

369721

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION	
CLASE E05	E05
SUBCLASE E	C

21 JUL



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una PATENTE DE INVENCION, por veinte años, por:
"MEJORAS EN LOS CURSORES DE ACCIONAMIENTO PARA CIERRES DESLIZANTES", que se solicita a favor de SOCIE-
TE FINANCIERE FRANÇAISE DE LICENCES ET BREVETS, SO-
CIE TE ANONYME, de nacionalidad francesa, residente
en CHOISY LE ROI (Val de Marne) Francia, 1, Avenue
Ronde.

- - - oOo - - -

La presente invención se refiere a mejoras
en los cursores de accionamiento para cierres desli-



zantes.

- 5.- Estos cursores estan esencialmente consti-
tuidos por dos platos paralelos superpuestos, reuni-
dos por un núcleo central. Este último está destina-
do a provocar la separación de los órganos de acopla-
miento de las dos partes del cierre de corredera co-
rrespondiente, mientras que los dos platos del cursor
10.- se desplazan sobre una y otra cara de este cierre.
Ademas, uno al menos de estos dos platos comporta re-
bordes que deslizan, por su parte, sobre los lados
de las dos hileras de los órganos de cierre.
- 15.- En general, los dos platos y el núcleo cen-
tral de un tal cursor están constituidos por dos pie-
zas únicas fabricadas por ejemplo por moldeo. Las
otras piezas accesorias constitutivas del cursor, es-
pecialmente el tirador de maniobra y su órgano movil
de bloqueo, estan realizados separadamente e inserta-
20.- das sobre el cuerpo del cursor.

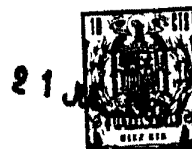
Para montar un cursor de este tipo sobre un
cierre a deslizamiento, es necesario introducirlo por



una u otra extremidad de éste. Esta operación debe por lo tanto ser efectuada antes de la colocación de los topes previstos en las extremidades de un cierre a deslizamiento, Por otra parte, el empleo de tales cursores para equipar una tira continua de órganos de acoplamiento que tenga una gran longitud, se revela poco práctica. En efecto, en tal caso es necesario introducir todos los cursores por una de las extremidades de dicha tira y hacerlos deslizar unos a continuación de otros, para llevarlos a las diferentes posiciones deseadas.

No obstante, en numerosos casos se utilizan cada vez mas frecuentemente las tiras continuas de órganos de acoplamiento provistas de cursores situados a intervalos determinados. De esta forma, se puede cortar a continuación en trozos de longitud deseada, para constituir otros tantos cierres de corredera.

Por esta razón se han realizado ya cursores conseguidos para poder ser montados en un punto



intermedio de la longitud de una tira continua de
cierre o de un cierre ya terminado. A este efecto,
45.- estos cursores estan constituidos por diferentes pie-
zas concebidas para ser ensambladas en el sitio mis-
mo en que el cursor correspondiente debe ser montado.

Por lo tanto, los modelos de cursores de
este género que han sido realizados hasta aquí, son
50.- poco prácticos y no dan entera satisfacción. En efec-
to, la operación de montaje de sus diversas partes
constitutivas es relativamente delicada, lo que en-
traña un aumento del precio de venta del conjunto.

La presente invención tiene por objeto rea-
55.- lizar un cursor de este mismo género cuya concepción
permite efectuar fácil y rápidamente su montaje. Este
cursor está constituido por dos piezas susceptibles
de ser ensambladas una sobre otra, y que forman los
platos de las dos caras.

60.- Además, este cursor está caracterizado por-
que el núcleo central previsto sobre la cara interna
de uno de sus platos lleva una placa volada que sir-

21 JUL



ve de soporte a los órganos anexos del cursor -a saber, su órgano de bloqueo y el tirador de maniobra-,

65.- en tanto que el otro plato presenta un vaciado destinado a servir de alojamiento a esta placa, y cuya superficie es suficiente para dejar pasar los órganos anexos llevados por ella. De esta forma, la solidarización de estas dos piezas puede ser asegurada por

70.- engarce o engancho elástico del platillo vaciado sobre la placa solidaria del núcleo previsto sobre el otro plato.

Igualmente, el presente cursor puede efectivamente ser colodado muy fácilmente en un punto

75.- intermedio de la longitud de una tira continua de cierre o de un trozo de cierre ya terminado, ya que es suficiente unir en este lugar las dos piezas principales del cursor, de las que una lleva los órganos accesorios del mismo.

