

AÑO 1.959

Expediente núm.



246645

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

**PATENTE DE** INTRODUCCION

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

*que se acompaña a la solicitud de*

una **PATENTE DE** Introduccion por diez años, en España

*a favor de*

Arelcio S.A., de nacionalidad  
española domiciliado en Vitoria (Alava)  
calle de Barrio del Prado núm. 53.

*por:*

« Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de cursores  
para cierres de cremallera. »

Nº 12555

Agente Sr. M. SCHICK

246645

79



246645

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una Patente de Introduccion, que se solicita por diez años, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de Areitio S. A. de nacionalidad española, residente en Vitoria, Barrio del Prado, 33. Por:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE CURSORES PARA CIERRES DE CREMALLERA.

El presente registro de Patente de Introduccion, concierne como su enunciado indica, unos perfeccionamientos introducidos en la fabricacion de cursores de cierres de cremallera, de acuerdo con la descripcion detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

Esencialmente este perfeccionamiento consiste en fabricar piezas basicas de cursores que estan constituidas por dos secciones metalicas de material conveniente, iguales entre si y troqueladas, que presentan un reborde interior, uno de mayor profundidad que el opuesto, y cuyos es-

5

10

246645



culos estan superpuestos unidos en un solo conjunto por medio de un puente establecido superiormente

5 En el interior del cursor propiamente dicho, estan previstas zonas deslizantes para los dientes del cierre y que su paso sucesivo se vayan engranando por pares respectivos o viceversa segun sea la accion funcional.

En la zona anterior e inferior del primer escudo, se presenta un doble cajeadado y en su centro un diente saliente.

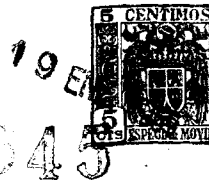
10 La mision de este cajeadado doble es la de permitir la entrada del diente saliente del elemento de bloqueo automatico y la del resalte del escudo del cursor, limitar el recorrido o basculamiento del balancin situado.

15 En la parte media anterior del escudo del cursor se presenta otro resalte, previsto perpendicularmente a su base, que lleva dos zonas ligeramente taladradas para permitir el montaje de los medios de retencion o ejes de giro de un balancin que en si constituye el elemento de bloqueo.

20 Dicho elemento de bloqueo esta formado en una sola pieza acanalada, simetrica en su configuracion estructural, provisto de dientes para actuar como ejes de giro y de un diente inferior que penetra por los cajeadados superiores del escudo.

25 Este diente es unico, ya que el lado contrario, solamente presenta un ligero resalte.

30 En la parte inferior del resalte que actua de punto de apoyo para el balancin, va adaptado un resorte elastico, que se introduce en el acanalado del balancin o cesta y que determina por su propia elasticidad un medio de



presion para mantener dicha cesta en posicion de plegado o sea la correspondiente a la introduccion del diente inferior por los cajeados del escudo anterior

5 El citado balancin, presenta una zona vaciada que permite la colocacion del sector correspondiente de fijacion de una lengüeta de traccion.

Esta lengüeta de traccion, esta montada movil y con determinado limite de holgura y actua como elemento portatil para el desplazamiento del cursor del cierre en uno u otro sentido, esto es ascendente y descendente.

La colocacion del muelle es la siguiente:

15 Se introduce el mismo en el entrante que lleva el deslizador y al mismo tiempo con el dispositivo especial, se cierran los tetones del deslizador quedando aprisionado el muelle.

El funcionamiento, completamente automatico, es como sigue:

20 En su posicion de descanso, sin deslizar sobre la cremallera, la corredera o cursor, se encuentra en la posicion que se marca en la figura -1- o sea con el gancho que eleva la cesta, -3- introducido en la cadena de la cremallera.

25 Cuando la corredera sube o baja por la cremallera, la cesta, debido a la accion de la lengüeta de traccion, ocupa la posicion marcada en la figura -2- venciendo la accion del muelle -4-, se levanta saliendo el gancho de la cremallera y permitiendo el deslizamiento.

30 Para mejor comprension de estos perfeccionamientos se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que se representan tres figuras, apreciadas en diferente vista y fase funcional y en las cuales tenemos:

246045



- 1.- Elemento cursor o deslizador propiamente dicho.
- 2.- Lengüeta de traccion o agarradero.
- 3.- Cesta o balancin
- 4.- Muelle o resorte para la presion constante del mismo.

Las ventajas de su utilizacion son evidentes, citandose como la mas principala entre otras, la seguridad y resistencia, del medio cursor

NOTA.- Por ultimo, se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES.

