

10	ES	11	NUMERO	250949	16	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 MAR. 1984

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. Cl. 3	E05B 63/14

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CERRADURA DE SEGURIDAD CON CERRAJOS MULTIFILES"

71	SOLICITANTE (S)
	TECNICAS DE SEGURIDAD, S. A. (TECOESA)

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Francisco Silvela, nº. 77 (MADRID)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	TECNICAS DE SEGURIDAD, S. A. (TECOESA)

74	REPRESENTANTE
	D. JUAN DE RAFAEL MIRVELL

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una cerradura, que aporta esenciales características de novedad, así como grandes ventajas, sobre las que ya existen en el mercado.

Este modelo de cerradura dentro de su sencillez constructiva reúne una serie de ventajosas cualidades como son la actuación de cuatro cerrojos, dos a cada lado del resbalón de gran dimensión y largo recorrido lo que permite disponer unos alojamientos de gran solidez y la actuación de dos cerrojos verticales en direcciones opuestas que aseguran la puerta también en su parte superior e inferior de tal manera que una puerta provista de esta cerradura no puede violentarse con el clásico palanquetazo todo ello gracias a una compacta, sólida y sencilla construcción de los elementos móviles completada con la disposición de un sistema de actuación que incorpora una llave con dentado frontal de tal manera que admite hasta cuarenta mil combinaciones diferentes en la presentación de las llaves. La cerradura es accionable mediante llave por el interior y por llave desde el exterior y el resbalón actúa al cerrarse la puerta interiniendo de tal modo dos muelles de gran sencillez y solidez.

tal como se aprecia en las figuras unidas.

5 Así en la figura 1 vemos la disposición general -
del mecanismo de movimientos y sus elementos correspon-
dientes. En -1- la pieza principal accionada por el movi-
miento circular de la llave que la empuja con un movi-
miento rectilíneo alternativo según se abra o se cierre,
en -2- y -3- las piezas que, arrastradas por la -1-, em-
pulsan o atraen a los cerrojos opuestos superior e infe-
rior en -4- los cerrojos solidarios con la pieza -1- en
10 -5- el pestillo resbalón movable solidario con la pieza
-6- mantenido abierto por el muelle -8-, y -7- la leva -
que es actuada por la llave para liberar el pestillo -5-
en -9- el balancín que es actuado por la llave correcta
15 en cada vuelta permitiendo el movimiento de -1-.

 En la figura 2 representamos una vista en corte la-
teral donde en -1- se aprecia la llave, en -2- el bombín
de la llave en cuyo interior se establecen las combina-
20 ciones de files específicos para cada llave, en -3- el -
pestillo resbalón movable, en -4- la pieza principal -1-
de la figura 1.

 En la figura 3 un corte lateral lado interior de -
25 la manija, en donde en -1- se aprecia la manija, en -2-

el bombin de la llave, en -3- la pieza principal de la figura 1, en -4- el pestillo resbalón movable.

5 En la figura 4 se representa un corte lateral de los cerrojos en donde -1- son los cerrojos, -2- el pestillo resbalón movable, -3- el bombin, -4- el mando de los cerrojos superior e inferior y -5- la manija interior.

10 En la figura 5 se representa la pieza principal descrita en la figura 1 con los cerrojos incorporados.

15 En la figura 6 la pieza que acciona los cerrojos laterales constituida por la pieza representada y su simétrica.

En la figura 7 el balancin que a cada vuelta permite el movimiento de la pieza principal.

20 En la figura 8 una vista de la pieza que incorpora el pestillo resbalón movable.

En la figura 9 la leva que acciona el pestillo resbalón.

25 En la figura 10 la llave con un ejemplo de combinacion.

ción frontal.

5 En la figura 11 se representa el conjunto de la llave y bomba en donde -1- es la pala de la llave cuyas diferentes alturas actúan empujando los espárragos -2- hasta la posición -3- en la cual los espárragos -4- dejan girar el conjunto que lleva solidario el eje -5- que hace girar la pieza representada en la figura 12 encajado en -1- que mediante los tetones -2- empujan la pieza principal representada en la figura 5.

10

Después de esta detallada descripción creemos que ha quedado suficientemente expuesto el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, por lo que resta hacer constar que dentro de su esencialidad pueden ser introducidas multitud de variaciones de detalle en forma y materiales, quedando todas ellas protegidas por este registro siempre y cuando no alteren el real fundamento de esta invención.

