

W 273

27390



2

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de la SOCIEDAD ANONIMA DE CONSTRUCCIONES DE ALUMINIO, "SACOAL", entidad española, residente en VILLAVERDE-ALTO (Madrid), Carretera de Andalucía, Km. 9, cuyo Modelo se refiere a:

"UNA CREMONA PERFECCIONADA"

-o-o-o-O-o-o-o-

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El presente modelo se refiere, conforme su enunciado indica, a una cremona perfeccionada en sus características de diseño, montaje y organización, la cual cumple el fin para la que específicamente ha sido concebida, con una seguridad y efi-  
5.- oacia máximas.

De acuerdo con la idea del modelo, el eje de giro so-  
bre el que, externamente, se dispone la maneta, presenta, en -  
su terminal libre, una expansión plana que constituye el disco  
de arrastre, comportador de los pivotes que mueven las fallebas  
10.- por medio de unas lengüetas de arrastre. El disco de arrastre  
se halla inscrito en el frontis del escudo, que a su vez se fi-  
ja adecuadamente al marco de una de las hojas de la ventana.

Un detalle del invento se encuentra representado por  
el hecho de disponer en el canto de la hoja libre, que en posi-



1001  
127390

- ción de cierre resulta encajada entre su compañera y el bastidor de la ventana, una pieza laminar dotada de una escotadura central abierta en el lateral coincidente con el sentido de apertura de las hojas. Esta escotadura alberga en posición de cierre a un pi
- 5.- vote que en adecuado lugar presenta la falleba, cuyo pivote determi  
mina un punto más de bloqueo para la hoja libre. Esta disposición descrita como única puede ser repetida a lo largo del canto de -  
la hoja el número de veces precisas en consonancia con la altura del elemento a sujetar.
- 10.- Las lengüetas de arrastre incorporadas al sistema, que constituyen piezas mediadoras de conversión del movimiento circular ejercido sobre la manivela en longitudinal para las barras - conformadoras de las fallebas, presentan, cada una de ellas, una sección en forma de "L" y se yuxtaponen, convenientemente encajada
- 15.- das en los pivotes dispuestos en el disco de arrastre. Dichas - lengüetas cuentan con unos ranurados que albergan los vástagos - laterales proyectados por las fallebas en la zona de incidencia sobre el órgano de mando, así como también unos recortes en ángulo obtuso, que evitan interferencias en el trabajo de las mismas.
- 20.- Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al - hacer referencia a los dibujos que a esta memoria se acompañan, en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por - vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más caracter
- 25.- terísticos de la idea del invento al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.
- En dichos dibujos:
- La figura 1ª. representa una vista en perspectiva del conjunto correspondiente a los órganos de mando de la cremona, -
- 30.- en cuyo dibujo se han dispuesto las lengüetas de arrastre distan



1987  
127390

ciadas entre sí para una mejor comprensión de sus relaciones recíprocas.

5.- La figura 2ª. son dos proyecciones ortogonales del órgano de mando de la cremóna, una lateral y otra fronto-posterior, en las que se han transparentado algunas piezas a fin de mostrar sus posiciones relativas.

La figura 3ª. es una vista de la sección del órgano de mando de la cremóna según el corte A-A, representado en la figura anterior.

10.- La figura 4ª. es, igualmente, una sección del conjunto representado en la figura 2ª., de acuerdo con el plano B-B indicado en la misma.

15.- La figura 5ª. es una vista en perspectiva del conjunto aquí preconizado y en el que se disponen desencajadas y parcialmente seccionadas las barras de la cremóna.

20.- La figura 6ª. es una vista en perspectiva del órgano de mando de la cremóna cuando éste se encuentra en posición de apertura, al contrario que la posición adaptada por el mismo en la figura precedente, en la cual este mecanismo se encuentra en fase de bloqueo.

25.- En relación con las figuras anteriormente comentadas, se hace la aclaración de que en todas ellas se señala con -1- la maneta para el accionamiento del sistema, siendo -2- el disco de arrastre inserto y giratorio en el escudo -6- que proyecta los vástagos -7- para la fijación al marco de la hoja.

30.- El disco de arrastre -2- dispone en su cara interior de dos pivotes -3- y -4-, este último de mayor longitud que el primero y que, en montaje, quedan incluidos, respectivamente, en las escotaduras -12- y -11- de las lengüetas de arrastre -8- y -9-. Cada una de estas últimas disponen de otro orden de escotaduras -10-



127390

en las que se incluyen los pivotes -17- de las barras constitutivas de las fallebas -15- y -16-.

El movimiento de arrastre de las lengüetas se halla, superior e inferiormente, limitado por los tacos -5-; de ellas, 5.- la -8- presenta el rebajo marginal -13-, gracias al cual el pivote -4-, que acciona la lengüeta -9-, no interfiere en su trabajo a aquella, al tiempo que dicho rebajo limita el giro del disco de arrastre -2-, cuando el pivote -4-, en su movimiento, incide oblicuamente sobre sus bordes.

10.- Con -18- se señala la pieza o piezas dispuestas en el canto de la hoja libre, cada una de las cuales cuenta con la escotadura -19- abierta por -20- que permite la salida, en la fase de apertura del sistema, del vástago o vástagos -21- que para este fin presentan las barras de las fallebas. Finalmente, 15.- se indica con -14- una laminilla elástica adaptada a la parte posterior del órgano de mando y cuya presión es necesario vencer para poner en movimiento al sistema.

