

192754



2948

192754

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

a favor de Don Angel NAVARRETE CANDIA, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle de Antonio López nº 23 por:
"PERFECCIONAMIENTOS EN CREMONAS".

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El invento comprende unos perfeccionamientos en los dispositivos denominados cremonas que se utilizan para el cierre de hojas de ventanas y otras disposiciones análogas.

La finalidad principal del invento es la de proporcionar un nuevo tipo de cremona, dotada de medios mecánicos especiales para su accionamiento y cierre.

5.-

Los objetos más importantes de éste invento son:

Crear una cremona que realice su trabajo con la máxima seguridad y eficacia; dotar a dicho dispositivo de medios que

192754

-2-

29ABP



mejoren su funcionamiento; dotar a tal dispositivo de medios para producir un cierre automático; proveer a dichas cremonas de un mando que gobierna su funcionamiento; disponer un cierre que inmoviliza y fija a dicho mando; constituir dicha cremona, mediante dos brazos articulados; mejorar dicho dispositivo tanto en sus características como en el funcionamiento y montaje. Otras ventajas del invento aparecen más adelante.

Las actuales cremonas, cuentan con dos brazos que se desplazan en sentidos diametralmente opuestos y son accionados por una excéntrica que se mueve en sentido circular alternativo. El trabajo de éstas modelos es deficiente queda entorpecido cuando las superficies en que se instalan se deformán, particularmente cuando éstas son de madera.

El invento consiste en general, en una cremona con unos pestillos -7- alojados en el seno de una caja -1- que se fija por la solapa -2- mediante su orificio -3- y por una pletina -5- unida a dicha caja, por el nervio -6-. En la cámara -4- formada por la caja -1- se encuentra dispuesto el pestillo-resbalón -7- permanentemente presionado, en sentido de desplazamiento, por el resorte -8-, contando dicho pestillo con la superficie de deslizamiento, curvada -9-, que produce un cierre automático.

El pestillo -9- recibe al apéndice -10- que a su vez, ajusta en la esfera metálica -11- siendo accionado éste conjunto por el vástago -12- roscado sobre un manguito -13- que por su extremo inferior recibe el extremo esférico del vástago -15- constituyéndose así un ajuste articulado entre

1 9 2 7 5 4

-3-



5.- dicho brazo -12- y el vástago -15-, el cual, a su vez se encuentra introducido y guiado por un casquillo -16- que lo guía hasta el seno del dispositivo de mando formado por la carcasa -18- que en su seno aloja medios mecánicos, accionados por el mando -20- que se desliza por la abertura -19- encontrándose solidario dicho mango a una pieza -21- provista de unos sectores o excéntricas -22- (figuras 1ª y 3ª) que determinan el desplazamiento progresivo, del vástago -15- en sentido de elevación y descenso, pudiendo mantenerse dichos vástagos -12- y pestillos -7- en posición de cierre permanente, por acción del bombillo -23- que desplaza a la excéntrica -24- solicitada permanentemente por un muelle -25- y cuya excéntrica al actuar sobre los sectores -22-, fijan en posición de cierre el sistema. Todo éste conjunto de mando se encuentra unido a la base -26- mediante los tornillos -27- y -28-.

10.- El bombillo -23- (figura 2ª) al recibir en su cámara la llave correspondiente, desplaza una excéntrica -24- permanentemente solicitada por el resorte -25-, inmovilizando los sectores -22-, según representa figura 1ª en líneas de puntos y trazos.

15.- Es fácil comprender la automaticidad de cierre lograda con los cerrojos-resbalón -7- puesto que la resistencia de los muelles -8- se vence fácilmente. El mando -20- en su desplazamiento circular alternativo moviliza la pieza -21- cuyos sectores -22- se encuentran alojados en las escotaduras del vástago -15- determinando la elevación

192754

-4-

29 ABR



o descenso de los brazos articulados -12- cuyo movimiento es transmitido a los cerrojos a través de la rótula -11- y apéndice -10-.

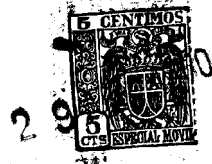
Es evidente, que éste conjunto puede variarse en cuanto se refiere a la forma y medio de accionar los brazos como por ejemplo muestran las figuras 4ª y 5ª en las que los brazos -15- son accionados a través de los sectores dentados -16- y -17- a través del piñón -18- o bien disponiendo los brazos -15- de forma que sus extremos más próximos cuenten con los apéndices -20- y -21- sobre los que actúa una cuña -19- que separa o permite la aproximación de dichos vástagos -20- y -21- movimiento que simultáneamente se transmite a los cerrojos. El trabajo de éste conjunto es sumamente eficaz y seguro se construirán juegos de cremonas dotadas de un mismo tipo de bombillo a fin de que los dispositivos instalados en cada local puedan accionarse con una misma llave.

