

10	ES	11	258909	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

FE. 1982

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

MICROFILMADO
MICROFICHAS

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			Int. Cl. ³ E05C3/04

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CIERRE LATERAL PARA CARPINTERIA DE PUERTAS Y VENTANAS"

71	SOLICITANTE (SI)
	D. JOSE RODRIGUEZ GARCIA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Avda. de Andaluces, 3 GRANADA

72	INVENTOR (SI)

73	TITULAR (SI)
	D. JOSE RODRIGUEZ GARCIA

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El modelo de la presente invención constituye un cierre lateral formado por los dos componentes clásicos, placa de cierre montada en el marco y componente
5. portador del pestillo y mecanismo de acción sobre el mismo, montado en la hoja móvil, que por sus características permite prescindir del tirador (pomo o manivela), con la consiguiente economía derivada de la reducción en elementos de instalación.
10. En particular, este modelo de cierre está destinado a carpintería de aluminio, va embutido permitiendo el cruce de hojas de aluminio y es adaptable a cualquier perfil y medida de las mismas, con el consiguiente abaratamiento de matrices y colocación. La construcción, preferentemente en material plástico, evita fenómenos de corrosión.
15. El dispositivo está formado, como es usual, por dos componentes: una carcasa portadora de los elementos de cierre y maniobra del mismo, para ser montada en la hoja
20. móvil de la puerta o ventana y, una placa de cierre donde aloja el pestillo e instalable, complementariamente, en el marco.
25. Esencialmente, la carcasa portadora de los elementos de cierre, de geometría rectangular alargada, está constituida por una caja de mecanismos solidarizada a una

cubierta laminar de mayor superficie, provista de medios de montaje (tornillos o similares), que constituye la cara vista exterior de la cerradura. En esta cubierta laminar se encuentra practicada una ventanilla, así mismo rectangular alargada, para la maniobra manual y el acceso por pulsación al mecanismo contenido en la caja subyacente.

La citada caja aloja un pulsador consistente en una pieza longitudinal, móvil sobre un eje dispuesto transversalmente a la pieza, en una dilatación de su zona media y que determina dos brazos desiguales en ambos lados. El brazo más corto presenta en su extremidad sobresaliente de los límites de la caja, una ramuración también transversal y de sección rectangular, donde se encuentra alojado y fijado el vástago interior del pestillo del cierre. Entre dicha extremidad ramurada y la dilatación del eje queda configurado un hueco en el que asienta un muelle de compresión aprisionado entre la mencionada pieza móvil y la cubierta laminar exterior. El brazo más largo de la pieza móvil, oponente al descrito, está dirigido en pendiente hacia dicha cubierta laminar y configura en su extremidad una pequeña plataforma de pulsación, que enrasa con la ventanilla de dicha lámina.

En conjunto, constituye la pieza descrita ó pulsador una palanca de primer género, donde por presión desde el exterior, a través de la ventanilla de la cubier-

ta laminar, se produce el desplazamiento lateral del pestillo fijo en ella, en el movimiento de apertura, recuperándose automáticamente la posición inicial de equilibrio y cierre por la dilatación del muelle, antes comprimido,

5. al cese de la pulsación.

El pestillo, terminado exteriormente en punta de dardo, se regula en su alcance hasta la placa de cierre mediante selección previa de su atornillado al pulsador en un juego de orificios alineados en el vástago interior de fijación.

10.

Con objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos, en la que se representa un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

15. En los dibujos:

Las figuras 1a, 1b y 1c, representan, respectivamente, vistas superior en planta, de perfil e inferior en planta del componente del cierre portador de los mecanismos.

20. La figura 2 muestra una vista frontal completa del cierre.

La figura 3 representa un despiece del cierre, mostrando únicamente montado, en transparencia, el mecanismo pulsador.

25. La figura 4 representa en detalla la pieza pul-

sadora.

La figura 5 es una vista en planta y lateral del pestillo.

En las figuras, contemplamos los dos componentes constitutivos del cierre: carcasa portadora de los elementos del mismo (figuras 1a, 1b, 1c, 2 y 3), montable en la hoja móvil de la puerta o ventana y la placa complementaria instalable en el marco (figuras 2 y 3).

