

954866

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

19 ES	21	NUMERO	10 Y
	21	M. GOMEZ ACEBO Y POMBO	
	22	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 SET. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICACION	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. C. 3 E05C 17/46

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

CIERRE EMPOTRABLE PARA CARPINTERIA METALICA

71 SOLICITANTE (S)

D. JESUS GONZALEZ PUJANTE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/Estación, 52-4ª - ALCANTARILLA (MURCIA)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

con maneta que acciona mediante una o varias levas unas fallebas que encajan en rebajes practicados en el marco de puerta o ventana, evidentemente este tipo de cierre está supeditado a desgastes y a roturas por tratarse de un material, aluminio, muy ligero y supeditado a esfuerzos fácilmente deformables y rompibles.

5

Mediante el presente Modelo de Utilidad estos problemas se solucionan ya que los cierres usuales son eliminados, proporcionándose otros de unas características que superan tanto en seguridad como en simplicidad de mecanismo.

10

La invención por tanto, está dirigida a un cierre de alta seguridad, empotrable para carpintería metálica, especialmente para elementos deslizantes tales como puertas y ventanas.

15

Según la invención, el cierre empotrable comprende una caja alargada, configurada para empotrarse y fijarse en el frente del elemento deslizante, cuya caja está abierta por una de sus bases y aloja un pulsador longitudinal, de una determinada profundidad, siendo ésta inferior a la de la caja.

20

El pulsador se monta en un eje solidario a la caja alrededor del cual puede girar lo suficiente para desplazar el brazo de cierre, que porta el pulsador, al que se encuentra unido mediante un tornillo.

25

La recuperación del pulsador se efectúa mediante un muelle interior, uno de cuyos extremos se encuentra en el interior de una zona rehundida del pulsador y el otro extremo apoya por el interior de la caja.

30

El cierre propiamente dicho, se efectúa cuando al desplazar el el batiente móvil de la ventana o puerta el brazo de cierre solidario al pulsador queda enfrentado al brazo de cierre del batiente fijo, de modo, que ambos brazos de

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un cierre empotrable para carpintería metálica, especialmente para puertas y ventanas deslizantes.

Dentro del campo de la construcción, los cerramientos tanto en ventanas como en puertas, son uno de los capítulos de gran importancia, puesto que no solamente los acabados juegan un gran papel, sino que la perfección de los ajustes se hace cada día más importante.

Efectivamente, el ajuste de una puerta o ventana es de máxima importancia, por cuanto que, aquellos cerramientos que se tienen que disponer en exteriores, deberán de tener unas condiciones extremas de cierre para conseguir, primero, una gran anulación de ruidos exteriores, segundo un cierre hermético para que las condiciones ambientales en el interior se conserven y exista un grado máximo de ahorro energético, ya que de esta manera no se escapan al exterior las calorías o frías del interior.

Otro de los aspectos a tomar en cuenta, es el espacio que en una vivienda ocupan los batientes de ventanas y de las puertas, ya que el ángulo de giro que describen debe de considerarse como espacios muertos no aprovechables.

En este sentido, los fabricantes de carpintería metálica siempre han tenido la preocupación de diseñar elementos de cierre deslizantes o correderas en evitación de espacios muertos.

Si bien se ha conseguido eliminar estos espacios muertos, sin embargo, por otro lado existen problemas de orden de cierre para estas estructuras de marcos de ventanas o puertas deslizantes ya que actualmente se viene disponiendo para este tipo de cierre, los cierres usuales, tales como el cierre

cierre presentan zonas dentadas por sus caras enfrentadas y que se acoplan entre sí cuando se deja libre el pulsador, en cuyo instante la presión del muelle que posiciona el mismo, hace que el acoplamiento de los brazos de cierre se efectúe y se mantenga a la presión que manda dicho muelle.

5

Para un mayor entendimiento de la invención, a continuación se refiere un ejemplo práctico de realización de la misma siendo dicho ejemplo meramente enunciativo y en ningún caso limitativo de la invención, todo ello con respecto a los dibujos adjuntos, en los que:

10

La figura 1 muestra una vista de alzado lateral del cierre.