Esta exposición sirve de base para dar una idea del invento pero éste no queda limitado a los detalles exactos de ésta memoria ni de los planos que la ilustran por tanto, en ésta patente será posible introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con la variante que se introduzcan no se desvirtúe la idea fundamental del invento.

25.-

N O T A

Se declaran como de propiedad y novedad para todo el



territorio español, sus colonias, protectorado y dominios las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Perfeccionamientos en cremonas, según las cuales dos cerrojos alojados en el seno de cajas metálicas son presionados permanentemente por resortes helicoidales en sentido de desplazamiento, recibiendo ajustadamente dichos cerrojos a unos apéndices relacionados con los brazos de la cremona los cuales por sus extremos libres se relacionan con un mando que gobierna el sistema, siendo guiados dichos brazos por casquillos solidarios a la carcasa de dicho mando.
- 10.- 2ª.- Perfeccionamientos en cremonas, constituidos por dos cerrojos alojados en cajas y relacionados mecánicamente con los brazos de la cremona, caracterizados por contar dichos brazos con una articulación de rótula y una muesca practicadas en los extremos opuestos a los cerrojos, cuyas muescas reciben los sectores curvados de un aro móvil, cuyos sectores actúan sobre los brazos de la cremona movilizándolo los cerrojos a ellos solidarios.
- 15.- 3ª.- Perfeccionamientos en cremonas, según las cuales dos cerrojos se relacionan con los brazos de la cremona cuyos brazos son movilizadas por sectores curvados móviles que se caracterizan además por contar con un bombillo provisto de una leva que fija e inmoviliza dichos sectores de accionamiento encontrándose di-
- 20.-
- 25.-

192754

-6-



2.9A

cha leva permanentemente solicitada por un resorte.

4.- Perfeccionamientos en cremonas, que cuentan con dos cerrojos, solidarios a los brazos de la cremona, los cuales tienen practicados cremalleras sobre las que actua un piñón desplazando a dichos brazos en sentidos diametralmente opuestos.

5.-

5.- Perfeccionamientos en cremonas, que comprenden dos cerrojos solidarios a los brazos de la cremona cuyos brazos presentan vástagos entre los que actúa una cuña para determinar la apertura o cierre del sistema.

10.-

6.- "PERFECCIONAMIENTOS EN CREMONAS".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de seis hojas escritas a máquina por una sóla de sus caras y planos que la ilustran.

15.-

Madrid, 29 de Abril de 1950
DAMIAN ARAGONES
P.B.