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construccion de cursores para cierres de cremallera, caracterizados esencialmente consisten en la fabricacion de piezas basicas cursoras o deslizantes, que se constituyen en dos secciones metálicas o de material más conveniente y en las dimensiones más apropiadas, y presentan iguales entre si y troqueladas, comportando un reborde lateral interior, uno de mayor profundidad que el opuesto y cuyos escudos se superponen y van unidos en un solo conjunto y en forma inseparable por medio de un puente establecido superiormente, estando establecido en el interior del cursor unas zonas deslizantes para que los dientes del cierre en su paso se vallan engranando o viceversa según sean su accion funcional presentandose en la parte anterior e inferior del primer escudo un doble cajeadado y en su centro un diente saliente, siendo la mision de este cajeadado previsto, la de permitir la entrada del diente de bloqueo automatico en tanto que resalte del propio escudo del cursor sirve para limitar el recorrido o basculamiento de un balancin situa-



1940

- 5 -

246645

do presentandose en la parte media o superior del primer es-  
cudo otro resalte previsto perpendicularmente a su base, que  
presenta ligeramente dos zonas taladradas para permitir el  
montaje de los medios de retencion o ejes propiamente dichos  
del balancin que en si constituira el elemento de bloqueo  
automatica.

5

2<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción  
de cursores para cierres de cremallera, según la anterior  
reivindicación caracterizados esencialmente porque se fabri-  
can elementos de bloqueo o balancines dentados inferiormen-  
te, que están constituidos en una sola pieza acanalada inte-  
riormente y simetricos en su configuración estructural, pro-  
vistos de dientes para actuar como puntos de giro o ejes y  
de un diente superior para penetrar en el cajeadado doble del  
escudo frontal del cursor, siendo unico este diente, ya que  
el adyacente solamente presenta en ligero resalte, portando  
este balancin o cesta, un sector conveniente para la fija-  
ción de una lengüeta de tracción la que está montada movil  
y con determinado indice de holgura que actua como elemento  
portatil para el desplazamiento de la corredera en uno u o-  
tro sentido.

10

15

20

3<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación  
de cursores para cierres de cremallera, según las anteriores  
reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque se con-  
stituyen centros de tensión a base de un resorte de elasticidad  
conveniente y que van montados en la parte anterior e in-  
ferior del escudo primero; convenientemente fijados y que se  
alojan en la canaladura longitudinal de la cesta o balancin  
siendo su misión determinar el coeficiente de tensión nece-  
saria para la introducción del diente de bloqueo en los ca-

25

30



246645

jeados superiores del cursor propiamente dicho en su posición inoperante.

4<sup>a</sup>.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE CURSORES PARA CIERRES DE CREMALLERA.

5            Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en las adjuntas hojas de planos.

Esta memoria descriptiva consta de seis hojas escritas a máquina y a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid 19 de Enero de 1959

*M. S. S. S.*

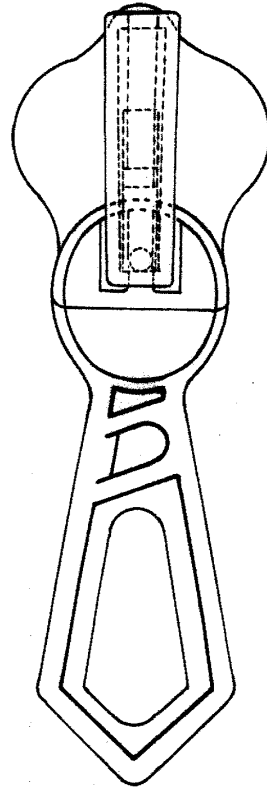
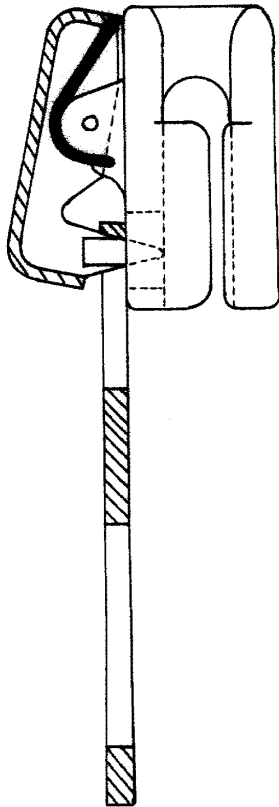
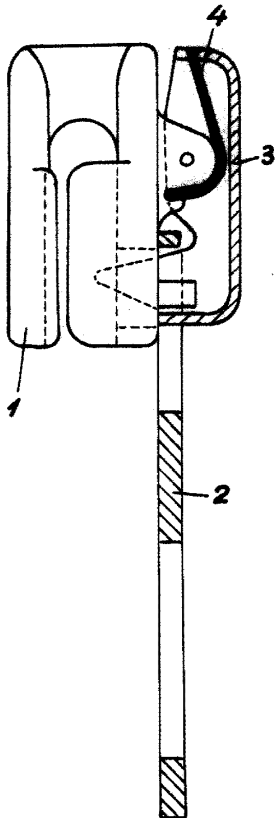


246645

Fig. 1º

Fig. 2º

Fig. 3º



246645

Madrid 19- Enero de 1959

M. Schick