15

20

25

REIVINDICACIONES

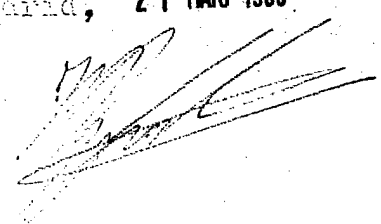
5 1.- Cerradura de seguridad con cerrojos múltiples, caracterizada porque los movimientos de todos los cerrojos son actuados por una sola pieza principal de disco especial que permite dos vueltas y un gran recorrido de los cerrojos.

10 2.- Cerradura de seguridad, según reivindicación anterior caracterizada porque la pieza principal es actuada por una pieza dotada de dos tetones.

15 3.- Cerradura de seguridad, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque es actuada por una llave cuyas combinaciones se efectúan en el frente de la misma y cuyas palas tienen una configuración angulada.

4.- Cerradura de seguridad con cerrojos múltiples.

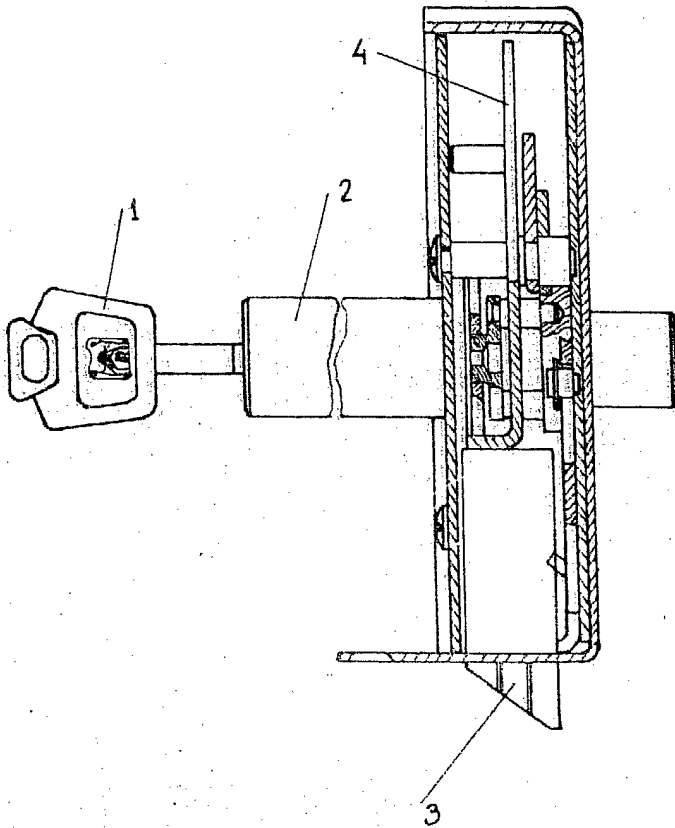
Madrid, 21 MAYO 1980



20

25

Fig. 2



sección B-B

Fig. 4

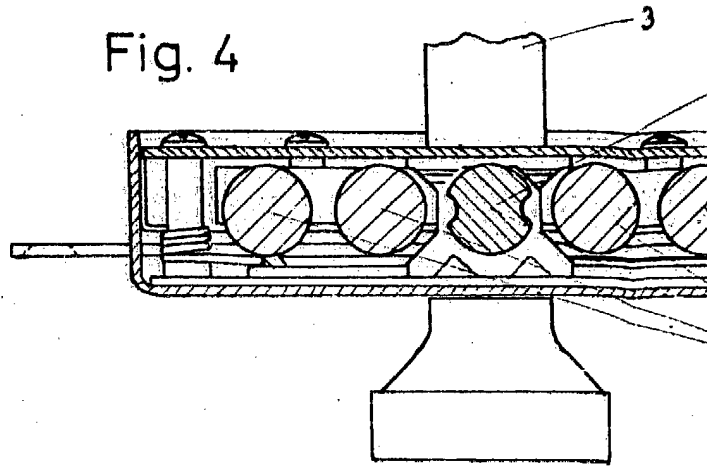
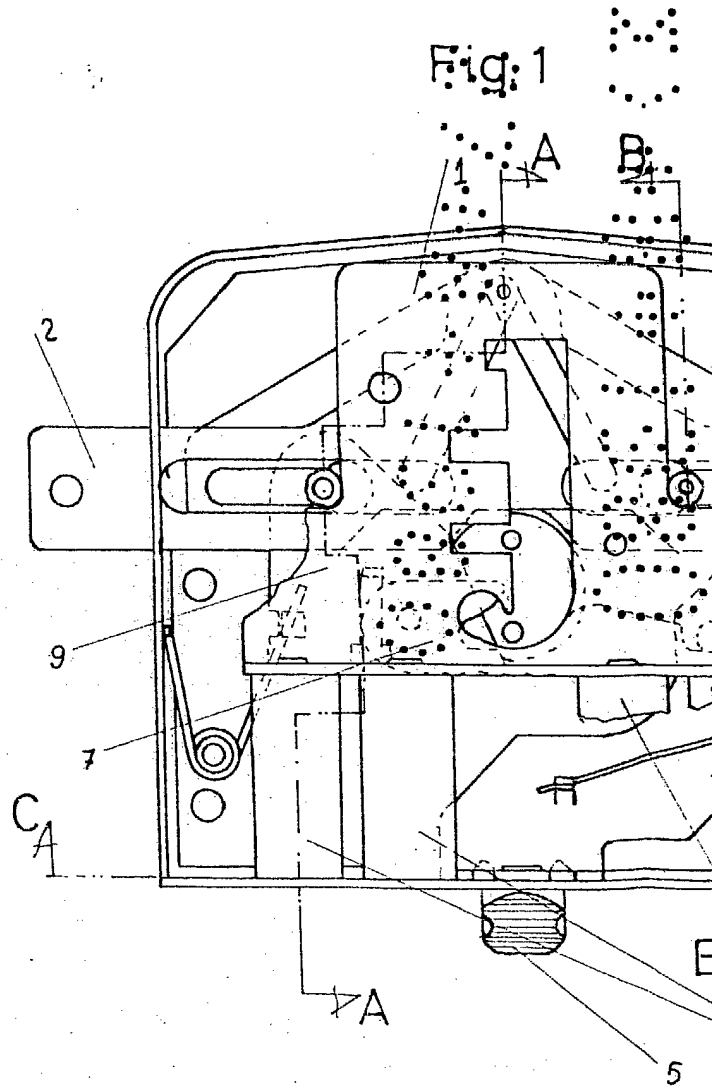


