



cursor y lo introducía en el perfil de tenaza; a esta porción se añadían lateralmente en el último cuarto, dos mordazas de compresión, que comprimían al perfil de tenaza abierto reconduciéndole así a la posición de partida, por lo que se lleva a
5 cabe la vinculación del perfil de cabeza dentro del perfil de tenaza.-

Otra realización del cierre consistía en que el cursor presentaba dos escudos, que se ensanchaban en dirección longitudinal, a la vez que aumentaba su distancia reciproca y que
10 el canal cusiforme abierta por un lado, que unía a ambos escudos, presentaba unas salientes conformadas en forma correspondiente a las ranuras y a los rebordes salientes longitudinales, y que se extendían paralelamente a la pared frontal del canal cuneiforme

La desventaja de tales cursores que existe en principio, consiste en el hecho de que al cerrar y abrir al cierre, el extremo
15 abierto del perfil de cabeza, era desviado en forma pronunciada hacia el exterior, lo que al accionar al cierre a cursor sometía a los listones perfilados a sollecitaciones extraordinariamente elevadas, lo que debe atribuirse a las elevadas resistencias fric
20 cionales.- La duración de vida útil de tales cierres era por tanto tan sólo reducida.-

Frente a estas construcciones se propone un cierre a cursor para la apertura y el cierre de listones de cierre provistos de perfiles de tenaza y de cabeza, que es desplazado paralelamente
35 al perfil de tenaza y de cabeza, y que se caracteriza en razón del hecho de que sobre el lado de la cabeza está provista una abertura de entrada con hendidura longitudinal añadida para el listón a perfil de cabeza, aproximadamente a la altura de los



extremos del perfil de tenaza del segundo listón y en el interior, se halla provista una cuña que se ensancha desde el lado frontal hacia el interior, alcanzando hasta aproximadamente al centro del cierre y que corresponde a la cavidad del perfil de tenaza, para la apertura del perfil de tenaza del segundo listón, y que el lado de cabeza presenta unas mordazas que se extienden aproximadamente desde el centro del cierre hasta el extremo del cursor, para guiar y mantener abierto al perfil de tenaza, mordazas éstas que disminuyen de espesor desde el interior del cursor hacia el exterior, mientras que sobre el lado inferior del cierre está provista una hendidura longitudinal pasante para el listón del perfil de tenaza.

Con tal cierre a cursor se obtiene, que la operación de apertura y la de cierre del perfil de tenaza, o respectivamente, la vinculación y la desvinculación del perfil de cabeza tiene lugar en el eje neutro principal del cierre, de manera que las fuerzas friccionales al accionarse al cierre son extraordinariamente reducidas y debido a ello ya no se ponen de manifiesto elevados valores de rezamiento que reducen intensamente la duración de vida útil de los listones perfilados.-

De acuerdo a una idea ulterior del invento están dispuestas sobre las paredes interiores del cierre, poco antes del extremo de salida, unas verrugas que coadyuvan a la operación de cierre del perfil de tenaza o que respectivamente, realizan dicha operación en forma segura.-

Además se propone, de acuerdo al invento, disponer un arco para la aplicación de un apéndice de manipulación sobre el lado delantero del cierre a cursor y esto en la dirección del eje



principal, y cuyos extremos están replegados por aproximadamente 180 grados estando fijados sobre los lados frontales del cierre a cursor.-

Una modificación de esta última idea inventiva puede consistir en el hecho de que en la parte superior de las paredes laterales están dispuestas depresiones y en caso dado, unas ranuras que conectan entre sí a dichas depresiones, y en las que encajan las uñas de fijación de un apéndice de manipulación.-

Esta disposición del apéndice de manipulación apoya a la idea del invento, de mantener las fuerzas de tracción durante el accionamiento del cierre, en lo posible en el eje neutro principal, para que las resistencias por rozamiento sean suprimidas hasta un minimum.-

En el dibujo anexo se representa la substancia del invento a título de ejemplo y en forma esquemática, mostrando:

La Figura 1, la vista en perspectiva del cursor del cierre parcialmente fraccionado para exponer su interior a la vista;

La Figura 2, un corte en el plano E-F,

La Figura 3, un corte en el plano C-D,

La Figura 4, un corte en el plano A-B de la Figura 1;

La Figura 5, un corte a través de ambos listones de perfil.