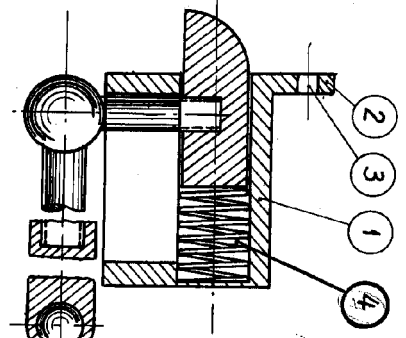


Fig. 1ª

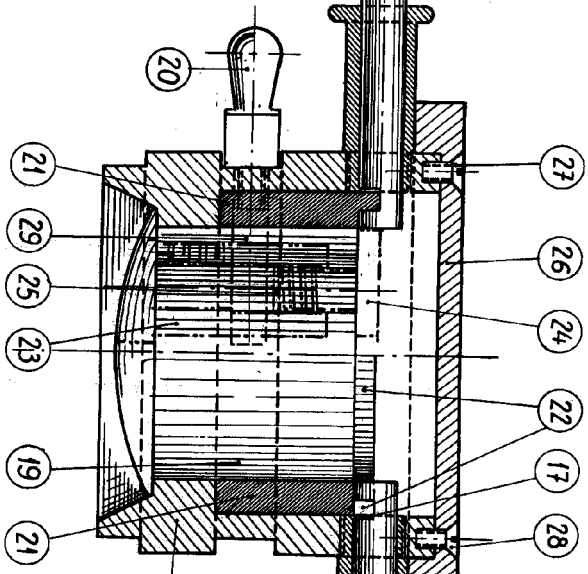


Fig. 2ª

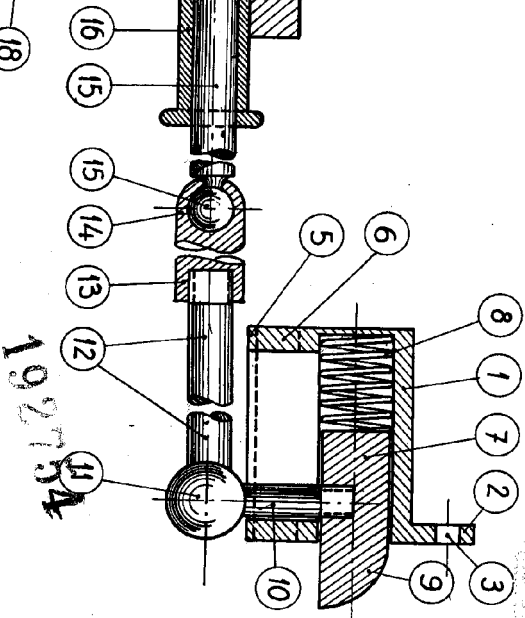


Fig. 3ª

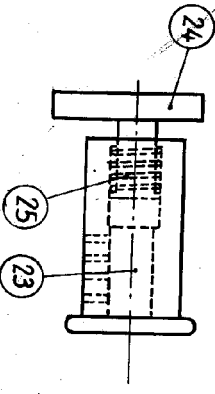


Fig. 2ª

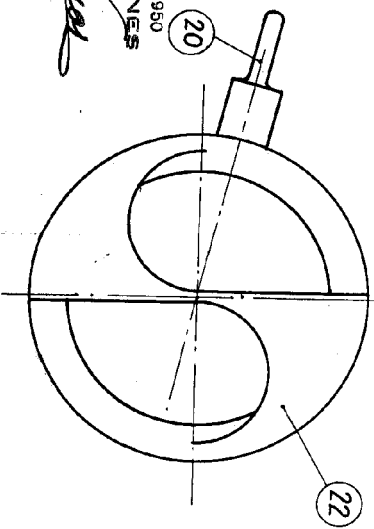


Fig. 3ª

Escala variable.

Madrid, 29 de Abril de 1950
 PATENTE DE INVENCIONES
 P. Navarrete Candia

192754





Fig. 4º

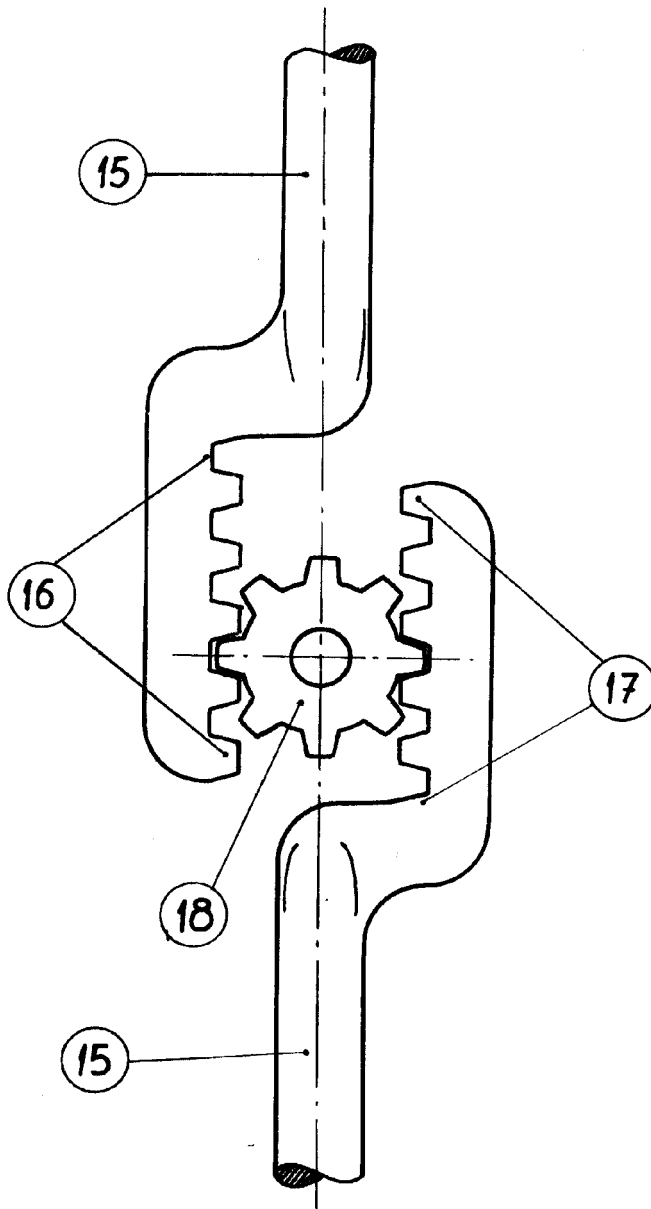
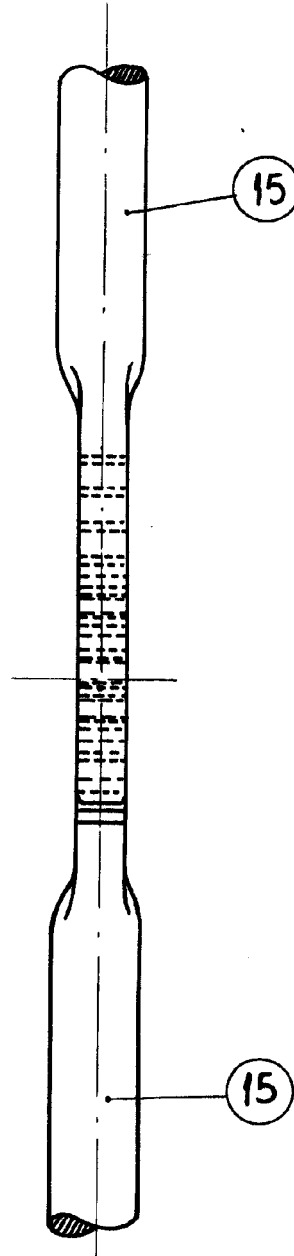