Fig. 1



sección C-C

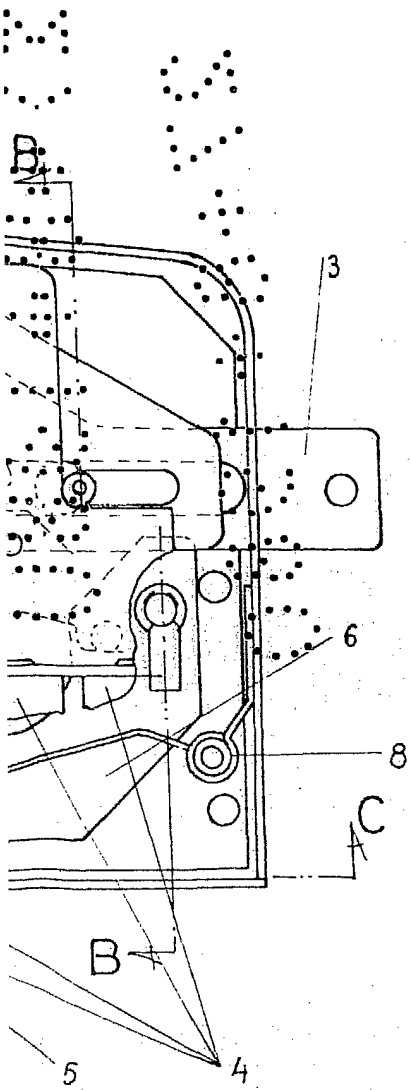
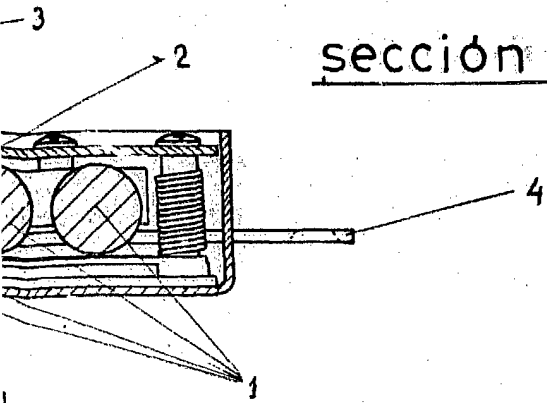
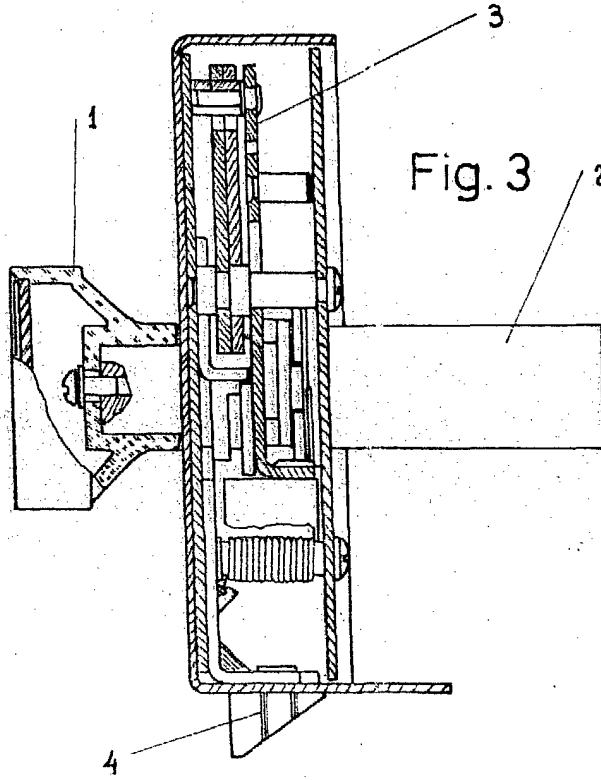