La carcasa portadora de los elementos de cierre comprende la caja de mecanismos (1) solidarizada por (2) a la cubierta laminar (3), provista de medios de montaje (4) que constituye la cara externa vista del cierre. Esta cubierta laminar (3) presenta la ventanilla (5) para la maniobra manual y acceso a los mecanismos del cierre.

Estos mecanismos se encuentran instalados en dicha caja (1) y consisten en una pieza longitudinal (6), móvil sobre el eje (7) transversal situado en la dilatación (8) de su zona media y que determina la configuración de la pieza como una palanca de primer género de brazos desiguales. Vemos como el brazo más corto de esta pieza (6) presenta en su extremidad, sobresaliente de los límites de la caja, para facilitar su movilidad, la ramificación transversal (9), donde se aloja y fija a tornillo (10) o por otros medios, el vástago interior del pestillo

(11) terminado en punta de dardo (12). También contemplamos el hueco (13) que se configura entre (8) y (9) donde asienta el muelle (14) limitado por la lámina exterior (3). Este muelle (14), se comprende fácilmente en el dibujo que constituye el elemento de recuperación de la pieza (6) a su posición de equilibrio, cuando cesa la causa que provocó su desplazamiento al ser accionada para desplazar el pestillo (11) de su posición de cierre y, en cuya posición, su extremidad en punta de dardo (12) aloja correspondientemente en la cavidad (15) de la placa de cierre (16) complementaria, a su vez instalada en el marco por atornillado (17) de modo regulable sobre ranuraciones (18) de la misma. El brazo más largo de la citada pieza (6) se dispone en pendiente dirigida hacia la cubierta laminar (3) y, en su extremidad configura una pequeña plataforma (19), que enrasa con la ventanilla (5) de aquella, constituyendo este punto la zona de pulsación manual para el accionamiento del mecanismo.

Por su parte, el pestillo (11) presenta en su vástago interno, por donde aloja y se fija en la ranuración (9) del pulsador, una alineación de orificios (20) que permiten seleccionar el punto de fijación del tornillo (10), en orden a obtener una longitud exterior que alcance sin problemas la cavidad (15) de la placa complementaria de cierre (16).

N O T A

Descrito el objeto del presente invento se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

5. 1.- Cierre lateral para carpintería de puertas y ventanas, que comprende una carcasa portadora de los elementos de cierre y maniobra del mismo, montable sobre la hoja móvil de dicha puerta o ventana y, una placa de cierre complementaria donde aloja el pestillo e instalable en el marco, caracterizado en que la carcasa portadora de los elementos de cierre, de geometría rectangular alargada, está constituida por una caja de mecanismos subyacente y solidariamente unida a una lámina vista exterior de mayor superficie y provista de medios de montaje, en la que se encuentra practicada una ventanilla, así mismo rectangular alargada, de maniobra manual y acceso por pulsación al mecanismo activo de la caja, cuya caja aloja un pulsador consistente en una pieza longitudinal móvil sobre un eje dispuesto transversalmente a la misma en una dilatación de su zona intermedia, a modo de palanca de primer género de brazos desiguales, de la cual, el brazo más corto presenta en su extremidad, sobresaliente de los límites de la caja, una ranuración, así mismo transversal y de sección rectangular, donde se encuentra alojado y fijado por su
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

- vástago interior el pestillo del cierre de sección terminal exterior en punta de dardo y regulable en su alcance a la placa de cierre por selección de su fijación en un juego de orificios alineados que presenta el citado vástago interior del mismo, configurando también, entre dicha extremidad ranurada y la dilatación del eje un hueco donde asienta un muelle de compresión limitado entre la pieza móvil y la cubierta laminar exterior, cuyo brazo más largo de la pieza móvil opuesto al descrito está dirigido en pendiente hacia la ventanilla de la mencionada cubierta laminar, con la cual engrasa mediante una pequeña plataforma configurada en su extremidad y que constituye la zona de pulsación manual determinante del desplazamiento lateral del pestillo en posición de apertura, recuperable automáticamente a la posición de equilibrio y cierre por dilatación del muelle de compresión al cese de la pulsación.
- 5.
- 10.
- 15.

2.- Cierre lateral para carpintería de puertas y ventanas.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 9 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

JAIME ISERN CUYAS

Madrid, a

P.P.

p.a.