Fig. 5º



Madrid, 29 de Abril de 1950

DAMIAN ARACONES
P. A.

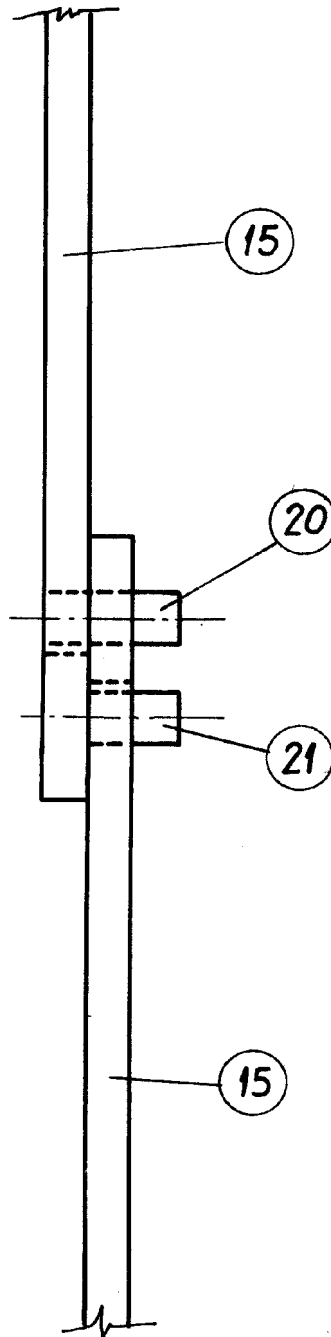
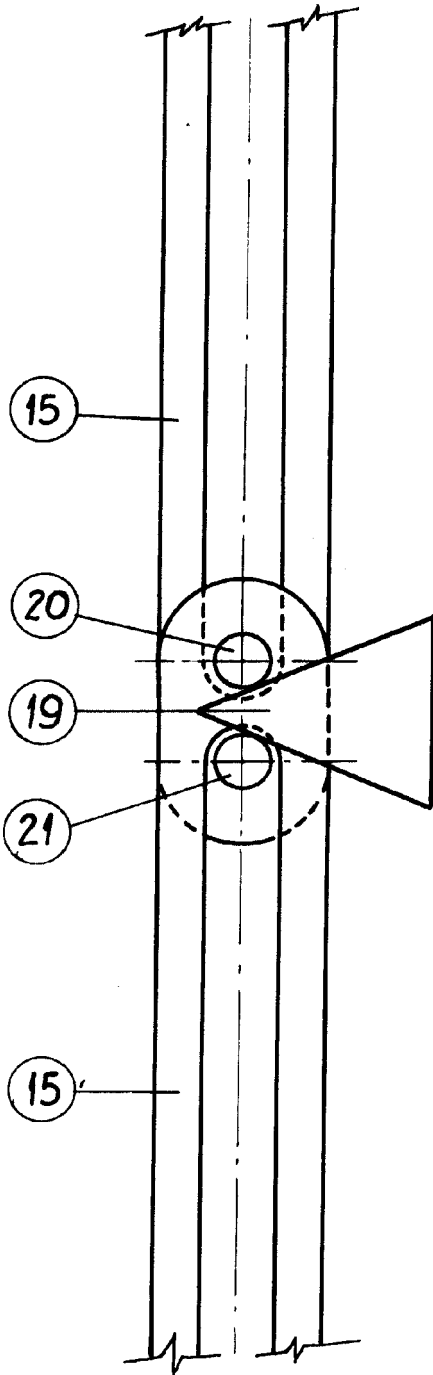
Escala variable.



2

Fig. 6ª

Fig. 7ª



Escala variable.

Madrid, 29 de Abril de 1950

DAMIAN ORGONES

P. E. Navarrete