

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO:	2375	10
		21		68	
		22	FECHA DE PRESENTACION		

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

20 ENF. 1979

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E05B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	CERRAJA PERFECCIONADA.

71	SOLICITANTE (S)
	INDUSTRIAS LUMINOTECNICAS, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Barcelona, calle Diputación, n.ºs. 390-392.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	el solicitante.

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME MAYOL BOCA

Es objeto de la idea de este modelo de utilidad, como su enunciado indica, una cerraja perfeccionada, tanto en la forma de sus partes componentes como en su funcionalidad, principalmente destinada a puertas de armarios metálicos o similares, cumpliendo con la máxima seguridad y eficacia los fines para los que el modelo ha sido ideado.

De conformidad con la idea del modelo, el mecanismo de la cerraja se organiza y monta en un cajetín soporte que se fija de modo convencional a la placa constitutiva de la puerta a asegurar en posición de cerrado, comprendiendo el mecanismo una pieza palanca de basculación montada en el plano externo del cajetín y unida a él mediante un eje pasador, prolongándose de esta pieza palanca una patilla normal al lado del eje, cuya patilla ensarta por su extremo a la pieza pestillo y la acciona al producirse la basculación de la pieza palanca de la que es parte, basculación que es determinada por accionado de un pulsador.

Estas son a grandes rasgos las piezas o partes principales componentes de la cerraja perfeccionada objeto de este modelo de utilidad, cuyas peculiares características se ponen más claramente de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en que, para facilitar su comprensión, se hace referencia a los dibujos de la lámina adjunta en que se muestra, en detalle, la estructura y montaje del conjunto de la cerraja. Los detalles

expuestos se dan a título ilustrativo y con referencia a un caso de realización de la idea del modelo, por lo tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno.

30. En la lámina de dibujos adjunta.

La figura 1 muestra en perspectiva al conjunto de piezas que integran la cerraja, junto con los medios de fijación a la placa de la puerta de que se trate, pudiéndose apreciar en esta representación la particular conformación y detalles de las piezas principales.

35. En la figura 2 se muestra una sección del conjunto de la cerraja, en que se pone de manifiesto el montado y relación de las partes componentes.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas,

40. la cerraja comprende un cajetín o palastro soporte -1- cuya base o plano anterior conforma marco y se prolonga por los extremos en los que tiene respectivo tetón -2- para su fijación a la placa de la puerta -3- (vease figura 2) mediante correspondiente casquillo -4- y tornillo -5-; el -

45. plano opuesto o fondo -6- del cajetín -1- está cerrado parcialmente, proyectándose de los laterales de la zona abierta respectiva aleta -7- con tetón -8- para fijación del -

tornillo -9- eje de oscilación de la pieza pestillo -10-, siendo cerrada la abertura del plano interno -6- del cajetín mediante la pieza laminar -11-, que actúa de apoyo de

50.

- un extremo del resorte -12- que tiene su otro extremo alojado en una pieza cazoleta pulsador -13- del que se prolonga una aleta -14- para accionamiento de la pieza palanca -15- con perforación -16- transversal en su lado extremo
55. para paso del eje -17- que le une al cajetín soporte -1-, y del centro de cuyo lado extremo se prolonga normal una patilla -18- de accionamiento de la pieza pestillo -10- que, en su superficie, tiene practicada una perforación -19- para paso del tornillo eje -9-, y una abertura -20-
60. a través de la que actúa la patilla -18- de la pieza palanca -15- para determinar las posiciones de la apertura y cierre de la pieza pestillo -10-, por su extremo de pivote peraltado -21-; la palanca -15- está actuada permanentemente para mantenerla en posición normal, por el resorte
65. laminar o fleje -22-.