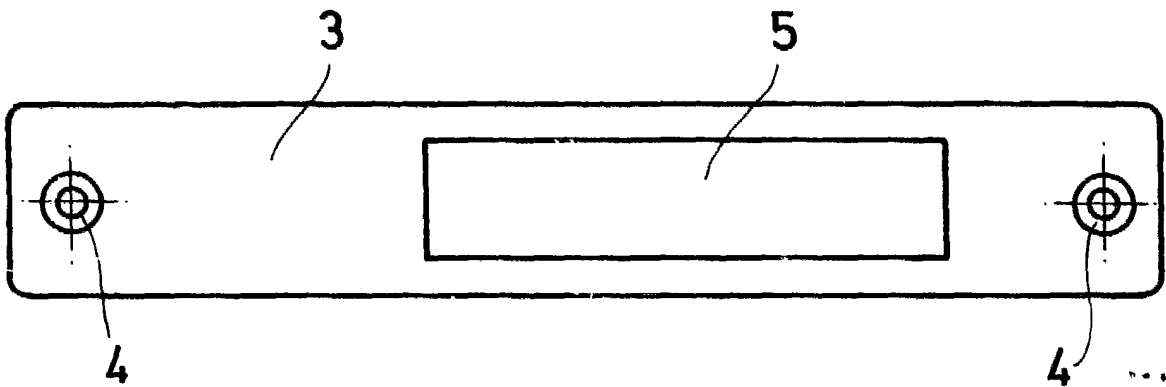


FIG. 1a

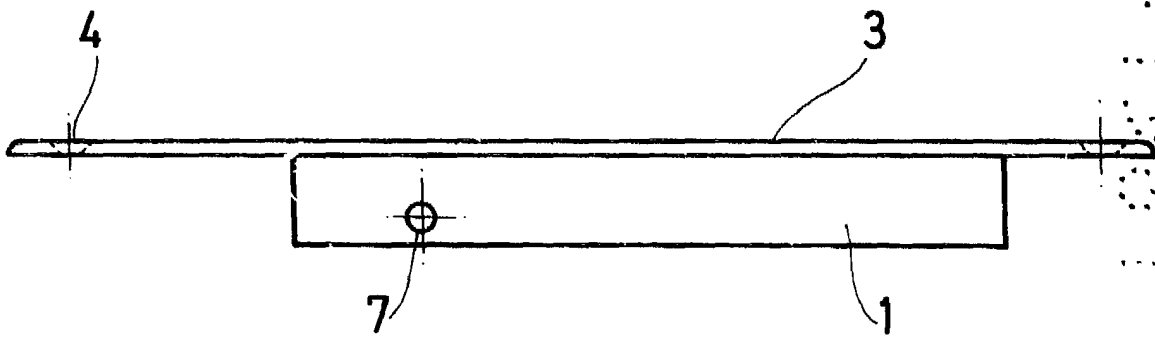


FIG. 1b