80.- Por lo demás, otras particularidades y ventajas del cursor según la invención aparecerán en el curso de la siguiente descripción de un ejemplo de

21 JUL



realización del mismo. Esta descripción está hecha, a simple título informativo, con referencia al dibujo adjunto, en el cual:

85.-

Las figuras 1ª y 2ª son vistas en perspectiva que muestran respectivamente las dos piezas principales que constituyen el presente cursor.

90.-

La figura 3ª es una vista en perspectiva del cursor, representado despues de la unión de las dos partes principales, de las que una lleva los restantes órganos constitutivos del cursor.

95.-

La figura 4ª es una vista en corte transversal del cursor, por la línea IV-IV de la figura 3ª, sobre la cual estan representadas las dos piezas principales de aquel.

La figura 5ª es una vista en corte longitudinal según la línea V-V de la figura 4ª.

100.-

El presente cursor está esencialmente constituido por dos piezas principales -1- y -2- que forman los platos de las dos caras de éste. En el ejemplo representado, estas dos piezas estan fabricadas

21 JUL



en un material al menos parcialmente elástico, por ejemplo, en materia plástica moldeada.

105.-

Sobre su cara interna, uno de estos platos, en este caso el plato -2-, lleva una protuberancia susceptible de constituir el núcleo central -3- del cursor. Este núcleo lleva, por su parte, una placa volada -4- paralela al plato -2- que está destinada a servir de soporte a los órganos accesorios del cursor,

110.-

tal como el órgano móvil de bloqueo -5- y su tirante de maniobra -6-. A este efecto, dicha placa presenta un resalte -7- sobre el cual puede ser encajada la pieza que constituye el órgano de bloqueo del cursor.

115.-

Esta pieza, de tipo conocido, es hueca y tiene forma de cazoleta. Además, un agujero -8- está realizado sobre el resalte -7- para montaje del eje de articulación de esta pieza o para recibir los puntos de engarce de esta misma pieza.

120.-

Por otra parte, la placa volada -4- presenta una o varias ranuras -9- para el paso de la o de las puntas de enganche -10- de la pieza de bloqueo

21 JUL



125.- -5-. Un resorte (no representado) está colocado en la extremidad opuesta de la pieza de bloqueo -5- para mantener ésta en su posición normal. Además, la extremidad correspondiente de la placa -4- está provista ventajosamente de un grano cónico -11- destinado a asegurar la inmovilización de dicho resorte. De manera conocida, la pieza de bloqueo presenta escotaduras en las cuales pueden estar alojados los bordes de la extremidad correspondiente del tirante de maniobra -6-.

130.-
135.-
140.- Por su parte, el plato -1- presenta un vaciado -12- cuya superficie y forma son sensiblemente idénticas a las de la placa -4- y zona de unión de ésta con el núcleo central -3-. Este vaciado está destinado a servir de alojamiento a dicha placa. A este efecto, conviene observar que la superficie de este vaciado es por lo menos igual a aquella del emplazamiento ocupado por los órganos accesorios montados sobre la placa -4-, es decir, la pieza basculante -5- de bloqueo y el tirador de maniobra -6-. Esto cons-



tituye una de las características esenciales del presente cursor.

145.- Igualmente, el plato -1- lleva sobre su cara interna dos rebordes laterales -13- destinados a deslizar contra los órganos de acoplamiento del cierre correspondiente. Además, cada uno de estos rebordes esta provisto de un saliente o escalón interno

150.- -14- situado por bajo del nivel del plato -1- y que es susceptible de retener en posición a la placa -4- cuando ésta ha sido ajustada en el interior de su vaciado.

De otra parte, la extremidad superior del

155.- núcleo central -3- presenta una entalla destinada a formar un saliente de apoyo -15- para el plato -1-. En la extremidad opuesta, la placa -4- lleva por su parte una patilla saliente -16- destinada a encajar en una escotadura -17- prevista en la parte correspondiente del plato -1-.

160.-

Los órganos accesorios del presente cursor, es decir, la pieza basculante de bloqueo -5- y el ti-



165.- rante de maniobra -6-, son montados sobre la placa -4- del plato -2- cuando éste no ha sido todavía ensamblado con el otro plato principal -1- del cursor. En estas condiciones, para terminar la realización del presente cursor, es suficiente ensamblar las dos piezas -1- y -2- una sobre la otra.