- El montado y relación de las partes componentes de la cerraja y su fijación a la puerta de que se trate, se realiza, tal y como se muestra en la figura 2, del siguiente modo: En el plano base o anterior del cajetín -1-,
70. en el hueco del mismo, se acopla y fija, mediante el eje -17-, la palanca de basculación -15-, y el extremo de su patilla -18-, que sobresale por el plano o cara posterior o interior del cajetín -1-, se aloja en el hueco -20- de la pieza pestillo -10- a la que acciona. Igualmente, por
75. la abertura prevista en el plano anterior del cajetín -1-

asoma la cazoleta pulsador -13- para accionamiento, a la que está vinculada el resorte -12- de recuperación. La posición normal del conjunto de elementos o piezas que integran la cerraja, se corresponde con la de cerrado, que es

80. la que se muestra en la figura 2, y para que se produzca la apertura se presiona al pulsador -13- con lo que su aleta -14-, actua en la parte inferior de la patilla -18- de la palanca -15- obligando a ésta a bascular ligeramente de modo que la indicada patilla -18-, en su movimiento por

85. el interior de la abertura -20- de la pieza pestillo y en razón de la particular conformación de la misma, determina una ligera oscilación de ella suficiente para producir la salida del extremo -21- y su paso a la posición de —

90. apertura; al cesar de presionar el pulsador -13- la palanca basculante -15- por efecto del resorte laminar -22- retorna a la posición normal y, consecuentemente, las demás piezas del conjunto.

De la descripción que antecede y representaciones de la lámina de dibujos adjunta, se infiere la constitución, montaje y funcionabilidad de la cerraja perfeccionada objeto de este modelo de Utilidad.

95.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando que,

100.

con las mismas, no se modifiquen las características esenciales descritas de la cerraja perfeccionada.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes

105. tesis: —

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

REIVINDICACIONES

110. 1.- Cerraja perfeccionada, que se caracteriza por estar constituida por un cajetin que comporta una pieza palanca unida a él por un eje dispuesto en uno de sus lados extremos, de cuyo lado se prolonga normal una patilla que sobresale por el plano opuesto del cajetin y ensarta a una pieza pestillo laminar que tiene una perforación en su superficie, a través de la que se dispone un tornillo eje de oscilación, y una abertura por la que pasa el extremo de la indicada patilla de la
115. pieza palanca, cuya abertura está conformada de modo que, al bascular la palanca, la patilla solidaria de ella imprime a la pieza pestillo un ligero movimiento de oscilación.
120. 2.- Cerraja perfeccionada, que se caracteriza porque el basculado de la pieza palanca, a que se hace referencia en la reivindicación anterior, se determina por presionado de un pulsador con resorte de recuperación montado en el cajetin, de cuyo pulsador se prolonga una aleta que actua en la parte inferior de la patilla solidaria de la palanca haciendola bascular ligeramente, siendo esta basculación de la patilla la que imprime el movimiento de oscilación a la pieza pestillo para apertura de la puerta en que se haya montado la
125. cerraja; al dejar de presionar el pulsador, la pieza
- 130.

palanca, por efecto de un resorte laminar, retorna a su posición normal y, consecuentemente, los demás elementos de la cerraja.

3.- CERRAJA PERFECCIONADA.

135. Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.

Barcelona para Madrid, 29 Julio 1978

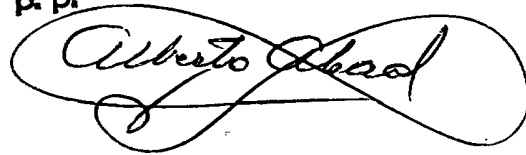
140.

INDUSTRIAS LUMINOTECNICAS, S.A.

p.a.

J. MAYOL

p.p.