De acuerdo a las Figuras 1 a 5; el cursor del cierre realizado preferentemente en forma rectangular, presenta sobre el lado de la cabeza una abertura de entrada 1 con hendidura longitudinal pasante 2 y sobre el lado opuesto, en el centro, una hendidura longitudinal pasante 3. Las hendiduras longitudinales 2, 3, sirven para la admisión de las fajas-listones 4, 5 (Figura 5), provistos de perfil de cabeza 6 y de perfil de tenaza 7, respectivamente. En el interior del cursor del cierre se extiende paralelamente a ambas paredes laterales 8, 9, una cuña 10

43943

24 ABR 1956



5 correspondiente aproximadamente al perfil de tenaza 7, que aumenta de espesor en el primer tercio del cursor y abre debido a ello al perfil de tenaza en una medida tal, que el perfil de cabeza de la faja-listón 5 puede ser introducido por la abertura 1 en el perfil de tenaza o puede ser sacado del mismo. La cuña 10 alcanza su hasta aproximadamente la mitad del cursor y conserva sobre esta longitud el mismo espesor.-

10 Sobre el lado de cabeza del cierre a cursor están provistas en el interior a ambos lados de la hendidura, dos mordazas 11, 12, que van aguzándose desde adentro hacia fuera y debido a ello no pasan por el perfil de tenaza en forma de extenderlo, sino que permiten un cierre gradual de dicho perfil. Debido al adelgazamiento gradual de dichas mordazas, se aproximan entre sí durante el desplazamiento del cursor, los dos extremos del perfil de tenaza en forma creciente, hasta que habrán alcanzado hacia el extremo del cursor, la posición de salida.- Las mordazas 11, 12, que comienzan por debajo de la abertura de entrada 1 del perfil de cabeza y que se ensanchan en forma de medias luna, encajan desde el lado posterior en el perfil de cabeza y aprietan o empujan a éste al interior del perfil de tenaza.-

30 El movimiento de cierre del perfil de tenaza es apoyado por unas verrugas 13, 14 dispuestas sobre las paredes laterales 8,9 poco antes del punto de salida.-

•43943



- O - N O T A - O -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este modelo de Utilidad, en España, son los siguientes:

5 1º.- Cursor para la apertura y el cierre de listones de cierre provistos de perfiles de tenaza y de cabeza, el cual está destinado a ser desplazado paralelamente al perfil de tenaza y de cabeza; caracterizado por el hecho de que sobre el lado de la cabeza está dispuesta una abertura de entrada con hendiduras longitudinal que se añade a continuación para el listón a perfil de cabeza, a saber, aproximadamente a la altura de los extremos del perfil de tenaza del segundo listón, y una cuña que se ensancha desde el lado frontal hacia el interior, que se extiende hasta aproximadamente el centro del cierre, que corresponde a la cavidad del perfil de tenaza, para la apertura del perfil de tenaza de segundo listón, y que el lado de la cabeza presenta unas mordazas extendidas aproximadamente desde el centro del cierre hasta el extremo del cursor, capaces de guiar y mantener abierto el perfil de tenaza, y que desde el interior del cursor hacia fuera disminuyen de espesor mientras que sobre el lado inferior del cierre está prevista una hendidura longitudinal pasante para el listón de perfil de tenaza.

10
15
20
25 2º.- Cursor de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que sobre las paredes laterales interiores del cierre poco antes del extremo de salida, están dispuestas unas verrugas destinadas al cierre del perfil de tenaza.

43943

24 ABR 1954



3.- Cursor para la apertura y el cierre de listones de cierre provistos de perfiles de tenaza y de cabeza.