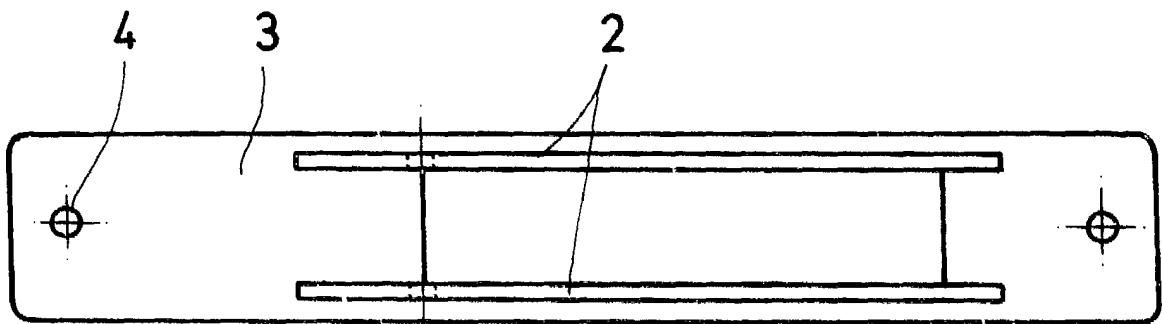
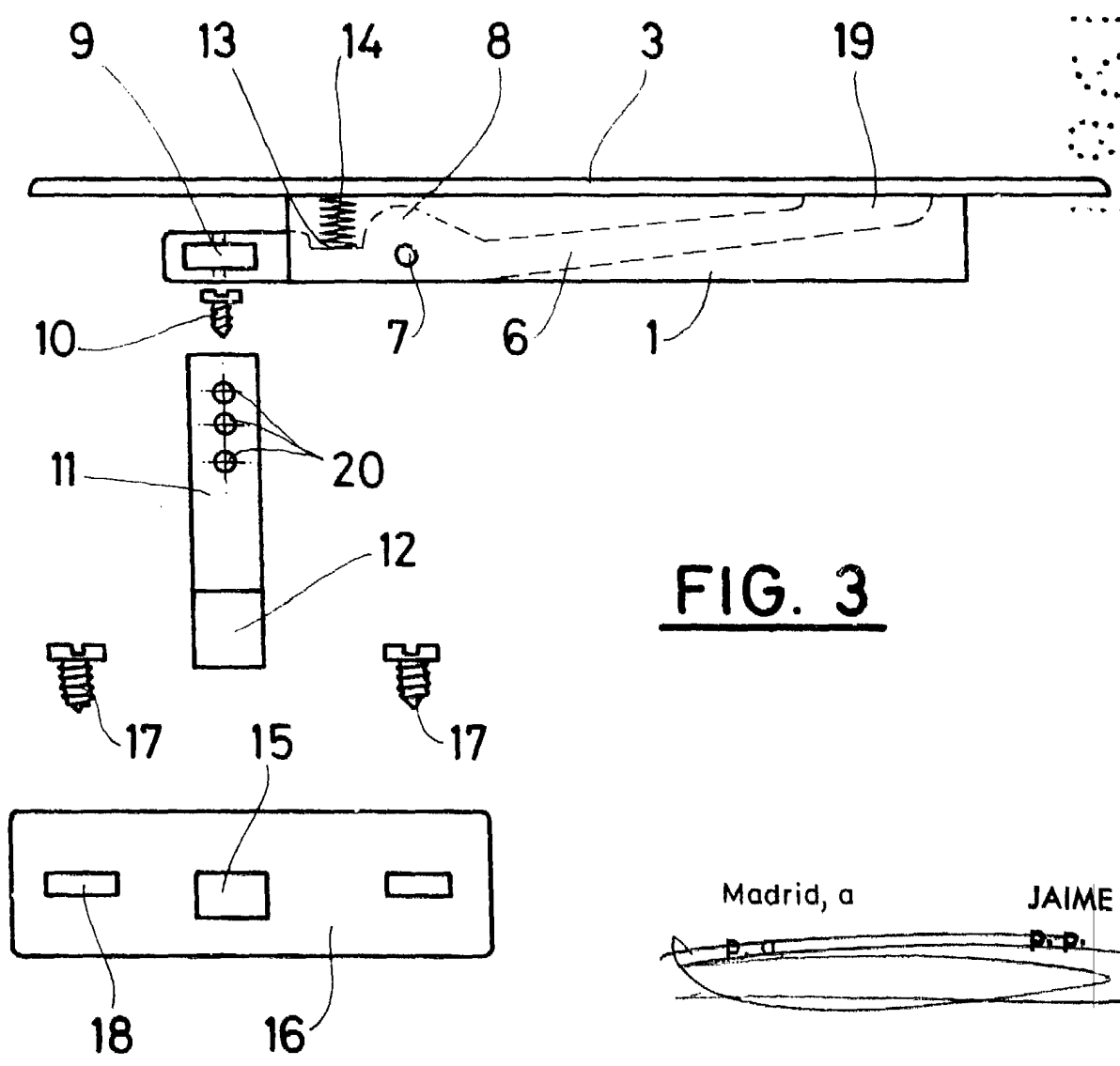
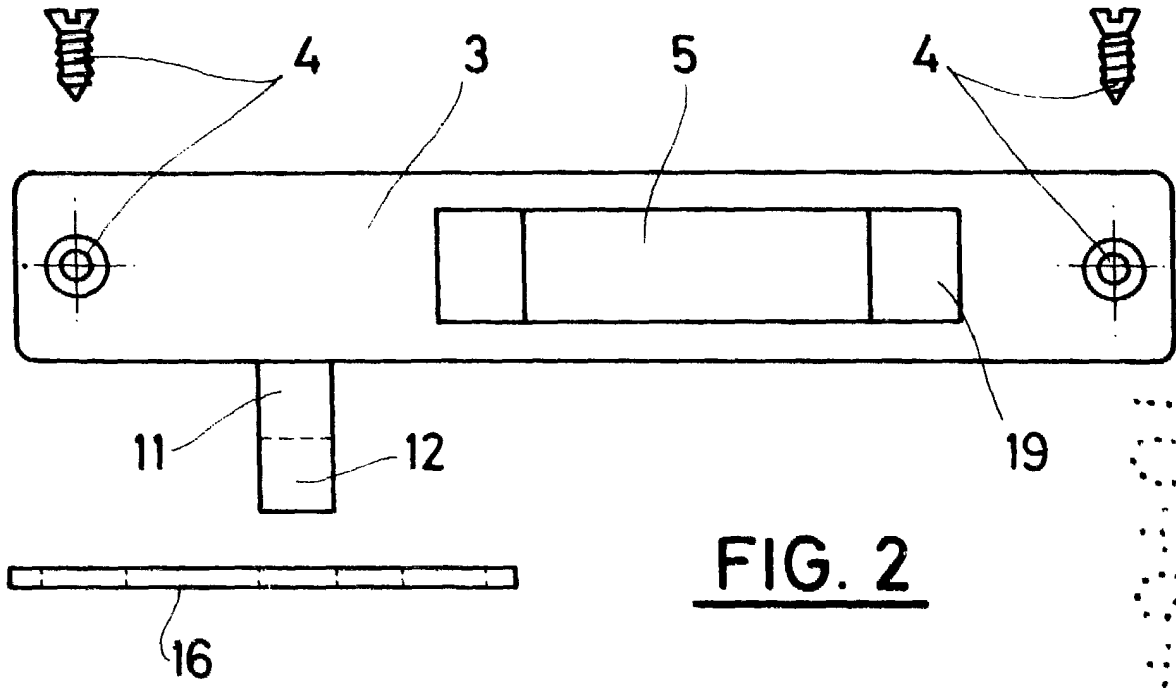


