

10672



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

DE
===

MODELO DE UTILIDAD
=====

EN
===

ESPAÑA
=====

por veinte años

a favor de DON EUGENIO GARCIA MONTERO

residente en Madrid, Calle de Galileo, 30
de nacionalidad ESPAÑOLA

por "CREMONA PARA CIERRE DE VENTANAS"
=====

10672



Entre los elementos conocidos que se utilizan para fijar una vez cerradas contra sus marcos las hojas de las ventanas están las llamadas cremonas, pero todas ellas están constituidas por varillas o barras provistas de una cremallera en uno de sus bordes, en las que acciona un piñón fijo a la manivela que los gobierna, mecanismo que es demasiado delicado para su continuo uso y que por ello se estropea con suma facilidad, por su natural desgaste o por rotura de algún diente lo que entorpece su funcionamiento y fácilmente hasta llega a ser inservible. Otro sistema también utilizado es de articular las varillas, por medio de bielas a un platillo fijo a la manivela, sistema de construcción más complicado que tampoco ha dado resultado.

El modelo de utilidad cuyo registro se solicita, da lugar a una nueva cremona cuyos órganos más sencillos de fabricar que aquellos, son, sin embargo mucho más robustos, con el resultado de que su funcionamiento es mas suave, mas seguro que los antes mencionados y sobre todo de una duración mucho mayor sin la exposición de roturas y entorpecimientos en su funcionamiento, ventajas todas ellas, que reportan una manifiesta utilidad y mejora en el fin a que dichos artefactos están destinados, con lo que entran de lleno en las condiciones que para los modelos de utilidad señala el artículo 171 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

En términos generales, consiste el sistema de esta cremona en montar una excéntrica bastante robusta en la manilla de accionamiento, y cuya excéntrica ac-



10672

ciona la o las varillas o pestillos de cierre por simple contacto para transformar el movimiento giratorio de la manilla o manivela en movimiento de translación de las varillas que constituyen los pestillos. Da ello
5 por resultado un movimiento muy seguro y un accionado sumamente potente sin que los desgastes naturales puedan llegar ni a entorpecer el funcionamiento ni a inutilizar el dispositivo.

Como ejemplo de ejecución del modelo se acompaña
10 a esta memoria una hoja de plano en que está representado un tipo del modelo en que para más fácil comprensión de la descripción y mayor sencillez del dibujo se representa una cremóna en la que el cierre del pestillo es en un sentido, es decir, que sirve solo para asegurar el cierre de uno de los dos extremos de la hoja,
15 el superior por ejemplo.

En dicho plano se representa: en

La fig. 1, una vista del conjunto de la cremóna montada.

20 La fig. 2, vista y planta de los tornillos pasadores que sirven de guía a la varilla pestillo.

La fig. 3, un corte por la línea B-B' de la manilla de accionamiento.

La fig. 4, una vista por dos caras opuestas de la
25 base de la manilla de accionamiento.

La fig. 5, un corte longitudinal por A-A' de la fig. 4 y

La fig. 6, tres vistas por la cara anterior, de perfil y por la cara posterior de la excéntrica que
30 liga el movimiento del pestillo al de su manilla.



10672

En todas estas figuras están designadas con el mismo número las diferentes partes representadas en ellas.

5 La varilla que hace de pestillo que puede ser de cualquier sección está taladrada por un número que puede ser variable, (como mínimo dos) por ventanas alargadas por las que pasan los tornillos pasadores -3- que la fijan al borde vertical de la hoja, opuesto al de las bisagras, permitiendo su translación en el sentido de su longitud. Esta varilla tiene en uno de sus

10 bordes un alojamiento cilíndrico en el que entra la parte de la excéntrica que actúa sobre ella.

La manilla o manivela, que puede tener cualquier forma de las usuales, se ha representado en forma de es-

15 cuedra con su mango representado vertical, y su eje de giro, enchufa por los medios conocidos a través de la base de la manilla -1-, cuya base está detallada en las figs. 4 y 5.

La pieza que liga la manilla a la varilla pestillo, ó sea la excéntrica está representada en detalle en la

20 fig. 6 y consiste en una pieza cilíndrica de poca altura, provista en su cara anterior de una espiga, central de cualquier sección en la que enchufa el eje de la manilla, y en su base opuesta de otra espiga -2-,

25 colocada excéntricamente y de sección circular, que viene a enchufar en el taladro antes citado de la varilla pestillo, cuyo diámetro es mayor que el de la espiga para permitir los movimientos de ésta sin que la varilla se vea obligada a ningún movimiento en sentido lateral.

30



10672

El funcionamiento de este dispositivo es bien fácil de comprender. En el movimiento de giro de la manivela, la varilla -2-, excéntrica cambiará de altura y empujará dentro de su alojamiento de la varilla a ésta en un sentido o en otro cambiando su posición, solo en dirección longitudinal en un sentido o en otro, puesto que merced a la forma del taladro de la varilla solo actuará la excéntrica -2-, en él en los momentos convenientes, sin verse oblogada a sufrir oscilaciones imposibles por otra parte porque los impedirían los tornillos guías -3-.

Se comprende también que este dispositivo podría fácilmente ampliarse para accionar simultáneamente dos varillas pestillos, colocados uno en prolongación del otro sin mas que, colocar los dos pestillos uno en prolongación del otro, con solución de continuidad y sus guías independientes y en la cara posterior de la excéntrica de la fig. 6, dos varillas cilíndricas -2-, diametralmente opuestas.

Dicho se está que las distintas piezas descritas pueden tener formas diferentes a las representadas sin por ello salirse de la esencialidad del mecanismo descrito.