La figura 2 muestra una vista lateral seccionada por la línea II-II de la figura 1.

15

La figura 3 muestra una vista lateral posterior de la figura 1.

La figura 4 muestra una vista por debajo de la figura 3.

20

Las figuras muestran; el cierre empotrable 1 constituido por una caja alargada 2 que presenta en sección, forma de U, en cuya cara frontal 3 aparece una escotadura 4 a través de la cual se acciona un pulsador 5 dispuesto giratoriamente en un eje 6.

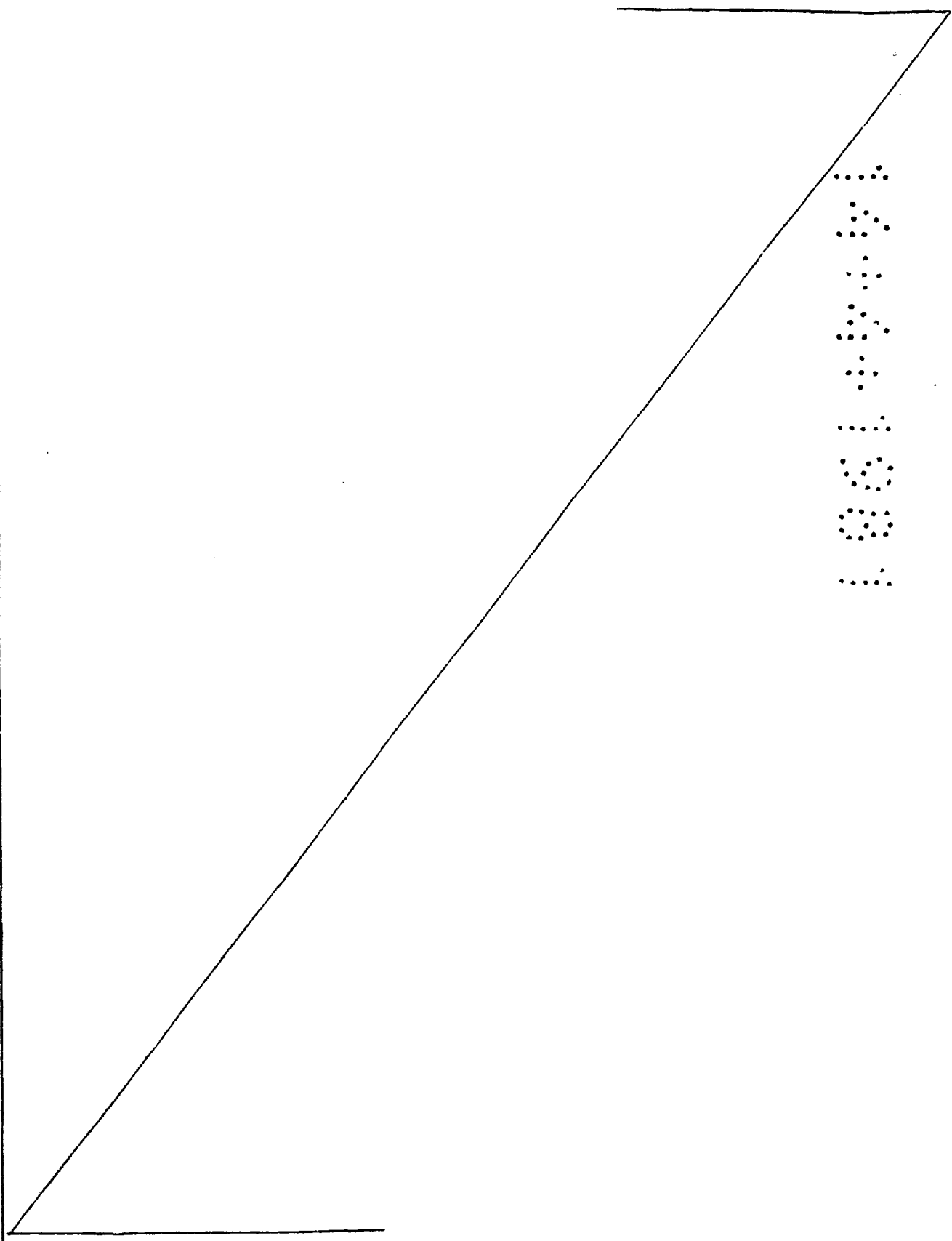
25

El pulsador 5 presenta en uno de sus extremos un rehundido 7 que coopera en el posicionamiento de un muelle 8 que actúa sobre un pulsador, que presenta en su otro extremo un brazo de cierre 9 fijado mediante tornillo 10, y cuyo brazo se acopla en el brazo 11 del batiente fijo al quedar acoplados los dentados 12 de los brazos de cierre.

30

Descrita suficientemente la naturaleza

del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, de  
be hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas  
son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alte-  
ren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

1.- Cierre empotrable para carpintería metálica, del tipo constituido por una caja alargada, configurada para empotrarse y fijarse en el frente del elemento deslizante de la puerta o ventana, caracterizado porque en el interior de la caja va dispuesto sobre un eje un pasador, accionable a través de una escotadura frontal que presenta la caja, y cuyo pulsador está impulsado hacia afuera mediante un resorte de compresión montado entre el fondo de la caja y un cajeadado extremo del pulsador, presentando además el pulsador, solidario por su otro extremo interior, un brazo de cierre dentado que en el cierre, queda enfrenteado y se acopla en el dentado correspondiente del brazo del batiente fijo.

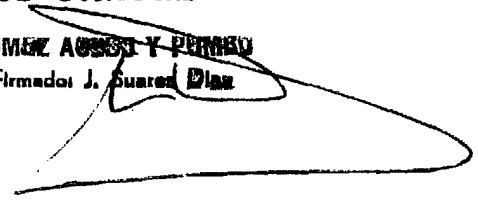
2.- Cierre empotrable para carpintería metálica, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 14 ABR. 1931

