



ESPAÑA

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 266975	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

1 MAR. 1983

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E05B 63/14
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN CERRADURA AUTOMATA
--	----------------------------------

(71) SOLICITANTE (S) DON CANDIDO ROBLEDA POLO
---	-------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE ARRIGORRIAGA.-(Bilbao).- Juan Garigorta, 3-12
---	----------------

(72) INVENTOR (ES) EL MISMO
---	----------------

(73) TITULAR (ES) EL MISMO
--	----------------

(74) REPRESENTANTE DON JOSE PONS TORRES
---	----------------

El Modelo de Utilidad, objeto de la presente memoria, se refiere como su título indica a una " CERRADURA AUTOMATA ", que reúne unas cualidades de utilización muy superiores, acuantas con analoga misión, han aparecido hasta el momento en el mercado, tanto por su racional diseño como por su sencillez y eficacia.

Esta cerradura, cuya especificación se desarrolla, consiste en un dispositivo encaminado a conformar un sistema de cierre que recibe el movimiento de otro mecanismo (Cilindro de cerradura) que no es objeto de tratar en la presente memoria.

Se halla constituida la citada, por dos elementos básicos, bien diferenciados: una caja que se acopla en la hoja de la puerta y que es contenedora de los mecanismos de cierre y otra parte que recibe estos mecanismos y que va acoplada en el marco de la puerta. La primera parte está dispuesta sobre la superficie de la hoja, yendo conformada basicamente por los siguientes elementos-Pestillo que asoma por la parte saliente de la caja en dirección transversal al marco, con corte inclinado y que se prolonga hacia el interior para recibir el movimiento procedente del cilindro-Dos palancas articuladas, en la caja, que transmiten el movimiento del pestillo a los dos bulones-cerrojo, posicionados verticalmente y presionados por resortes en la parte saliente de la caja. La segunda parte osea la receptora de la anterior y situada en el marco, dispone de una cajera, en la que se acopla la parte saliente de la caja de cerradura instalada en la puerta y a la

altura del pestillo, que ocupa la parte central del mecanismo, dis
poniendo de un saliente que hace retroceder el pestillo, existien-
do a continuación un alojamiento, donde queda trabado dicho pesti-
llo. En esta cajera se dispone en su parte superior e inferior, de
30 alojamientos para los bulones-cerrojos, donde una vez cerrada la -
puerta, quedan igualmente trabados.

El presente sistema de cierre, no precisa de --
accionamiento con llave, para dejar anclados los cerrojos y si para
efectuar la apertura, cuyo proceso requiere girar el cilindro, ma-
35 niobrado por su llave, retrocediendo el pestillo y liberándose de-
su alojamiento, al tiempo que se mueven las palancas articuladas -
que hacen retroceder a los bulones-cerrojos que quedan liberados -
osea fuera de sus alojamientos en que se hallaban introducidos en
la parte receptora instalada en el marco, quedando la puerta en --
40 disposición de ser abierta.

De lo anteriormente expuesto, se desprende que-
en este sistema actúan como cerrojos, el pestillo que actúa y tra-
baja en sentido horizontal y los bulones-cerrojos que actúan en --
sentido vertical, quedando la puerta sujeta al marco en condicio--
45 nes de extraordinaria seguridad.

De la mayor o menor longitud de los bulones, pue
de obtenerse varios tipos que actúan a distintas distancias en el
marco, cual podrá ser la del cabecero del cerco.

50

En plano que en hoja única se acompaña, al objeto de facilitar su descripción, a título de ejemplo y por ello sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma característica de realización del modelo que se preconiza.

55

En la figura PRIMERA se ofrece una perspectiva del sistema de cierre, con las partes que se acoplan en hoja y marco de puerta.

En la figura SEGUNDA se ofrece una vista frontal del dispositivo de accionamiento del sistema de cierre.

60

En la figura TERCERA se ofrece una vista frontal o variante, para bloqueo de hoja y cerco a mayor separación (parte superior cerco).

La numeración que acompaña a las figuras, tiene el mismo significado para ambas, siendo el que se cita seguidamente.

65

1.- Marco puerta.

2.- Hoja puerta.

3.- Pestillo.

4.- Cilindro.

5.- Palanca articulada.

70

6.- Bulon-cerrojo.

7.- Resorte.

