

82794



82794

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

a favor de don Francisco Pérez Grau y don Vicente Pérez -
Signes, de nacionalidad españoles, residentes en Valencia
(Grao), calle Toneleros, número 15,

por

"MECANISMO PARA CIERRE DE CREMONAS"

Inventores: Los propios solicitantes.

82794



MEMORIA DESCRIPTIVA

El mecanismo de cierre de puertas y ventanas por medio de fallabas, halló sus sistema de perfeccionamiento en las cremonas, las cuales, mediante el giro de un pomo, accionan, subiendo o bajando los dos pestillos verticales para entrar en sus cerraderos o safarse de los mismos.

5
10
15
20
25
Son muy diversos los sistemas que se han venido empleando para la transmisión del mecanismo del pomo a los pestillos verticales, todos ellos de continuo desgaste, al punto que limitan evidentemente la vida del mecanismo, por el violento roce o fricción a que son sometidos, lo que se traduce en corto plazo en mal funcionamiento y en la necesidad de reparaciones o sustituciones.

Tales observaciones han llevado a los solicitantes de este Modelo de Utilidad a realizar otra transmisión del movimiento del pomo a los pestillos verticales, por medio de la articulación de una rueda dentada a dos breves cremalleras que se enlazan entre sí, dispuestas de forma que como vamos a describir, ofrecen grandes ventajas sobre lo ahora usado o conocido. De tal modo, el mecanismo objeto de este Modelo de Utilidad, se hace acreedor a los beneficios de protección y explotación exclusivos que conceden los correspondientes artículos del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, publicado por Real Orden de 30 de Abril de 1930, modificado por Decreto de 26 de Diciembre de 1947.

Consiste este Modelo de Utilidad en una rueda dentada -véase figura A) de la hoja de dibujos unida-, con la característica especial de que su forma hexagonal exige a la

82794



30

vez que cada uno de sus dientes (1) que son romos, corres—
pondan a sus entrantes, y a la vez con los dientes (2) de la
figura B).

35

Para la mas clara representacion de las piezas cita—
das, se ofrecen las figuras A) y B) de frente y abatidas, —
apreciándose en la señalada con B) que las dos garras (3) y
(4) están situadas en distinto plano, lo que permite su en—
lazamiento al ser montada, con la gemela que se le opone, —
pudiendo de esta suerte realizar el movimiento de abertura
y cierre con un perfecto encaje de las piezas correspondien—
tes.

40

La trabazon de las tres piezas fundamentales, se re—
presenta en la figura C) en la que se ofrece el mecanismo —
extendido y con los dos puntos de sujecion de los pestillos,
máximamente separados.

45

Mediante un giro a la derecha, en el sentido indica—
do en la flecha, se comprime o cierra el mecanismo, quedand—
o en la posicion que se indica en la figura D), dispuesto
para extenderse mediante un giro a la izquierda en la forma
que indica la flecha, accionando la rueda dentada mediante
un pomo que actúa sobre el centro fijo (6).

50

Las ventajas que ofrece este conjunto mecanismo, se
centran en que siendo romos los dientes de la rueda que —
transmite el movimiento a la cremallera, y teniendo ésta —
sus dientes en igual disposicion, el movimiento es extrema—
damente suave, los roces se reducen a lo mínimo, y el des—
gaste es prácticamente nulo.

55

Descritos en sus extremos esenciales los puntos sus—
tanciales del mecanismo así como sus mas acentuadas caracte—
rísticas y ventajas, solo nos resta concretar en la siguien—



4

te

60

N O T A

82794

las

Reivindicaciones

1^ª. Mecanismo para cierre de cremonas, constituido por una rueda dentada, de dientes romos, de forma idéntica a sus correspondientes entrantes, y a los de sendas cremalleras que se articulan en direcciones opuestas.

65

2^ª. MECANISMO PARA CIERRE DE CREMONAS.

Tal como aparece representado, descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas de texto, mecanografiadas por una es la cara, y una hoja de dibujos.

70

Madrid, a 27 de Agosto de mil novecientos sesenta.