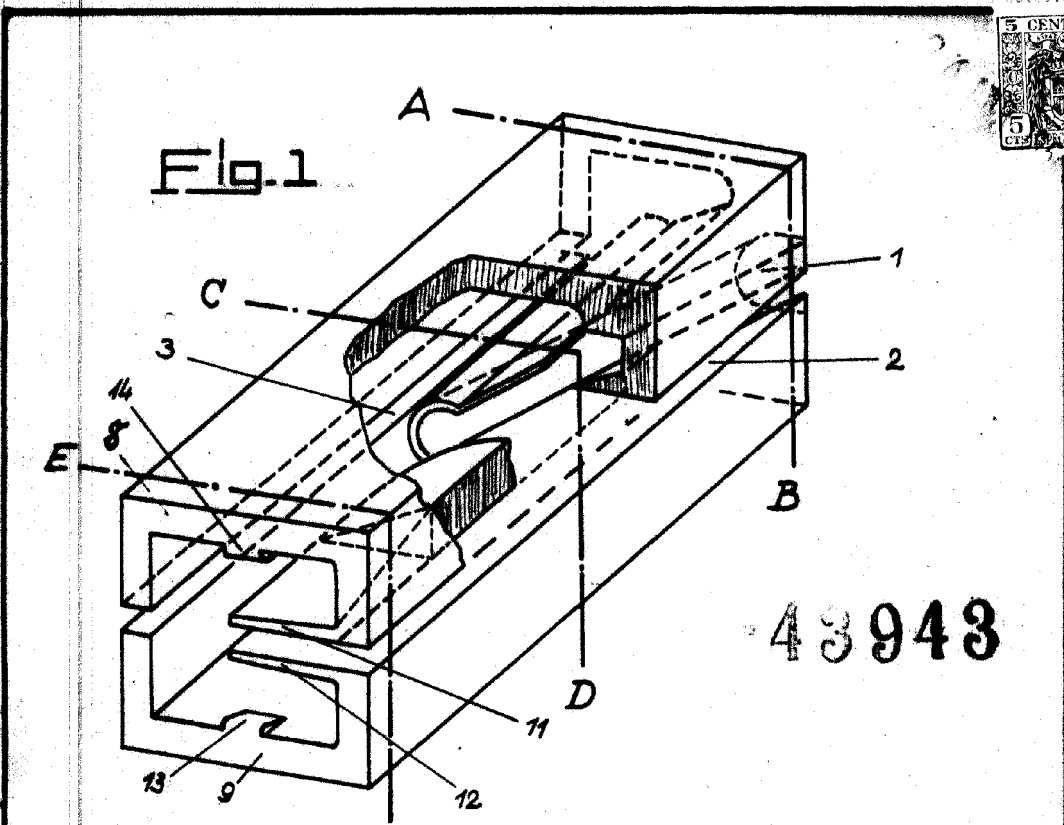
Madrid,

24 ABR 1954

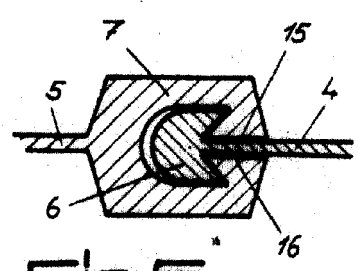
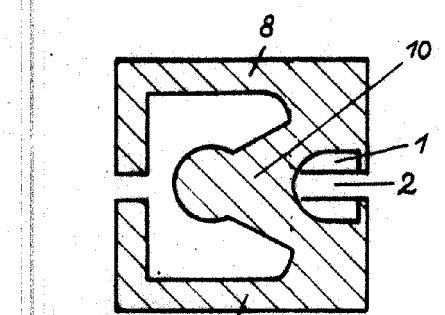
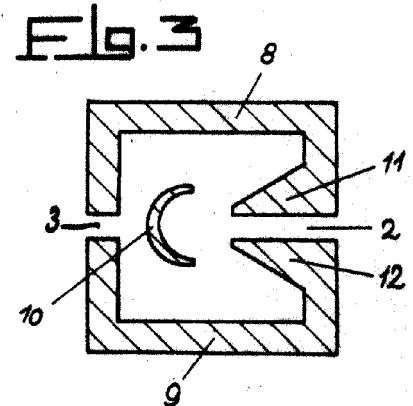
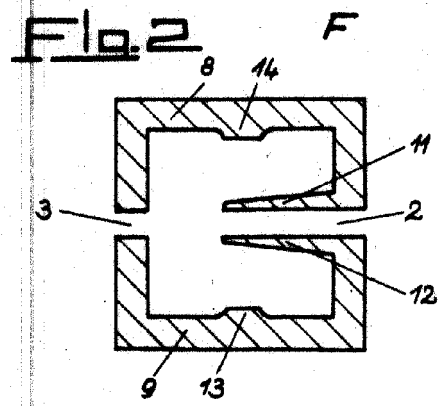
Alberto de Elzabara

Por Poder

Alfonso de Elzabara



43943



Invented by *Ernst*
 For Patent
Ernst

19085