



15 ventanas a que se aplique en tres puntos diferentes, ó -
sea en la parte superior e inferior del marco, que son
los puntos en que corrientemente actúan las cremonas conc
cidas y además, en la otra hoja ó batiente inmediata a -
20 aquella en que va montada la cremona. De este modo se con
sigue un mayor ajuste y hermeticidad de cierre en las -
puertas ó ventanas provistas de esta clase de cierre, lo
cual tiene gran importancia cuando se trata de puertas ó
25 ventanas grandes ó de mucha altura y también para su apli
cación en regiones en que la lluvia, el viento y el frio
son frecuentes. De ahí que constituya una mejora en rela
ción con las cremonas empleadas hasta ahora.

Para conseguir la mencionada finalidad de cierre
en tres puntos, esta nueva cremona altera el mecanismo -
25 generalmente utilizado a base de dientes de cremallena en
las barras y un piñón dentado de accionamientos y susti
tuye esto por una excéntrica solidaria del cuadradillo de
la manivela, conectando en dicha excéntrica dos bielas -
articuladas a los extremos de las barras de cierre, con
30 lo cual consigue el movimiento vertical de desplazamien
to de dichas barras, practicando en una de ellas unas -
muescas, sobre las que actúa un resorte de acero, a fin
de fijar la barra en las dos posiciones de funcionamiento.
A la citada excéntrica se le dota de un brazo que al aso
35 mar lateralmente fuera de la caja de la cremona, ó quedar
oculto en ella, según se mueva la manivela, actúa de pes
tillo de cierre, que entra en acción y se mueve simultá
neamente a las barras de cierre superior é inferior y que
al actuar conjuntamente con ellas constituye el tercer -
40 elemento de cierre de la cremona.



45

Para que las características anteriormente expuestas puedan ser fácilmente comprendidas, se acompaña una lámina de dibujos que muestra un ejemplo de realización de una de estas cremonas, la cual debe interpretarse ampliamente y sin limitación alguna.

50

Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1 - lateral en alzado de la cremona, por su parte posterior, en la posición de cierre.

Fig. 2 - lateral en alzado, por la parte posterior, en la posición de cremona abierta.

Fig. 3 - vista de perfil, en alzado.

55

Fig. 4 - detalle de algunas piezas más importantes.

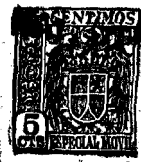
60

Valiéndonos pues de los mencionados dibujos, vamos a describir la constitución general de esta cremona, señalando con referencias numéricas, en los dibujos, las diferentes partes de que consta el aparato.

65

Se compone esta cremona del ejemplo de una caja -1- de latón, como el resto de las otras partes, excepto algunos que se citaran, con los correspondientes orificios -2- para montarla a la puerta ó ventana a que se aplique. En los lados menores tiene dicha caja las correspondientes aberturas para paso de las barras -3- y -4- de cierre en la parte superior é inferior, a base de introducirse en los correspondientes cerraderos del marco. Estas barras -3- y -4- de cierre van unidas articuladamente a unos tetones eje -5- de las dos bielas -6-, de hierro, las cuales se unen, también con posibilidades de gi-

70



75

ro en los tetones eje -7- de una excéntrica -8-, la cual tiene en su centro el cuadradillo de hierro -9-, en el que va montada la manivela de accionamiento -10-. Con -11- señalamos el brazo procedente de la excéntrica -8-, que es el que actúa de pestillo de cierre lateral y con -12- un tabique interno que sirve de guía a la barra -3-, la cual dispone en un lado de dos muescas -13- en las que actúa un muelle de acero -14- hecho solidario por un extremo en uno de los lados de la caja -1-.

80

Como facilmente puede deducirse de lo dicho y representado, accionando la manivela -10- moveremos la excéntrica -8-, la cual mueve a su vez a las bielas -6- de modo que estas desplazan en sentidos opuestos a las barras -3- y -4- separándolas, con lo cual penetran en los cerraderos del marco, ó tendiendo a juntarlas, con lo cual abren la cremona, En estos movimientos el resorte de acero -14- penetra en una de las dos muescas -13-, con lo cual inmoviliza a la barra -3-, evitando que por si misma descienda. Simultáneamente a lo descrito, el brazo -11- de la excéntrica se sitúa en la posición horizontal de cierre de la figura 1, en la que se introducirá en un cerradero ó plancha doblada en forma de gancho, dispuesta en la hoja inmediata de la ventana ó puerta, ó bien se coloca en posición vertical, según las figuras 2 y 3, en que la cremona está abierta.