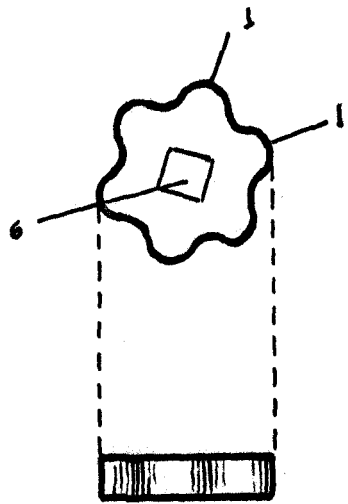


fig. A

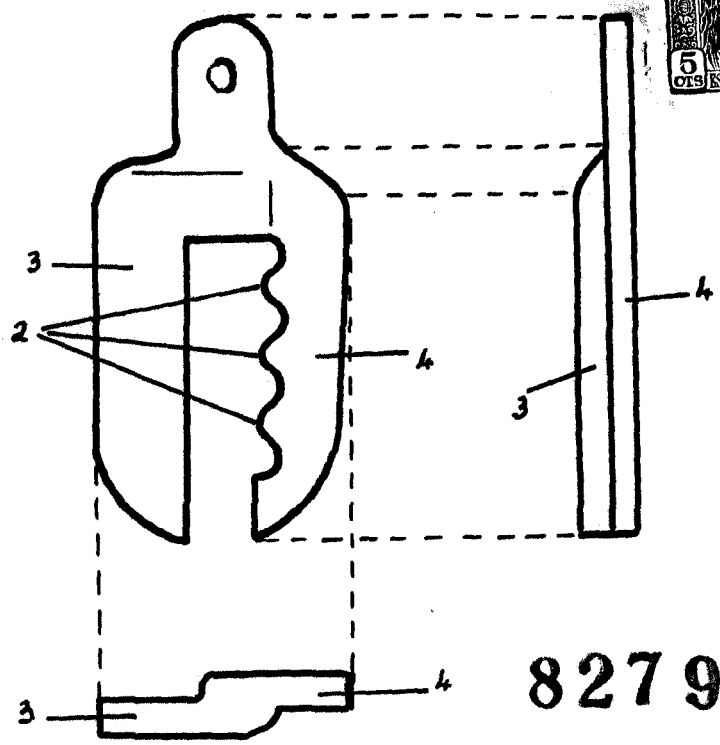


fig. B

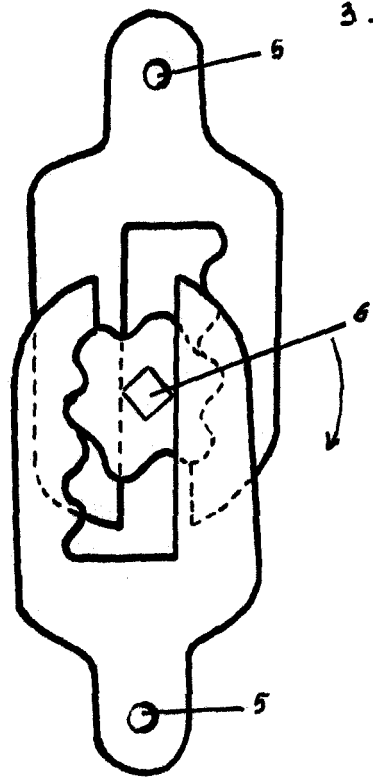


fig. C

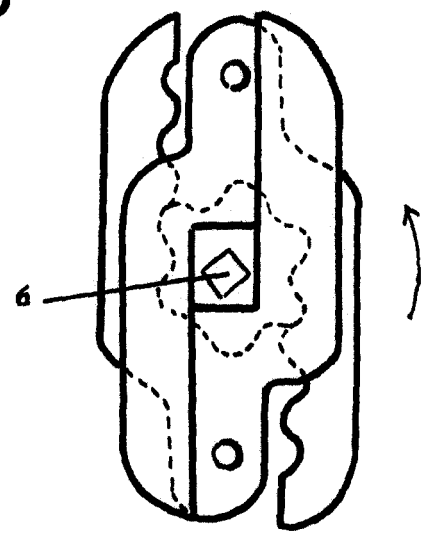


fig. D

Escala variable

MADRID 27 AGOSTO 1960

Francisco Pérez Grau