



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	226148	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	3-2-77	

226148

e 100 1077

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E05C

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"MECANISMO DE CIERRE PERFECCIONADO PARA VENTANAS Y PUERTAS".

71 SOLICITANTE (S)
FORJAS DEL KEYLES, S.A.-FORKEYSA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
TARAZONA(Zaragoza).-Avda. de Navarra, Km. 2

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
La sociedad.

74 REPRESENTANTE
D.José M ^a TORO ARENAL, Agente Oficial.

La presente memoria se refiere como indica su enunciado a un mecanismo de cierre perfeccionado para ventanas y puertas, esencialmente caracterizado por disponer un nuevo concepto de mecanismo en el cual se suprimen los esfuerzos

5.- innecesarios que dan lugar a desgastes o roturas prematuras.

Todos los sistemas de cierrés conocidos en la actualidad consisten en el manejo de una cremona o manilla que acciona una falleba rígida colocada en la hoja. Si la ventana no ha llegado al final de su recorrido y se acciona dicha

10.- cremona, aparte de no producirse el cierre, se deterioran falleba y cremona al manipularse gwneralmente con esfuerzo en el lugar que no corresponde.

A fin de evitar esta anomalía en el sistema conocido y anticuado, se ha ideado una nueva forma de cierre que permite, por un sencillo procedimiento, efectuar un cierre perfecto, el cual no actúa hasta no haberse producido el recorrido completo de la hoja de ventana, según explicamos a

15.- continuación.

Está constituido mediante piezas provistas de resbalón deslizándose estas piezas sobre unas guías que determinan su recorrido entre su parte superior en posición de cierre y su posición inferior en posición de abertura.

20.-

Las piezas provistas de resbalones tienen un saliente en el que se han practicado unos taladros para la sujeción de unas sirgas, las cuales son mandadas mediante un sistema cualquiera: empuje, giro, palanca, cremona, manillas, etc.

25.-

Todos los elementos anteriores, adecuadamente dispuestos, se utilizan de la forma siguiente: al tirar de las siglas éstas a su vez tiran de las piezas con resbalón de tal

30.- forma que quedará abierta la ventana, seguidamente al soltar

el mando gracias a estar las piezas con resbalón provistas de muelles, vuelven a su posición inicial.

35.- Por último, para su cierre basta con empujar sobre la ventana con lo que los resbalones subirán volviendo a bajar una vez rebasado el tope del marco de la ventana.

El sistema admite cierre a tres puntos, es decir: un tercer punto que puede acoplarse en la cruceta mediante otro resbalón dispuesto en sentido contrario.

40.- A continuación se hará una detallada descripción del mecanismo que se alude, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

45.-

En dicho plano se ilustra:

En la figura 1 se representa una vista esquemática del dispositivo donde pueden apreciarse los diversos elementos que lo constituyen.

50.- Seguidamente relacionaremos los diversos elementos **bu-**merados en los dibujos adjuntos de la presente memoria.

(1).-Piezas con resbalón.

(2).-Guías.

(3).-Muelles.

55.- (4).-Sirgas.

(5).-Tope final.

(6).-Botón.

(7).-Cruceta.

(8).-Muelle antagonista.

60.- (9).-Manilla fija.

El nuevo sistema que proponemos consta de dos piezas (1) provista de sendos resbalones colocados como se indica, en la hoja de ventana o puerta que se desplazan por unas guías (2) y que por medio de unos muelles (3) permanecen en posición cerrada. Indudablemente, si la ventana o puerta posee estas dos piezas (1), por simple empuje de la hoja, se cerrará la ventana cuando aquella llegue al final de su recorrido.

El simple sistema se complementa con el dispositivo de accionamiento desde el exterior de este mecanismo al objeto de mover los citados resbalones y producir la apertura.

La conexión entre los resbalones y el dispositivo exterior de apertura, se realiza por medio de sirgas (4). Estas sirgas pasan locas a través de un agujero en cada resbalón y llevan un tope final (5), de forma que cuando los resbalones actúen libremente para cerrar no se vea entorpecido su movimiento.

Las sirgas accionarán los resbalones únicamente cuando se tire de ellas en el sentido que las flechas señalan en el croquis.

La forma de producir el movimiento en las sirgas puede ser cualquiera: (empuje, giro, palanca, cremona, manilla, etc., etc.). En el croquis se presenta como ejemplo de producir este movimiento de sirgas, por medio de un botón (6) en cuya prolongación lleva una cruceta (7) sobre la que se han fijado las sirgas a presión una vez tensadas. El citado botón (6) va provisto de un muelle antagonista (8) que lo hace volver a su posición inicial una vez realizada la apertura. Este botón se complementa con una manilla fija (9) para facilitar el movimiento.

La forma, materiales y dimensiones, podr'an ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

95.- Los términos en que queda redactado esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativo.

