



P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

por veinte años, en España, a favor de Don José Ferrer Batlles, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Villarroel, número 144, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CIERRES FLEXIBLES METALICOS DE RAMAS SEPARABLES".

---ooOoo---

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sabido es que los cierres flexibles metálicos empleados en diversos objetos están constituídos por dos ramas formadas de pequeños ganchos, que encajan entre sí mediante una guía corredera que, deslizándose por ellos, los une o los separa, según sea el sentido en que se deslice.

5.

Estas ramas están comunmente sujetas por uno o por los dos de sus extremos, y en esta forma resulta sencillo su empleo, porque la guía corredera, indispensable, queda siempre unidas al cierre. Tal es el caso de los bolsos, monederos, petacas, carteras, guantes, calzado y otros objetos.

10.

118416



tos que formando un solo cuerpo requieren simplemente una abertura que pueda cerrarse.

15. Cundiendo el uso de los cierres flexibles metálicos, se trató de aplicarlos a los vestidos y otros objetos que por su naturaleza han de ir en piezas que puedan separarse completamente, desligándose las ramas del cierre en su totalidad, como ocurre, por ejemplo, cuando se aplica un chaleco, un impermeable, un abrigo, etc., y para esto se han inventado algunos dispositivos que si bien permiten

20. la separación de las dos ramas del cierre, presentan en la práctica algunos inconvenientes, como poca resistencia en la sujeción, dificultad de emplazar nuevamente la guía corredera o estorbo del dispositivo separador, y estos inconvenientes y dificultades se han solucionado con nuestros
25. perfeccionamientos, para los cuales se recaba patente de invención.

Estos perfeccionamientos que pasamos a describir, acompañando, por vía de ejemplo, un dibujo que los representa en gran tamaño y al cual nos referiremos, consisten en lo
30. siguiente:

Las dos ramas del cierre -1- y -2-, Fig. 1, llevan en sus extremos el mecanismo de unión y separación inicial, formado en la rama -1- por la pieza -3- y la pieza -4- en la rama -2-. La pieza -3- lleva el gancho -5- y el tope -6- que encajan en la muesca -7- de la pieza -4-, de modo que
35. al introducir el gancho -5- en el hueco -7-, quedan las dos piezas unidas por este punto, y como al mismo tiempo el tope -6- se habrá colocado en el extremo de la muesca -7-, que para eso se ha hecho larga, resulta que el gancho no
40. puede retroceder en sentido paralelo a la muesca. Por otra



- parte, los ganchos que forman las ramas -1- y -2-, encajan entre sí uno a uno mediante la guía corredera, y una vez encajados, no se separan tirando de ellos en sentido de su longitud, o sea en sentido contrario al de la muesca -7-,
45. con lo cual resulta que la unión de las piezas -3- y -4- queda fija en todos sentidos, y así permanece mientras estén cerradas las ramas 1 y 2. Para abrirlas, se procede como indica la Fig. 2, que muestra una porción de ramas cerradas -8-, en la parte inferior del dibujo, y otra porción de ramas abiertas -9-9'-, en la parte superior, es decir, que tirando la guía corredera -10- hacia abajo, las ramas se irán abriendo por el desencaje de uno a uno de sus ganchos, y cuando la guía -10- llega al final de su carrera hacia abajo, después de desencajar el último par de ganchos, tien-
50. de a separar lateralmente las piezas -3- y -4-, que quedan libres y sueltas, pues la rama -1- sale de la guía -10- con toda facilidad.
55. En cambio, no acaba de salir de la guía -10- la rama -2-, porque el tope -11- de la pieza -13- le cierra el paso por aquel lado, y esto tiene la doble ventaja de impedir que se extravíe la guía -10- y de facilitar su puesta en marcha. Queda por tanto la guía corredera -10- unida a la rama -2- y queda suelta y completamente desligada la rama -1-.
60. Para volver a unir las dos ramas, según se indica en la Fig. 3, basta introducir el pico -12- por el hueco desalojado de la guía -10-, para que conducida por la misma guía se enganche la pieza -3- con la -4- y tirando luego la corredera hacia arriba, se irán cerrando las dos ramas hasta el final superior de su carrera, en cuyo punto
65. 70.

118416



queda la guía trabada por las dos piezas -14- y -15-, Fig. 2, que al juntarse obstruyen el paso de dicha guía.

La anilla -16- facilita el deslizamiento de la guía en ambos sentidos a lo larga de las ramas.

75. Tales son los perfeccionamientos por los cuales se consigue separar, desligándolas, y volver a juntar, con la mayor facilidad, las dos ramas de cierre flexible metálico, sin merma de la comodidad, de la sencillez y del buen efecto que su uso representa.

N O T A

80. Declarando ser nuevos y de invención propia los perfeccionamientos en los cierres flexibles metálicos que quedan descritos, y para garantía de propiedad y explotación exclusiva, se solicita patente de invención que contenga y ampare las reivindicaciones siguientes:

85. Se REIVINDICA unos perfeccionamientos introducidos en los cierres flexibles metálicos cuyos perfeccionamientos presentan las características siguientes:

- 1ª Dejar el cierre perfectamente sujeto, cerrado y ajustado en toda su longitud, sin que pueda abrirse en otra forma que empleando la guía corredera, indispensable en los cierres de este sistema.

- 2ª Dejar las dos ramas del cierre, y por tanto las partes de la prenda o del objeto que las contiene separadas y completamente desligadas una de otra.

95. 3ª Permitir montar y unir nuevamente las dos ramas



con la mayor facilidad.

4ª Impedir que la guía corredera se extravía y facilitar su montura, para lo cual al separarse las ramas queda unida a una de ellas.

100.