D. JESUS GONZALEZ PUJANTE

J. M. GOMEZ AGUIRRE Y PARRA  
 v. n. Firmados J. Suarez Diaz



5  
10  
15

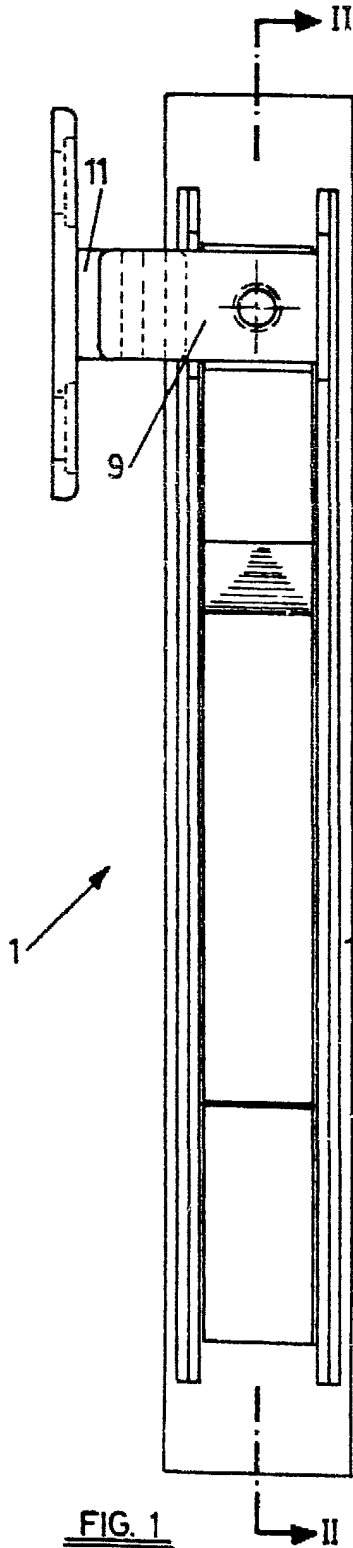


FIG. 1

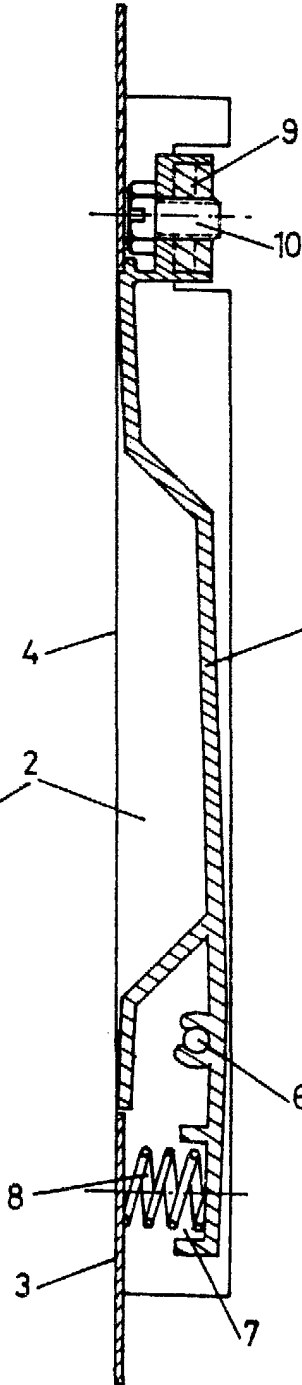


FIG. 2