El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

100.-

9 - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

105.- 1ª).- "MECANISMO DE CIERRE PERFECCIONADO PARA VENTANAS Y PUERTAS" caracterizado por estar provisto de piezas dotadas de resbalón que se deslizan sobre unas guías que delimitan su recorrido entre la posición de abierto y cerrado, asimismo las piezas resbalones se apoyan sobre unos muelles para mantener la posición de cerrado y están provistas de un anclaje para las sirgas de mando, las cuales después de pasar sobre las adecuadas poleas llegan hasta el sistema de accionamiento que puede ser cualquiera: empuje, giro, palanca, cremona, manilla, etc.

115.- 2ª).- "MECANISMO DE CIERRE PERFECCIONADO PARA VENTANAS Y PUERTAS" según la reivindicación anterior, caracterizado porque el sistema admite cierre a dos puntos o más, sin más que disponer las sirgas necesarias unidas al sistema de accionamiento después de pasar por las adecuadas poleas.

3ª).- "MECANISMO DE CIERRE PERFECCIONADO PARA VENTANAS Y PUERTAS".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veintiuna líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 3 de Febrero de 1.977.-

JOSE M. TORO
P. P.

Fdo. Andrés Borges

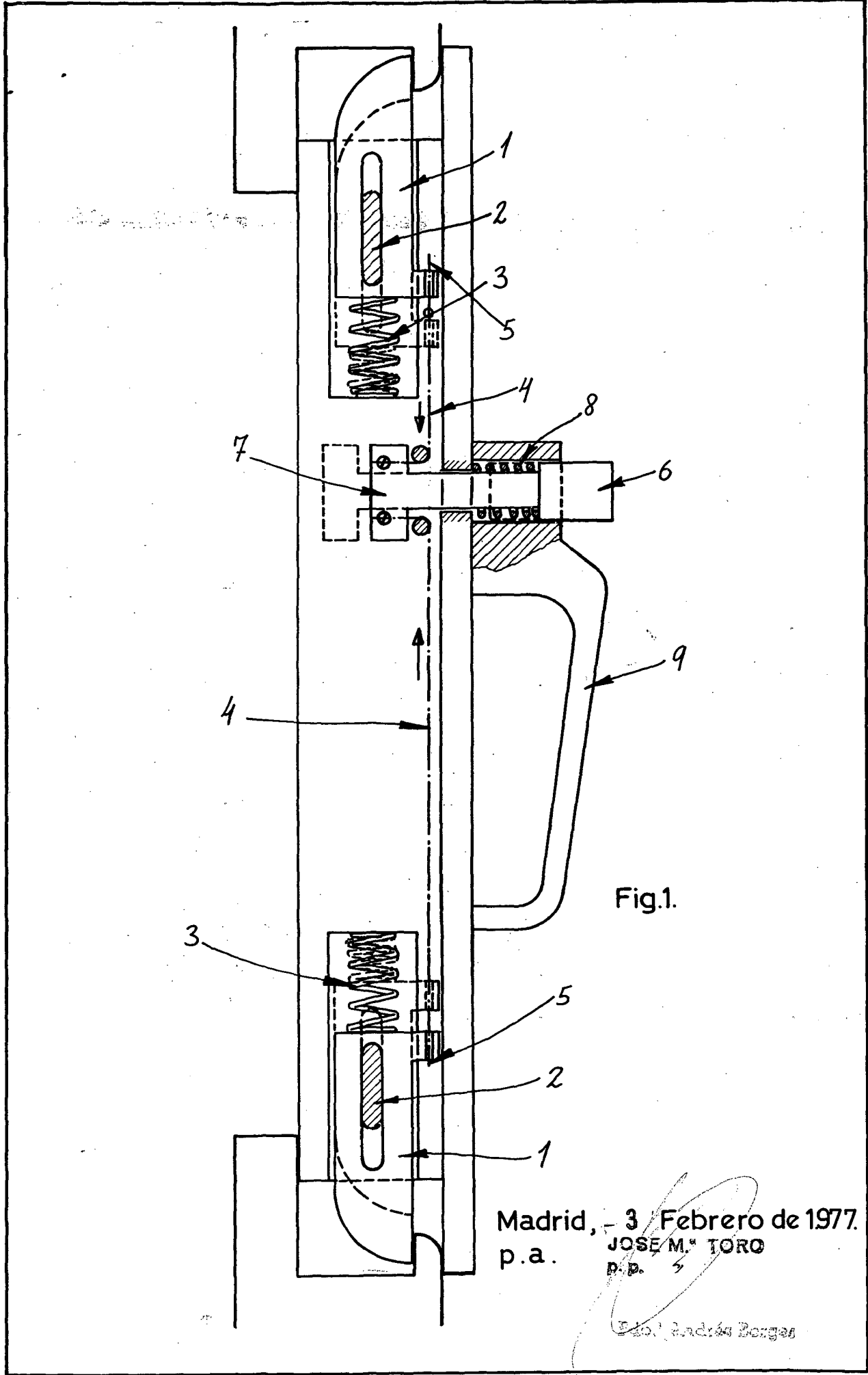


Fig.1.

Madrid, - 3 Febrero de 1977.
p.a. JOSE M. TORO
D.P.

Estad. Andrés Borge

ESCALA VARIABLE.