N O T A

Se reivindican como propios y nuevos para que sean objeto de registro de un modelo de utilidad en España por veinte años los puntos siguientes:

1.- Cremona para cierre de ventanas, caracterizada porque el movimiento del ó de los pestillos, es producido por una excéntrica ligada a la manivela o mani-

10672



lla de cierre.

5 2.- Cremona para cierre de ventanas según 1, caracterizada por la excéntrica que transmite el movimiento de la manivela de cierre al ó los pestillos, formada por una pieza cilíndrica provista en su cara anterior de la espiga de cualquier forma que la liga a la manivela y en la posterior de una espiga excéntrica o de dos espigas excéntricas, cilíndricas.

10 3.- Cremona para cierre de ventanas, según 1 y 2, caracterizada porque ó las varillas de cualquier sección que constituyen el o los pestillos tienen en uno de sus bordes un taladro cilíndrico cuyo diámetro es mayor que el de la ó las excéntricas que actúan en su interior.

15 4.- CREMONA PARA CIERRE DE VENTANAS".

Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en el unido a ella y se reivindica en su Nota.

20 Esta memoria consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 19 de Octubre de 1944
Eugenio García Montero.
P. A.

TAVIRA Y BOTELLA

10672

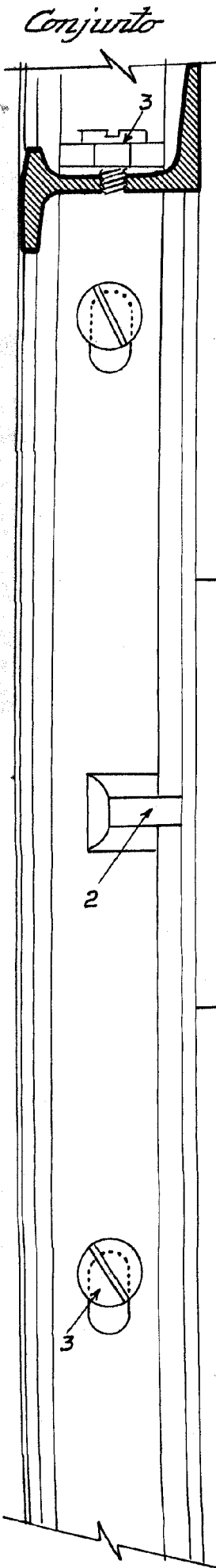


Fig 1.

Vista de frente

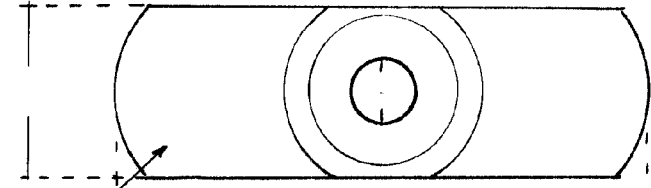
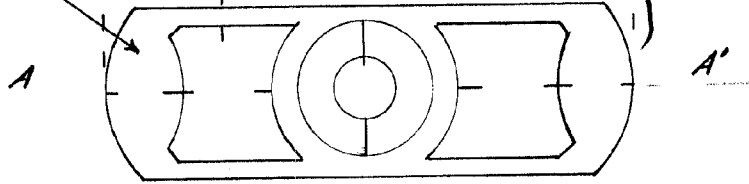


Fig 4



Vista posterior

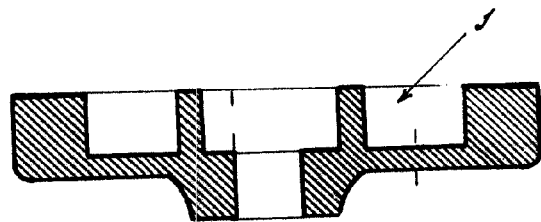


Fig 5

Sección A-A'

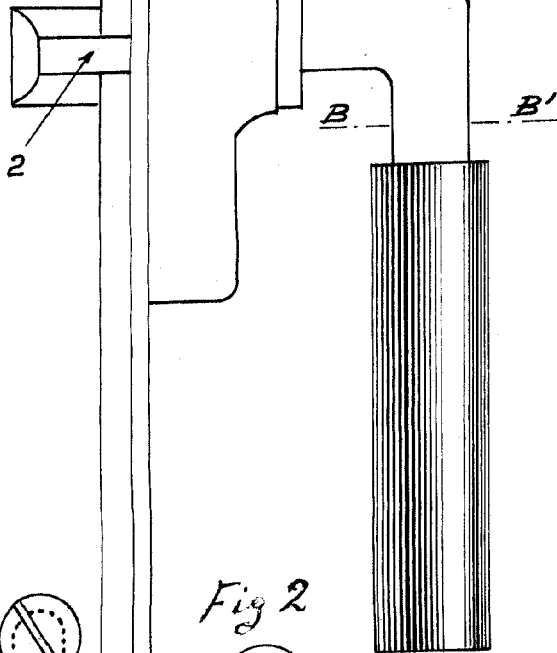
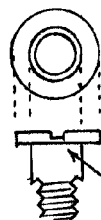


Fig 2



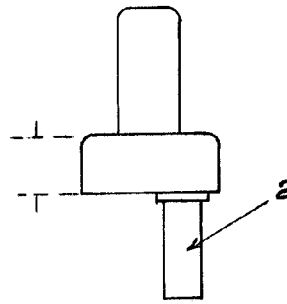
Sección B-B' ESCALA VARIABLE



Fig 3

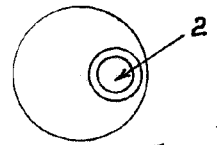


Vista de frente



Vista lateral

Fig 6



Vista posterior

Madrid 19 OCT. 1944 de 19

Escala variable.

Forma