8.- Saliente, que hace retroceder pestillo.

9.- Cajera.

10. - Alojamiento para bulon-cerrojo.

75 De forma convencional, una vez alojada la llave, se iniciará el movimiento del cilindro (4), el cual acciona simultáneamente a las palancas articuladas (5), cuyos brazos extremos - actúan en cajeados de los bulones cerrojo (6), venciendo muelles - (7), para terminar introduciendo las cabezas de los bulones (6) en sus alojamientos (10), al haber resbalado su plano inclinado, el - pestillo (3), con saliente (8).

80 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteren su fundamento.

85 Los términos en los que se redacta esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendo de tomarse siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

90 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este modelo de utilidad que se solicita, así como la forma de llevarlos a la práctica, se hace constar que deberá de recaer precisamente la concesión del mismo, sobre las particularidades características que comprenden las siguientes.

REIVINDICACIONES

95 1.- CERRADURA AUTOMATA, caracterizada por comprender, dos elementos acoplables en hojas y cerco de puerta, siendo - el primero contenedor de los mecanismos de cierre y el segundo receptor de los citados.

100 2.- CERRADURA AUTOMATA, según reivindicación anterior caracterizada por comprender, que los elementos constitutivos del dispositivo acoplable en hoja, son pestillo que trabaja transversal al cerco, por su corte inclinado, recibiendo el movimiento de un cilindro que por transmisión a través de dos palancas articuladas a dos bulones-cerrojo con resortes, permite que las cabezas de estos últimos, se introduzcan en sendos alojamientos practicados en cajera del elemento receptor del cerco.

105 3.- CERRADURA AUTOMATA, según reivindicaciones anteriores caracterizada por disponer de un saliente en elemento receptor, que hace retroceder a pestillo de trabajo transversal y dejarlo trabado.

110 4.- CERRADURA AUTOMATA, según reivindicaciones anteriores caracterizada por no precisar de llave, para dejar anclados los bulones-cerrojo y si para efectuar la apertura, disponiendo de tres cerrojos, el pestillo en sentido horizontal y los dos bulones en sentido vertical.

115 5.- CERRADURA AUTOMATA, según reivindicaciones anteriores caracterizada por comprender la particularidad del mayor o menor tamaño de los bulones, para trabajar a distintas distancias de bloqueo, cual pudiera ser la parte superior del cerco.

120 6.- CERRADURA AUTOMATA.

Tal y como se describe en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

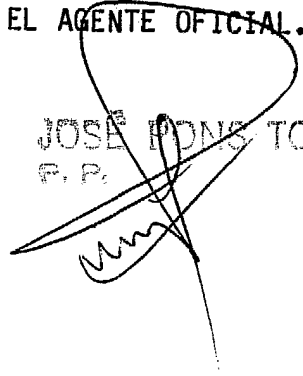
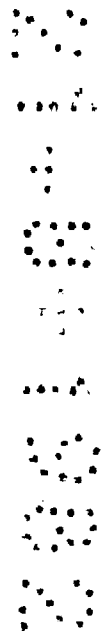
Consta la presente memoria descriptiva de seis ho