Descrita convenientemente la naturaleza del Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace 20.- constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito. 25.-

#### N O T A

Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

30.- 1ª.- "Una cremona perfeccionada", que se caracteriza



2

127390

5.- por contar en su disco de arrastre, anexo al órgano de mando, - con dos pivotes diametralmente dispuestos, uno de los cuales es de mayor longitud que el otro, cuyos pivotes se albergan en sen dos ranurados que para este fin presentan dos lengüetas de arras tre quebradas y yuxtapuestas, relacionadas con carácter permanente con las barras determinantes del cierre.

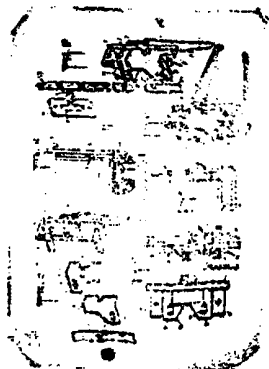
10.- 2ª.- "Una cremona perfeccionada", caracterizada por presentar, facultativamente, en las caras de las barras de cierre, enfrentadas al canto de la hoja libre de la ventana en la que el sistema se disponga, unos vástagos, incluidos en unas - piezas anexas al canto de dicha hoja libre, que cuenta con una escotadura abierta lateralmente, por cuya abertura es susceptible de salir el referido vástago cuando el mecanismo se encuentra en fase de apertura.

15.- 3ª.- "UNA CREMONA PERFECCIONADA".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 2 de Febrero de 1.967

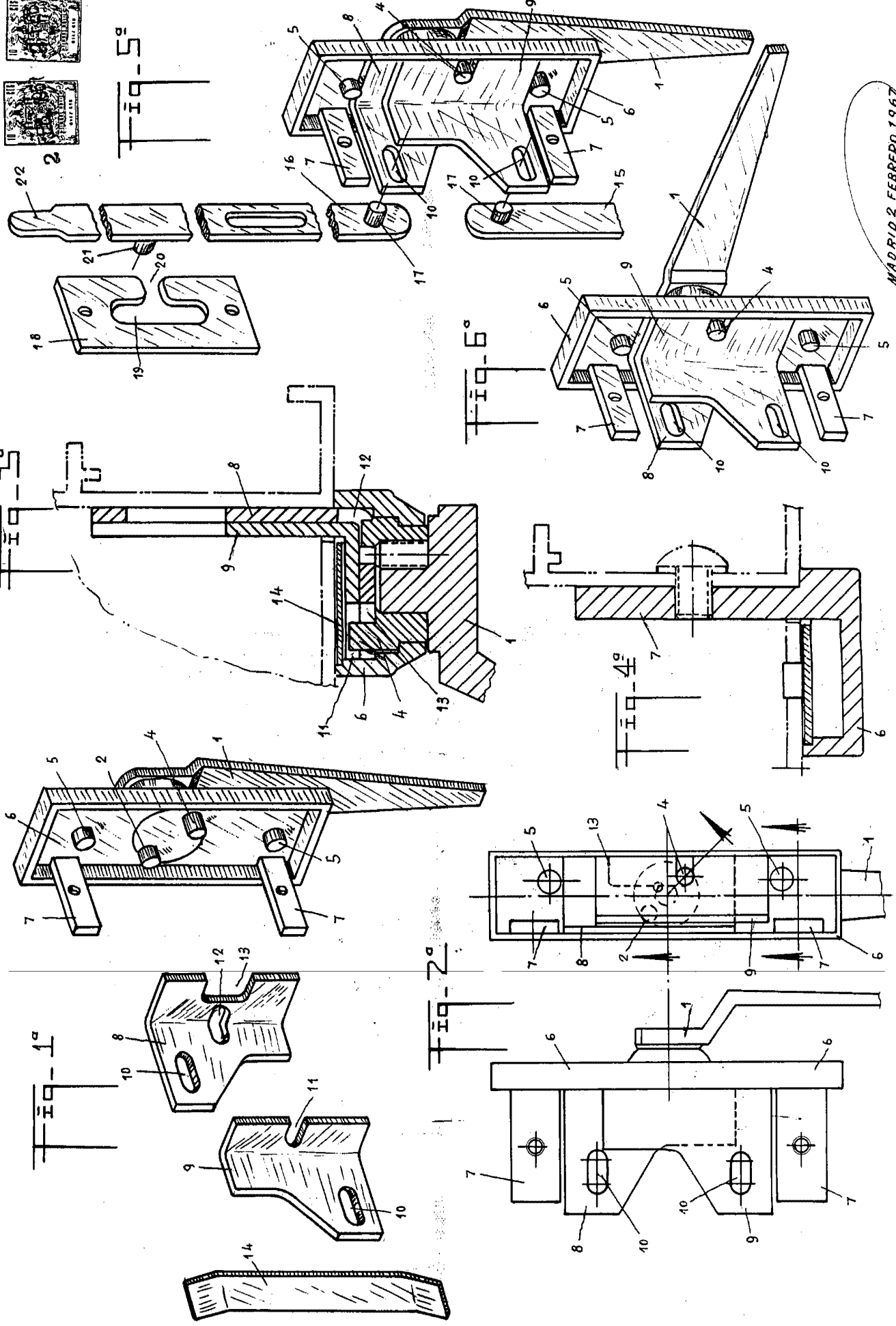
E. GONZALEZ VACA  
P.I.P.



127390

HOJA UNICA

SOCIEDAD ANONIMA DE CONSTRUCCIONES DE ALUMINIO, SACOAL



MADRID 2 FEBRERO 1967  
E. GONZALEZ VACA  
PUB.

Escala: variable