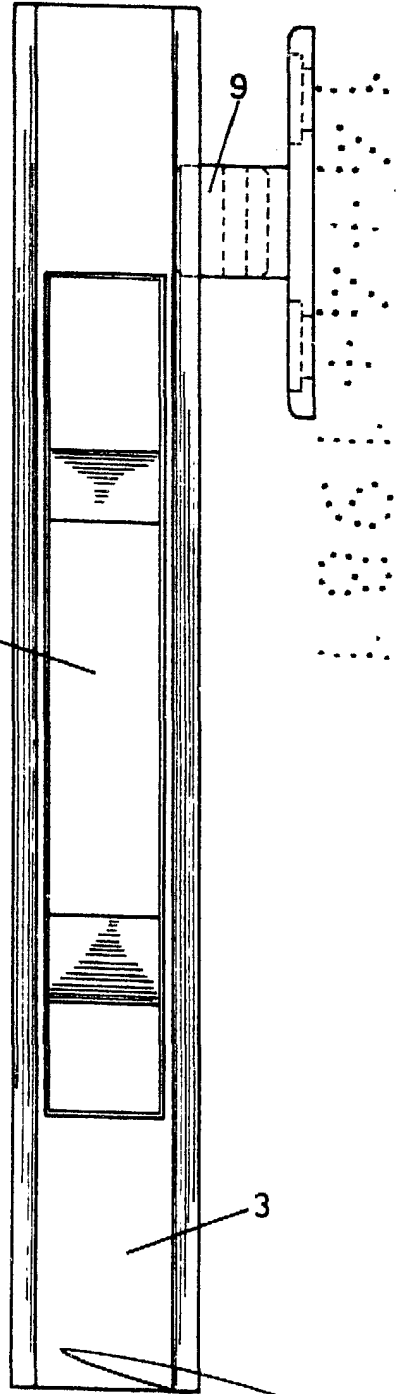


FIG. 3

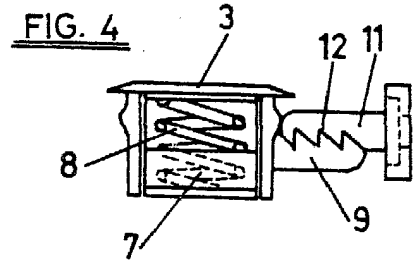


FIG. 4

ESCALA VARIABLE.

Madrid 9 de Mayo 1909  
 S. M. GONZALEZ PUJANTE Y CIA  
 e. p. Firmador: J. Suarez Diaz