170.- En razón de la combinación de estas dos piezas y de su elasticidad relativa, su ensamblaje puede ser efectuado por introducción forzada de la placa -4- en el vaciado -12- del plato superior -1-. Para facilitar esta operación, la placa -4- puede llevar un chaflán -18- sobre sus bordes. Es de obser-

175.- var que esta forma de ensamblaje es posible por el hecho de que la superficie del vaciado -12- tiene también la forma del emplazamiento ocupado por la pieza de bloqueo -5- y el tirante de maniobra -6-. Esto permite a dichos órganos pasar a través de dicho vaciado y sobresalir por encima del plato superior -1-, como se representa en la figura 3ª.

180.- Cuando la placa -4- es así alojada en el



185.- vaciado -12-, las dos piezas principales -1- y -2- del cursor quedan perfectamente solidarizadas. En efecto, la placa -4- se encuentra retenida por el escalón -14- de los bordes laterales -13- del plato -1-. Por otra parte, este último hace apoyo sobre el saliente -15- del núcleo central -3- así como sobre la patilla -16- sacada de la placa -4-.

190.- En razón de la forma de ensamblado de las dos piezas constitutivas del presente cursor, éste puede ser colocado en un punto intermedio cualquiera de la longitud de una tira continua de cierre o de un cierre ya provisto de topes de extremidad. Con este fin, es suficiente hacer previamente una abertura en el lugar deseado, separando localmente los órganos de acoplamiento correspondientes, y esto sobre un pequeño espacio.

200.- Esto constituye la ventaja esencial del presente cursor. Con este objeto es de observar que, en relación con ciertos modelos conocidos de varias piezas, el presente cursor presenta la ventaja de po-



der ser realizado por el ensamblado de dos piezas so-
lamente, una de las cuales sirve de soporte a los
205.- restantes órganos accesorios del cursor.

Entiendase que el cursor según la inven-
ción no queda limitado al solo ejemplo de realización,
que ha sido descrito en lo que antecede, simplemente
a título informativo.

210.- Igualmente, es evidente que los medios de
unión de las dos piezas constitutivas del cursor
podrán ser diferentes de aquellos previstos en el ejem-
plo representado. En efecto, en este ejemplo la soli-
darización de estas dos piezas es obtenida por engar-
ce gracias al hecho de que ellas están hechas de un
215.- material al menos parcialmente elástico.

Por otra parte, sería igualmente posible
fabricar estas dos piezas en un material no elástico
y realizar entonces su solidarización por enganche
220.- del plato superior -1- sobre la placa -4- por defor-
mación mecánica.

N O T A



Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad y propiedad las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 225.- 1a.- Mejoras en los cursores de accionamiento para cierres deslizantes, del tipo constituido por dos piezas ensambladas una sobre otra que forman los platos de las dos caras, de las que una lleva el núcleo central, que se caracterizan porque este núcleo (3) provisto sobre la cara interna de uno de los dos platos, en este caso del plato (2), lleva una placa volada (4) que sirve de soporte a los órganos accesorios del cursor -a saber, su órgano de bloqueo y su tirante de maniobra-, en tanto que el otro plato (1) presenta un vaciado (12) destinado a servir de alojamiento en esta placa (4) y cuya superficie es suficiente para dejar pasar los órganos accesorios llevados por ella, estando asegurada la solidarización de estas dos piezas (1 y 2) por engarce o enganche elástico del plato con vaciado (1) sobre la placa volada

21 JUL



-4- solidaria del nucleo (3) previsto sobre el otro plato.

245.-

2ª.- Mejoras en los cursores según la reivindicación primera, caracterizados porque la placa (4) sacada del nucleo central (3) es inmovilizada en su alojamiento por un escalon de retención (14) a cuyo punto ella puede ser llevada por introducción for-

250.-

zada, estando las dos piezas principales (1 y 2) del cursor realizadas en un material al menos parcialmente elástico.

255.-

3ª.- Mejoras en los cursores, según la reivindicación primera y segunda, caracterizadas porque la placa volada (4) sacada del nucleo central (3) esta provista de una patilla (16) destinada a alojarse en una escotadura (17) hecha en el plato con vaciado (1), a fin de completar la inmovilización de las dos piezas constitutivas del cursor.