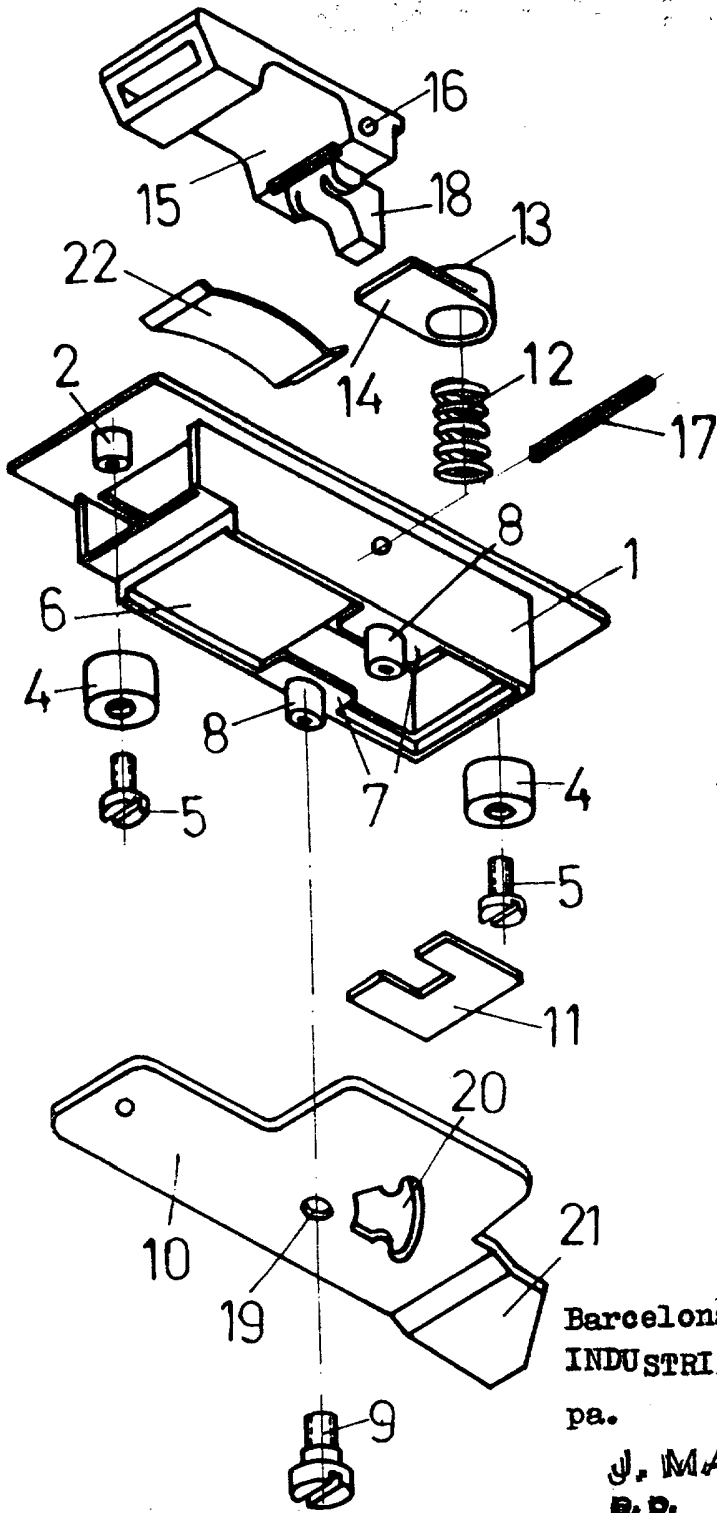


FIG 1

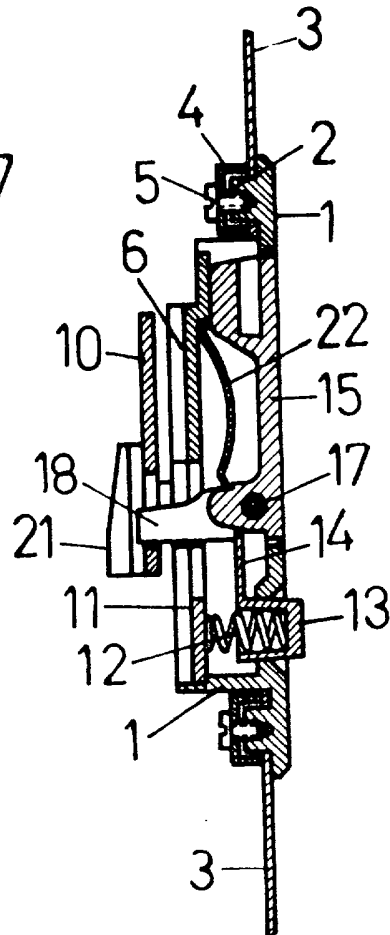


FIG 2

Barcelona, Madrid 29 Julio 1 978
INDUSTRIAS LUMINOTECNICAS, S.A.

pa.

J. MAYOL
P.P.

Alto Grad

ESCALA VARIABLE