



97484

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "MECANISMO DE CREMONA PARA HOJA SIMPLE", a favor de Don ADOLFO FORES CASTELLS y Don SANTIAGO ARRANZ BRAVO, ambos de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA, calle de Ases, nº 3.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un mecanismo de cremona para hoja simple.

Más concretamente, consiste el modelo en un cajetín constituido por base y tapa, vinculados entre sí por tornillos, y que comporta el conjunto de piezas constitutivas del mecanismo de la cremona propiamente dicha.

Este mecanismo comprende dos barras extremas de sección cuadrada en disposición coaxial, dotadas de un orificio roscado para fijación de las varillas complementarias en longitud y encargadas de realizar la fijación en el marco; estas

97484

15 FEB



5. barras presentan en sus otros extremos interiores unas orejetas en las que articulan respectivamente unos brazos, que a su vez articulan por los otros extremos en una rótula central, de forma aproximada a una semicircunferencia, dotada de un núcleo que ancla en la carcasa. Esta rótula se manobra por una espiga insertable en un paso central del núcleo, de sección adecuada para que el giro de la espiga determine también el giro de la rotula, produciéndose el deslizado de las barras extremas, las cuales son guiadas por la propia pared de la carcasa y por
10. cuellos tubulares para alojamiento de los tornillos de fijación.

Este giro queda limitado en sus dos posiciones extremas de trabajo, operante e inoperante, por un tope que actúa directamente contra la rótula.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

20. la figura 1, es una vista en alzado lateral del cajetín, sin su tapa, mostrando el conjunto del mecanismo en posición inoperante o de apertura.

la figura 2, manifiesta en vista similar a la anterior al mecanismo en posición de trabajo o cierre.

25. La figura 3, muestra en alzado frontal a la figura anterior.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización, una carcasa que comprende un cajetín base 1, y una tapa 2. El cajetín 1, presenta unas ventanas 3, por las que deslizan
30. las barras 4, dotadas de entradas 5 roscadas, para recibir a

97484



las varillas encargadas de realizar la retención directa en el marco de la puerta.

5. Las barras 4, comprenden orejetas 6, dotadas del eje 7, sobre el que articulan los brazos 8. Estos brazos articulan a su vez sobre los ejes 9 dispuestos transversalmente en las pestañas 10 de la rótula 11, la cual ancla en la carcasa por sus extremos de buje.

10. La rótula 11 presenta un paso 12 de sección cuadrada, apto para la inserción de una espiga de maniobra, de sección adecuada a la del paso.

Una de las pestañas 10 de la rótula realiza tope en el tetón 13 propio de la carcasa, determinando las posiciones límite de trabajo del mecanismo.

15. Las barras 4, se deslizan a través de las ventanas 5 guiadas por la pared 14 del cajetín y por los cuellos 15 alojadores de los medios de fijación y retención.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

97484

5 FEB



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, se declara como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Mecanismo de cremona para hoja simple, caracterizado esencialmente por estar constituido por una pieza central giratoria que presenta un núcleo cilíndrico y dos expansiones semicirculares a manera de semicarrete, comprendiendo en los extremos diametralmente opuestos de estas expansiones unos ejes transversales donde se articulan los extremos de sendos brazos, que por sus cabezas lo hacen a unas barras prismáticas deslizable axialmente en adecuado cajetín que presenta la carcasa general o caja de la cremona, de cuyos cajetines sobresalen los extremos de estas barras en los cuales se vincula a rosca las varillas complementarias que han de fijarse en el marco.
10. 2. Mecanismo según la anterior reivindicación, en el que el cuerpo de la pieza central giratoria actúa a manera de rótula por efecto del mando que se ejerce desde el exterior por un vástago cuadrado que encaja en un paso central de hueco cuadrado que lleva el cuerpo de la rótula según su eje de giro, hallándose éste limitado por un tetón tope fijado a la carcasa al cual llegan los frentes radiales de las expansiones semicirculares en uno de los sentidos de giro o en el opuesto.
15. 3. Mecanismo de cremona para hoja simple.
- 20.



Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de 1 lámina de dibujos.

Madrid, a 5 FEB. 1909

5.

JAIWE ISEPN MIRALLES
P P

97484

1 97484

5 FEB.



Fig. 1

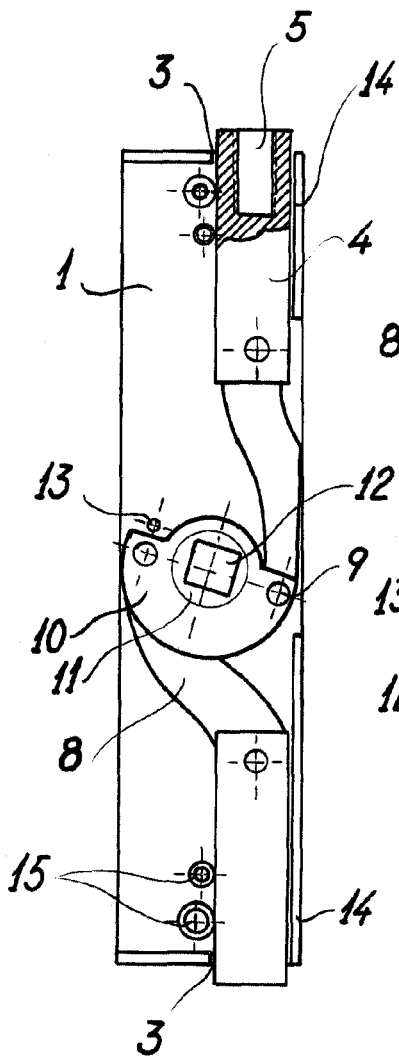


Fig. 2

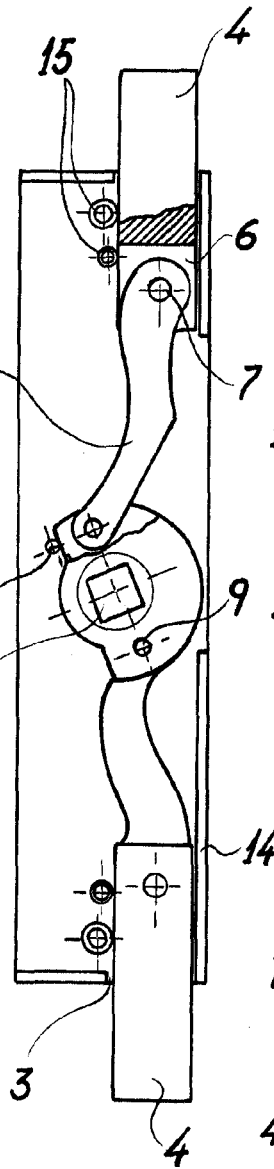
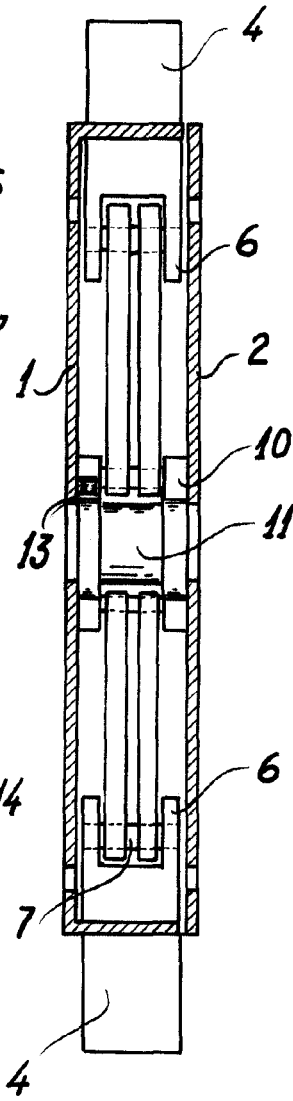


Fig. 3



Madrid, 5 FEB. 1903

J. Jaime Isern