FIG. 1c

JAIME ISERN CUYAS
p. p.

Medwid, a
p. a.



Madrid, a

JAIME ISERN CUYAS.

P. a P. P.

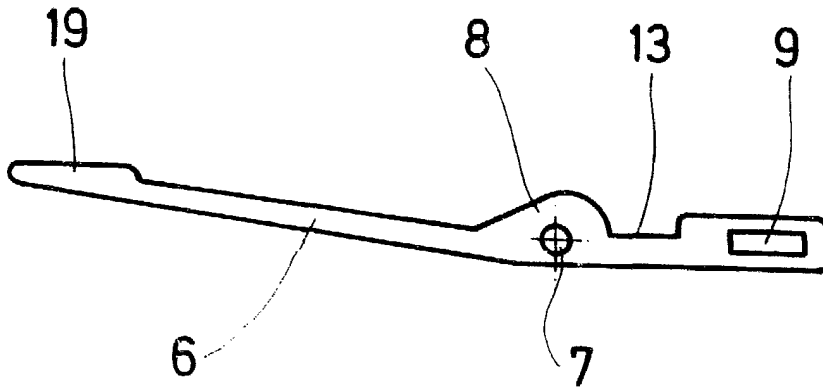


FIG. 4

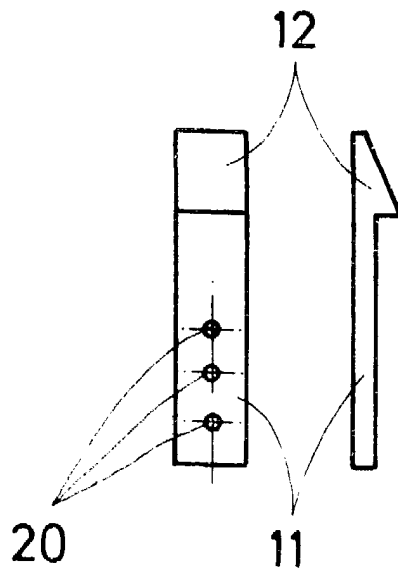


FIG. 5

Madrid, a

JAIMÉ ISERN CUYAS
p. p.

~~P. a.~~