260.-

4ª.- Mejoras en los cursores, según la reivindicación tercera, caracterizadas porque un saliente (15) ha sido previsto sobre el nucleo central (3)

21 Jul



para completar la inmovilización de las dos piezas constitutivas del cursor.

265.-

5ª MEJORAS EN LOS CURSORES DE ACCIONAMIENTO PARA CIERRES DESLIZANTES.

Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de quince hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se

270.-

acompañan.

Madrid, a veintiuno de Julio de mil novecientos sesenta y nueve.

SOCIÉTÉ FINANCIÈRE FRANÇAISE
DE LICENCES ET BREVETS,
Société Anonyme.

JOSE IBÁÑEZ

Agente Oficial



Fig.1

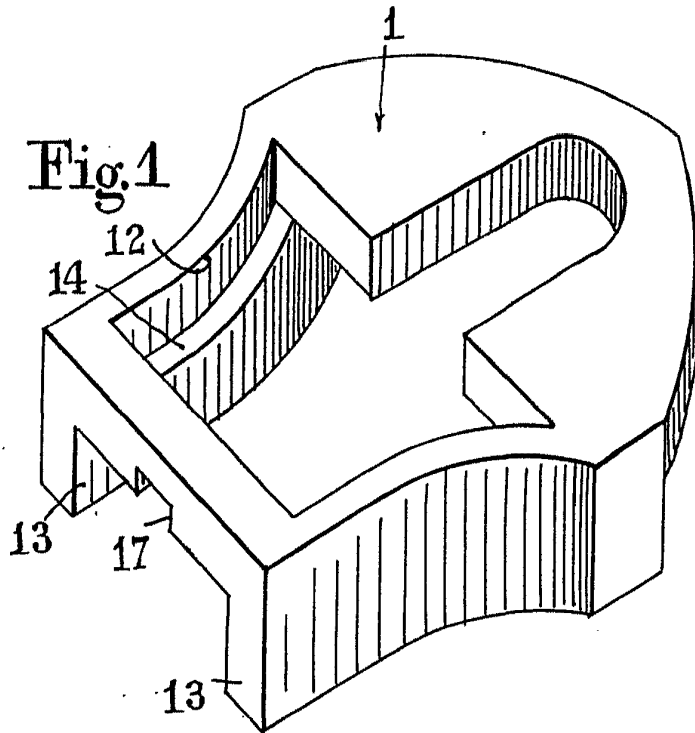
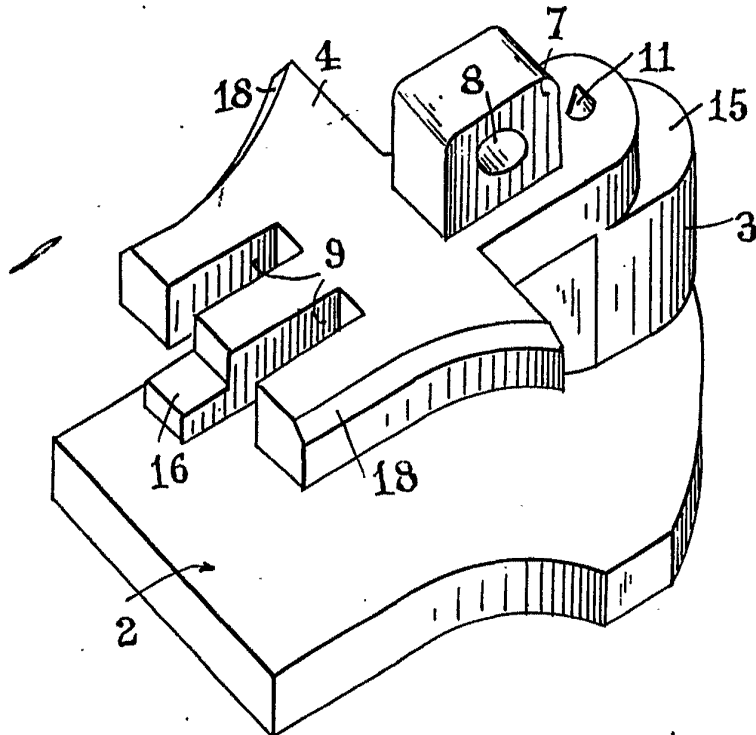