Se REIVINDICA que para conseguir las citadas características se disponen en el extremo de cada rama del cierre dos piezas cuadrangulares, una con un gancho y un tope y otra con una muesca que encaja con ellos. A estas dos piezas se añaden otras dos gemelas que terminan en pico y sirven

105.

una para retener la guía corredera cuando las dos ramas están separadas y la otra para introducir en la guía el extremo de la rama suelta, para que pueda cerrarse. Se añaden otras dos piezas en forma de semicírculo en el extremo opuesto de las ramas, que traban la guía al final de su carrera

110.

después de cerrada.

Todo según se detalla en la presente memoria y dibujo que la acompaña.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la patente descrita, cual objeto es:

115.

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CIERRES FLEXIBLES METALICOS DE RAMAS SEPARABLES".

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, para Madrid, a 26 de mayo de 1930.

JOSÉ FERRER BATLLES

P. a. JAIME ISERN

P. P.

J. Ferrer Batlles

118416

D. José Ferrer Batlles - Barcelona.



Fig. 1

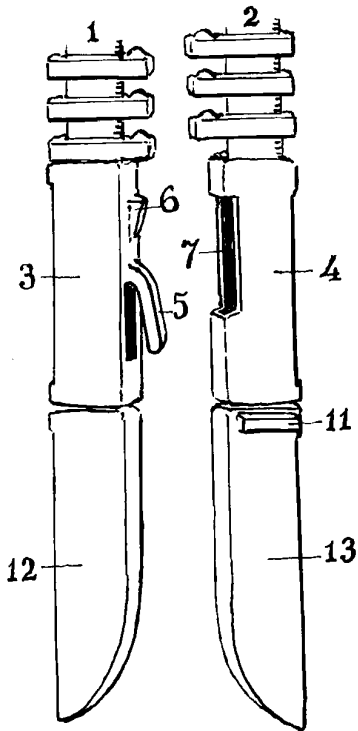


Fig. 2

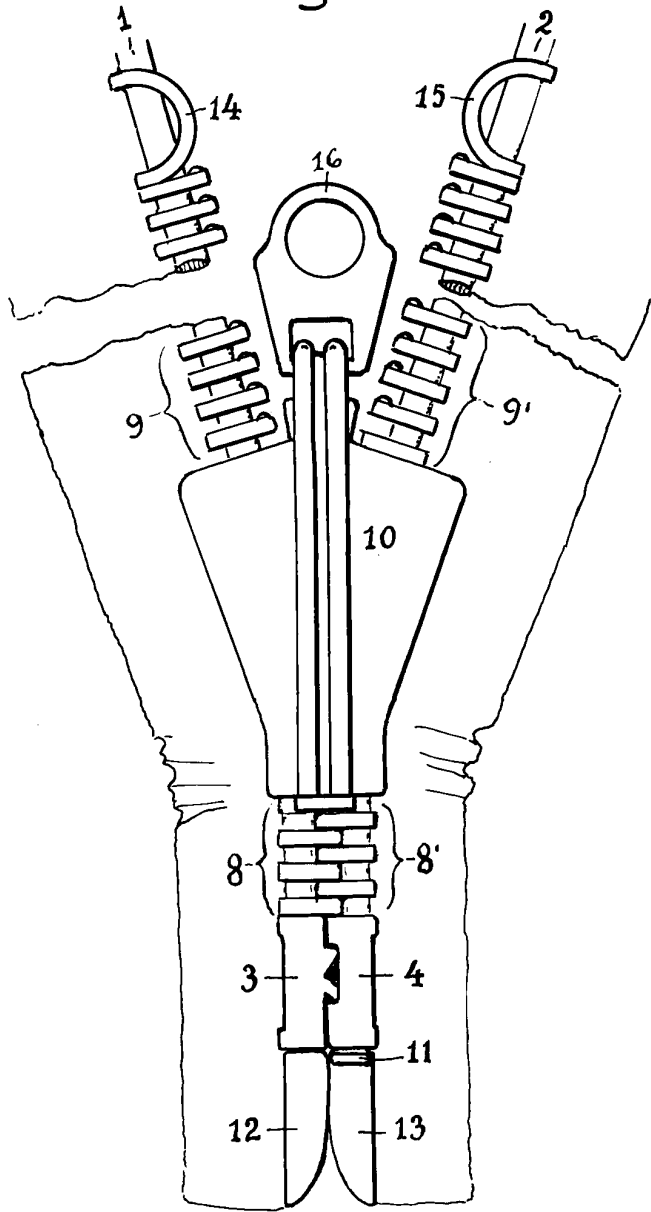
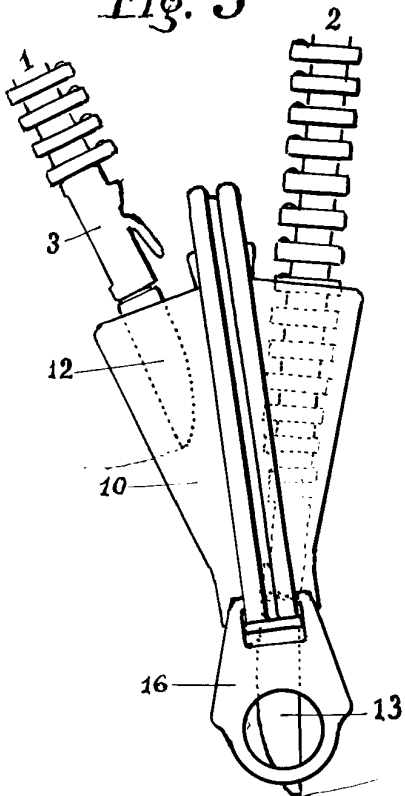


Fig. 3



Barcelona 26 Mayo 1930.

José Ferrer
Batlles