



84655

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

para: "Nuevo cursor para cierres de cremalleras".

A favor de: Don José María Izquierdo Pascual, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle de Serrano, núm. 45.

•••••

MEMORIA

Por el Modelo de Utilidad nº. 81.941, a nombre del mismo peticionario, quedó protegida una disposición perfeccionada para ocultamiento de cierres de cremallera. Tal ocultamiento de cierres se logra merced a la originalísima disposición de una diversidad de dientes sobre la orilla rebordeada de las bandas textiles que la componen.



1960

84655

La especial conformación de los aludidos dientes quedó asimismo amparada por el Modelo de Utilidad nº. 84.402, a nombre del propio solicitante, como derivación o divisional del anterior, con el que guarda una congruencia total.

Ahora se ha comprobado que, para la consecución del resultado final de ocultamiento de la totalidad de los dientes que forman el cierre de cremallera propiamente dicho, juega un importante papel el cursor que desune y une los citados dientes, teniendo en cuenta que tal cursor es un complemento más de los elementos que intervienen en el logro de la invisibilidad externa de la cremallera, debido a su formación original, diferente por completo a otros ya conocidos.

En efecto, los cursores utilizados hasta la fecha en los diferentes tipos de cremalleras existentes en el mercado, están formados por dos piezas, que, unidas entre sí, consiguen formar en su interior una calle o canal que se divide en dos ramales, por donde se introducen los bordes de las bandas textiles que, provistas de los dientes oportunos, componen la cremallera, saliendo al exterior tales bandas por las ranuras laterales formadas entre las dos piezas que componen el cursor, el cual, al accionarse, une en su seno los dientes de uno y otro lado de las citadas bandas.

Por la novedad que caracteriza a este nuevo cursor, y, por la utilidad que su uso origina, se hace acreedor a los privilegios que, para los de su clase y condición, otorga el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial,



10
84655

los cuales vienen a demandarse, bien expresamente, por medio de esta petición de amparo.

5 Esencialmente, este Modelo de Utilidad se contrae en la formación de un cursor aplicable a cierres de cremalleras que proporciona una serie de ventajas industrializables, técnicas, prácticas y económicas, que le sitúan en un nivel superior a todos los demás conocidos de su especie, sobre todo por estar compuesto de una sola pieza lo que pudiéramos llamar el cuerpo o carcasa del mismo.

10 Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí. En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

15 FIG^a. 1^a.- La misma representa un corte en sección longitudinal del nuevo cursor cuyo registro se preconiza. En la misma tenemos:

20 1.- Corredera propiamente dicha que actúa de elemento deslizante sobre los elementos de engrane constitutivos del cierre propiamente dicho. La característica principal de este cursor, es la de que está formado de una sola pieza, a diferencia de los tipos normales que están fabricados en dos piezas o escudos unidos en superposición. De dicha corredera, en su momento, se describirá con más detalle su configuración, con arreglo a las demás figuras representadas en el plano.

25 2.- Cajeadado que permite el paso de los dientes de engrane. Dicho paso se realiza en la forma normal, no al-



terando ello la esencialidad del Modelo que nos ocupa.

3.- Lengüeta de tracción, montada basculante sobre un soporte cerrado al que va unida solidariamente. Dicha lengüeta presenta una configuración sensiblemente ovalada en su apreciación en planta, reduciendo su diámetro el extremo superior, el que se prolonga convenientemente para formar el punto de apoyo y giro.

4.- Zona referida de apoyo y giro, constituido por la cabeza del elemento de tracción que se monta permanentemente sobre el soporte básico correspondiente.

5.- Soporte de la lengüeta citada montado a su vez en forma basculante por medio de un eje de giro apropiado sobre dos resaltes determinados en el elemento de bloqueo.

6.- Elemento de bloqueo, constituido por un balancín que presenta una zona resaltada que se apoya y gira en el soporte común al elemento de contención de la lengüeta de tracción. Dicho medio de retención, presenta un perfil apropiado a su finalidad.

7.- Punto de apoyo y giro del balancín -6-, que es también común al soporte -5- de la lengüeta citada. Este punto de apoyo mencionado, permite el basculamiento del medio de retención, determinando, según sea su posición, la fase funcional e inoperante.

8.- Corresponde este referencia al resorte de tipo helicoidal que presiona constantemente al balancín -6- por su parte superior y cuya disposición tiende a mantener el diente de enclave -9- en la posición de bloqueo. Dicho muelle -8-, está alojado parcialmente en una perforación practicada en sentido de profundidad sobre la parte superior del cursor -1-.



1960

84655

9.- Diente de anclaje entre dos elementos de engrane en su paso sucesivo a través del espacio creado por el vacío -2- representado en esta figura.

5 FIGA. 2ª.- La misma corresponde a una vista frontal de este conjunto cursor. En ella tenemos:

1.- Corresponde a la corredera citada, la que está constituida en una sola pieza abierta por su parte anterior y cuyo perfil está creado por unos plegamientos laterales de la propia estructura. Los espacios libres anteriores del cursor, permiten el paso de las bandas textiles de fijación de los dientes de engrane, y, cuya disposición determina la completa invisibilidad del cierre, a excepción de la lengüeta de tracción. Esta característica ya ha sido anteriormente objeto de registros complementarios a favor de esta parte, según se cita de anterioridad, por cuya razón no se considera preciso su repetición. Dicho cursor, según se ha explicado anteriormente, permite el deslizamiento sobre los dientes del cierre, estando formada la parte superior por dos ramas de proyección lateral oblicua, en tanto que la inferior abierta permite la unión de dichos dientes en un orden racional.

15 3.- Lengüeta mencionada.