Fig.2



MADRID 21 JULIO DE 1969

JOSE IBANEZ
Agente Oficial

ESCALA VARIABLE

6961



Fig.3

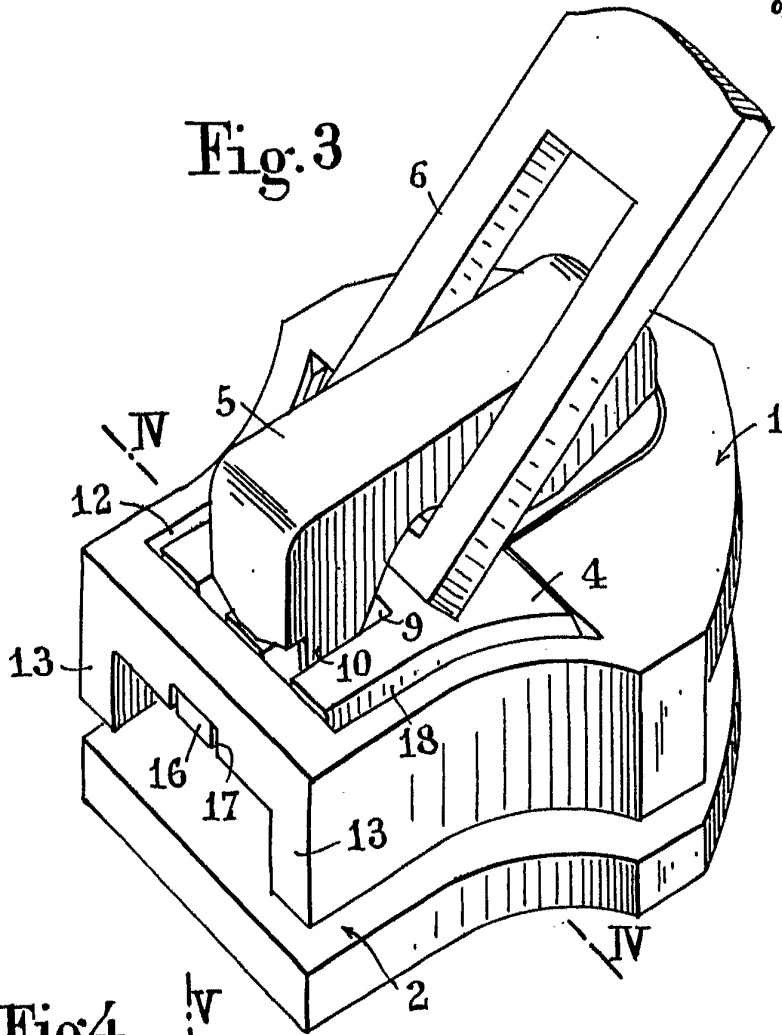


Fig.4

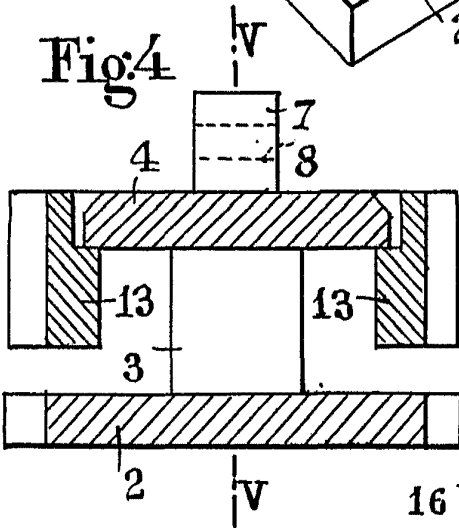
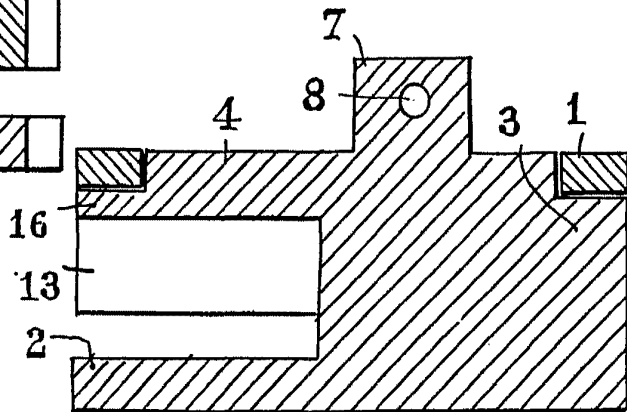


Fig.5



MADRID 21 DE JULIO DE 1969

JOSE IBANEZ

Agente Oficial

ESCALA VARIABLE