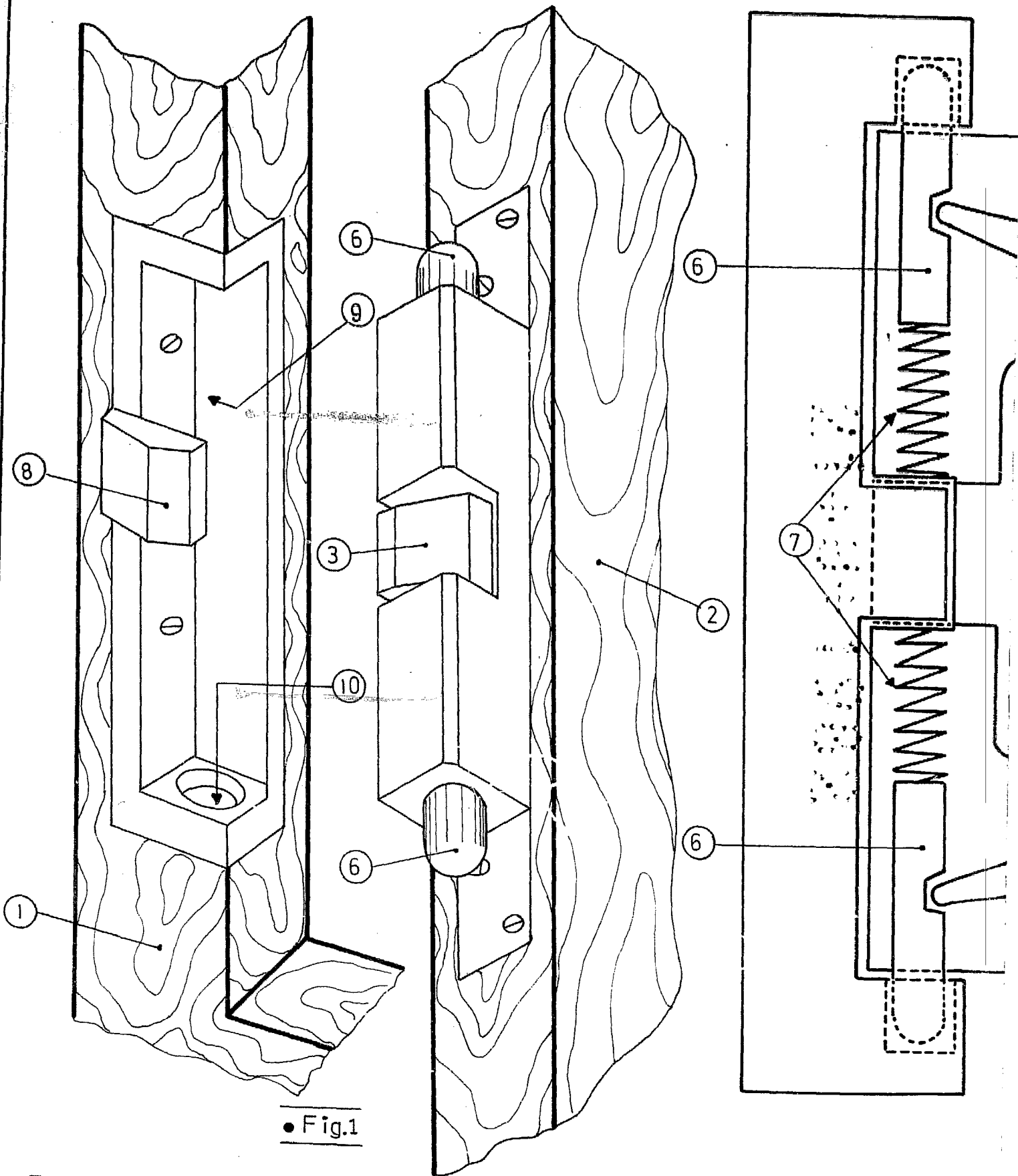
jas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 de Agosto de 1.982

EL AGENTE OFICIAL.