4.- Medio de fijación de la lengüeta al soporte correspondiente para permitir su basculamiento.

25 5.- Soporte aludido.

6.- Balancín de retención.

7.- Punto de apoyo y giro de dicho balancín y del soporte -5- de la lengüeta.

30 En esta figura no se aprecian el cajeadado -2-, el muelle -8- y el diente -9-, dada su posición, representados en la



1960

84855

anterior figura primera.

FIGA. 3ª.- La misma corresponde a una vista en planta del cursor de referencia, en el que se aprecia el elemento de tracción en una posición elevada y perpendicular al eje de figura de la corredera mencionada. En la misma tenemos:

- 1.- Cursor.
- 3.- Lengüeta.
- 4.- Puntos de apoyo de la misma.
- 5.- Soporte.
- 10 6.- Balancín
- 7.- Eje de giro.
- 8.- Muelle helicoidal.
- 10.- Base de fijación del elemento de bloqueo referido, constituido por un ensanchamiento apropiado previsto en la parte superior central de la corredera.
- 15 11.- Planos inclinados situados en una posición envolvente por los perfiles -12- del escudo.
- 12.- Perfiles citados.
- 13.- Espacios abiertos por donde salen al exterior las bandas textiles que contienen los dientes que forman la cremallera propiamente dicha.
- 20

De la descripción efectuada y dibujos anexos, se desprende fácilmente su aplicación y funcionamiento, resultando por esta razón obvio el citarlos.

25 Sus ventajas principales son su sencillez constructiva y funcional, resistencia, indeformabilidad, estética y economía.

Este conjunto podrá fabricarse en las dimensiones mas adecuadas y en los materiales más convenientes.

30 Describas, por manera suficiente, la naturaleza y fi-



1960

84655

5 nalidad de este Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

10 1ª.- Nuevo cursor para cierres de cremalleras, caracterizado esencialmente por constituirse en un solo conjunto estructural abierto por su parte anterior, lo que permite el paso de las bandas de contención de los dientes de engrane, en forma tal que asegura la invisibilidad del cierre, presentandose este escudo en un plano superior de
15 lados oblicuados descendentes que en su máxima separación, y, por plegados continuos en toda su longitud, crea la zona de cobertura anterior, y, en cuyas ramas superiores de proyección lateral divergente, se acoplan los dientes de engrane en su desplazamiento racional, comportando dicho
20 cursor una zona resaltada superior que sirve de base de contención al elemento de bloqueo, cuyo eje de apoyo y giro es común al soporte de la lengüeta de tracción, montada en forma basculante sobre el mismo.

2ª.- Nuevo cursor para cierres de cremalleras.

25 Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña, y, a los fines que se han especificado.

Consta esta Memoria de seis hojas foliadas escritas



1960

84655

a máquina por una sola cara, y, la presente.

Madrid, 10 de Diciembre de 1.960

JOSE M^a.IZQUIERDO PASCUAL,

p.a.

81655



1960

Fig. 1^a

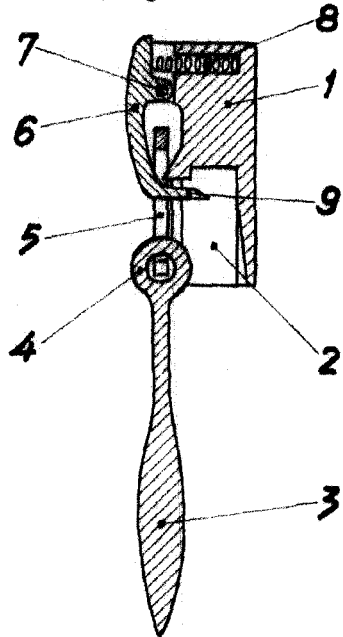


Fig. 2^a

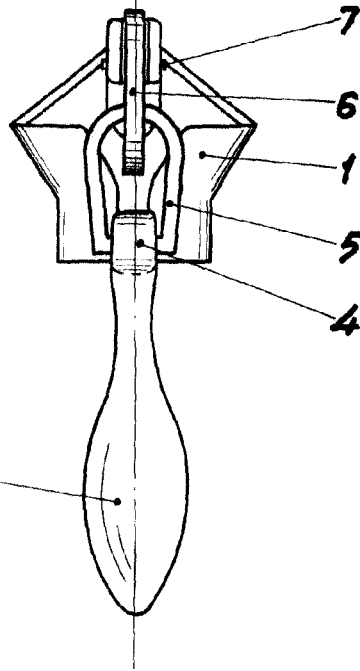
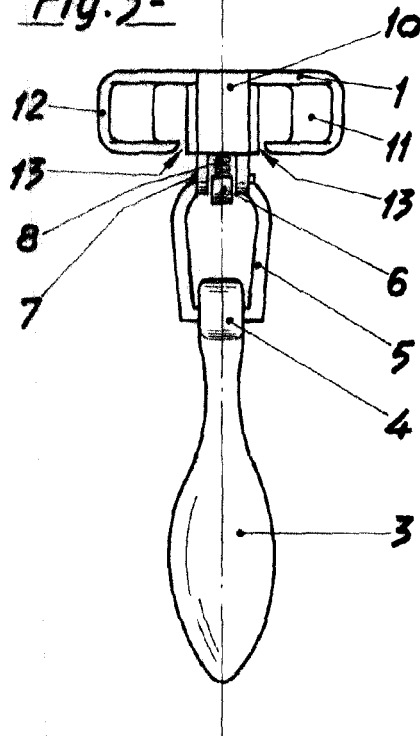


Fig. 3^a



ESCALA VARIABLE

Madrid, 10 DIC 1960