espiral.
- 145.- 3ª.- Perfeccionamientos, según anteriores puntos, caracterizados por haberse previsto en coincidencia con la ranura superior de la base que lleva el resorte plano, una ranura dispuesta en el frontal del broche para paso del puente de la

338007



167

pieza de cierre, a fin de que al introducir éste choque con la zona superior vertical de la pieza basculante, inclinándola hacia atrás venciendo la acción del resorte plano y liberando a la placa deslizante que al ascender introduce su diente en dicho puente originando el cierre, mientras que, cuando por acción manual sobre la uña inferior de la placa deslizante, ésta desciende, se libera dicho puente, y al bascular hacia delante la pieza del resorte plano por poder introducir su tramo horizontal en la ventana de dicha placa deslizante, efectúa con su zona superior un choque en el puente de cierre que le expulsa al exterior originando la apertura automática del mismo.

42.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE BROCHES PARA BOLSOS DE SEÑORA Y OTROS ARTICULOS", todo tal y conforme se describe en la presente Memoria, la cual consta de 162 líneas y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid, 14 MAR 1967

Handwritten signature or initials

FIG.1

338007

FIG.2

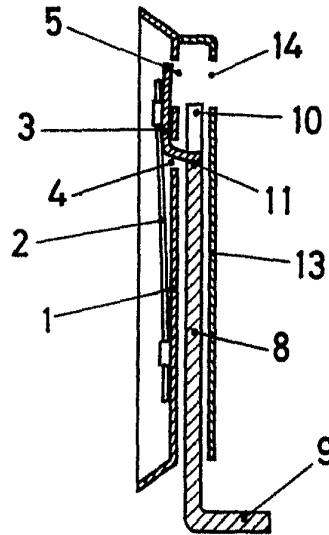
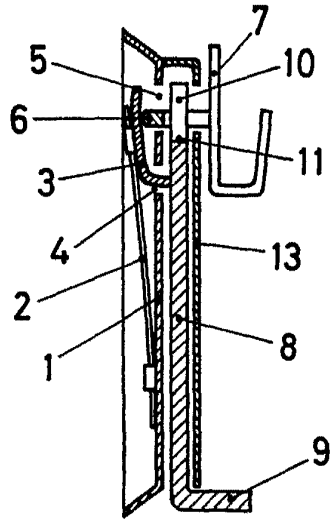
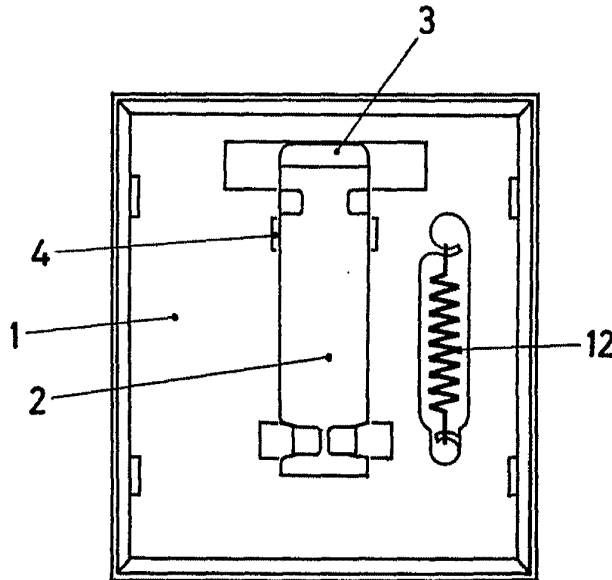


FIG.3



MADRID, 14 MAR 1967
P.A.

Handwritten signature or initials.