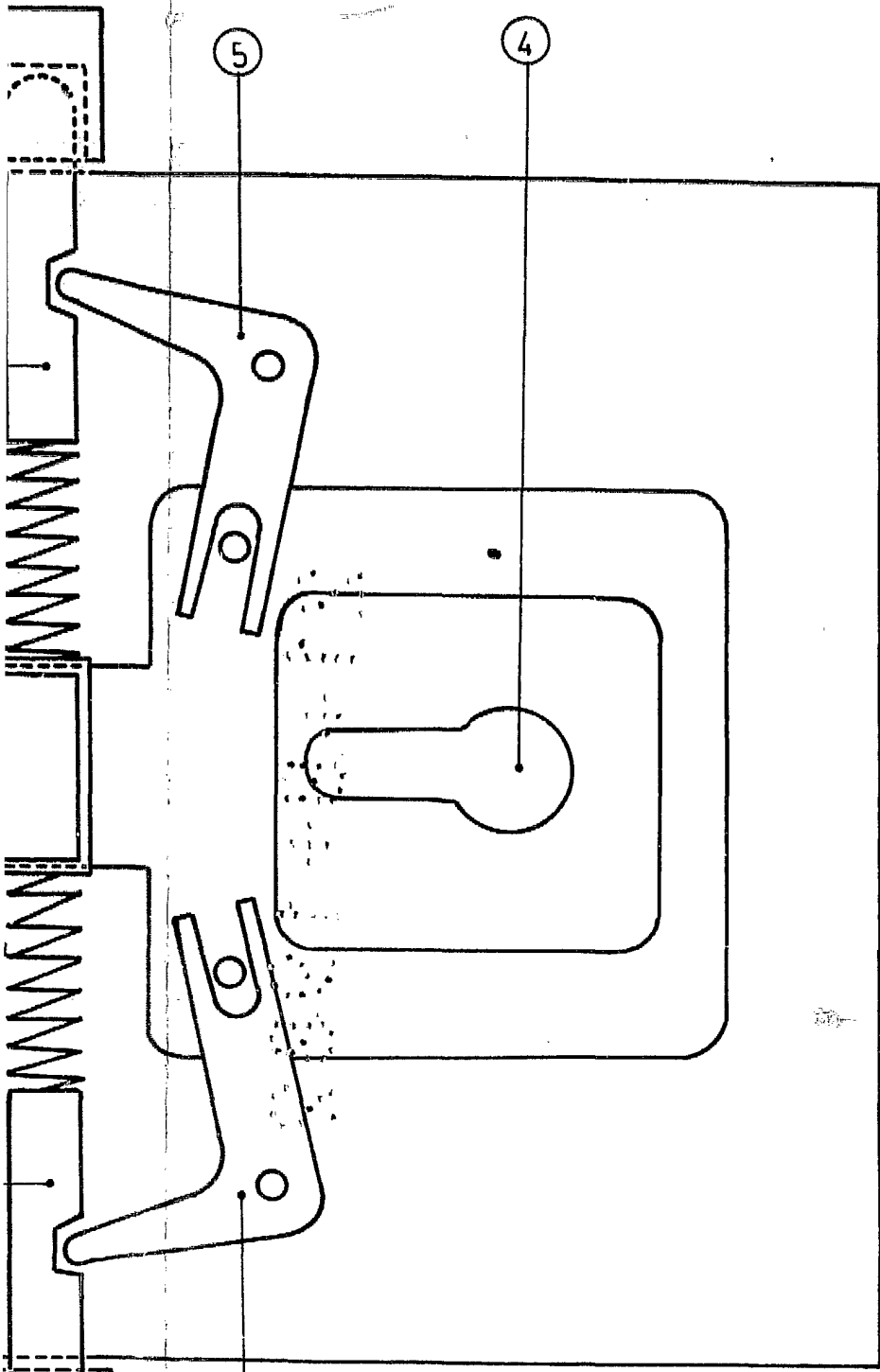
JOSE PONS TORRES
F. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name and initials.A vertical column of seven groups of dots, resembling a barcode or a series of stamps, located on the right side of the page.

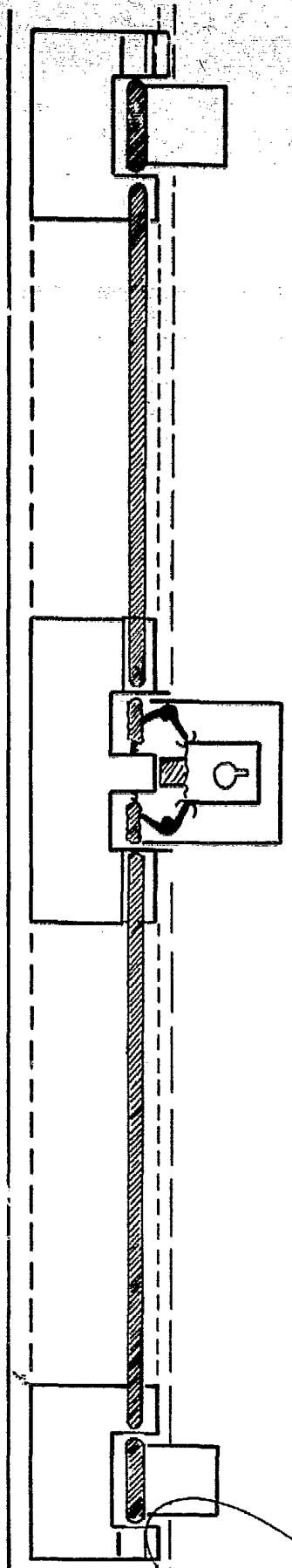


• Fig.1

ESCALA VARIABLE



• Fig. 2



• Fig. 3

JOSE PLAZA TORRES
[Handwritten signature]