85

90

95

Finalmente debemos hacer constar la posibilidad de que esta cremona se fabrique en variedad de tamaños, formas y materiales, pudiendo introducir en ella cualquier modificación secundaria que no altere lo esencial que se expone en la siguiente

100



Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

105 1ª.- Nueva cremona, caracterizada por disponer de una excéntrica con un brazo lateral, que asoma y se oculta por uno de los lados mayores de la caja, para lograr un tercer punto lateral y central de cierre, además de los dos de tipo corriente en la parte superior é inferior que también posee, efectuando estos dos últimos cierres por medio de las correspondientes barras que van unidas articuladamente a la mencionada excéntrica por intermedio de dos bielas, teniendo practicada una de las dos mencionadas barras varias muescas laterales en las cuales actúa el extremo de un resorte de acero montado en el lado interno de la pared de la caja, de tal modo que inmoviliza a la referida barra en las distintas posiciones que adopte, para que no pueda moverse por sí misma a menos que no se gire la manivela. Y

120 2ª.- "NUEVA CREMONA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la predente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 123 líneas.

Valencia, 29 de Abril de 1960
Por autorización del interesado

JOSE MOPEZ
P.P.

Fig. 1

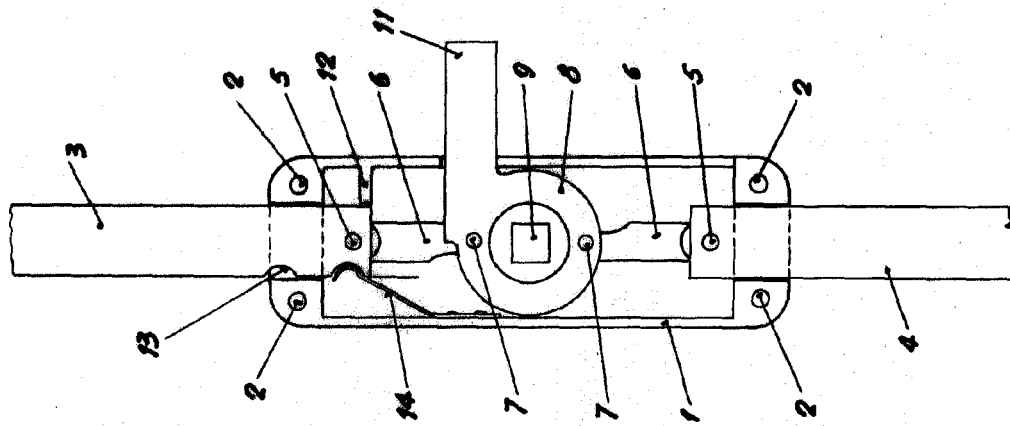


Fig. 3

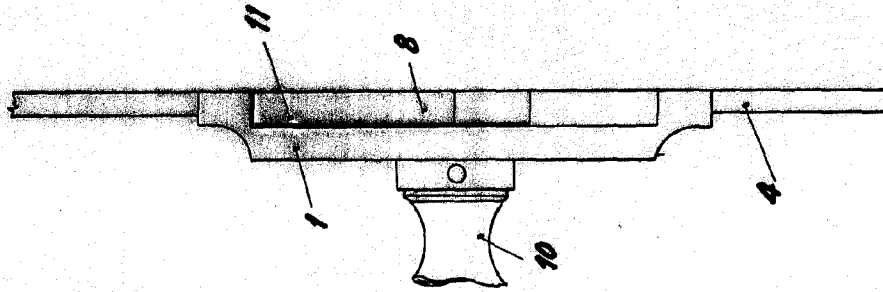


Fig. 4

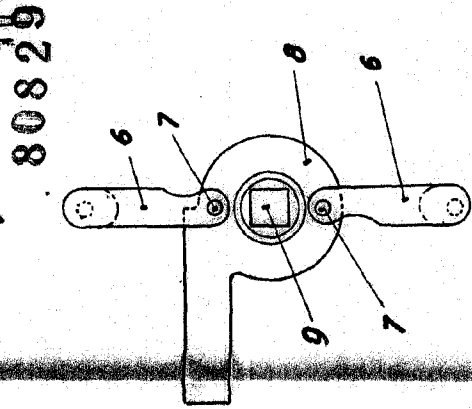
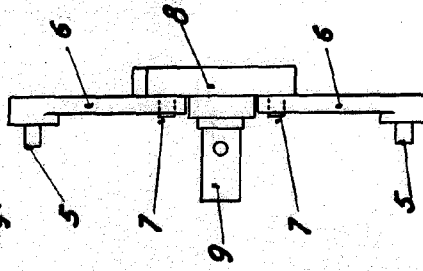


Fig. 5



80829

ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 30 ABRIL 1960

JOSE LOPEZ
P. P. U. U.