Fig. 3



sección A-A

A handwritten signature or scribble in the bottom right corner of the page.

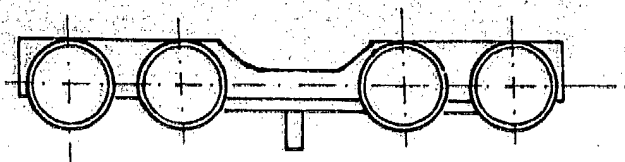


Fig. 5

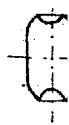
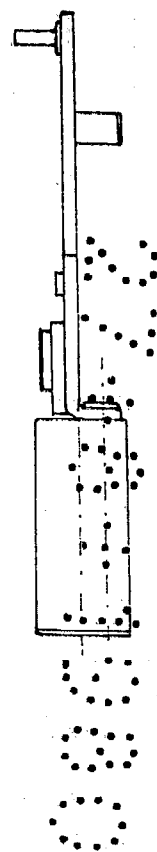
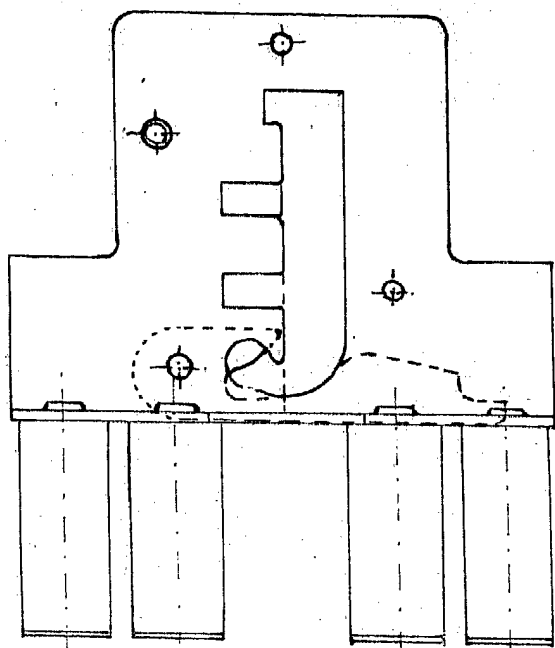
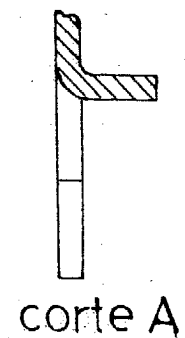
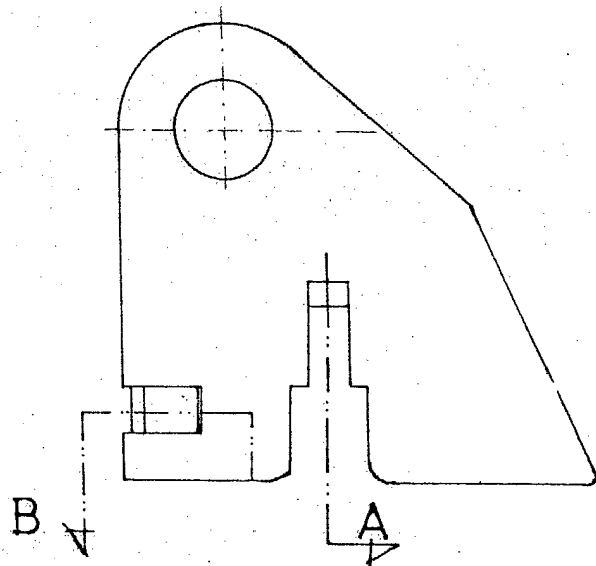


Fig. 7



corte B



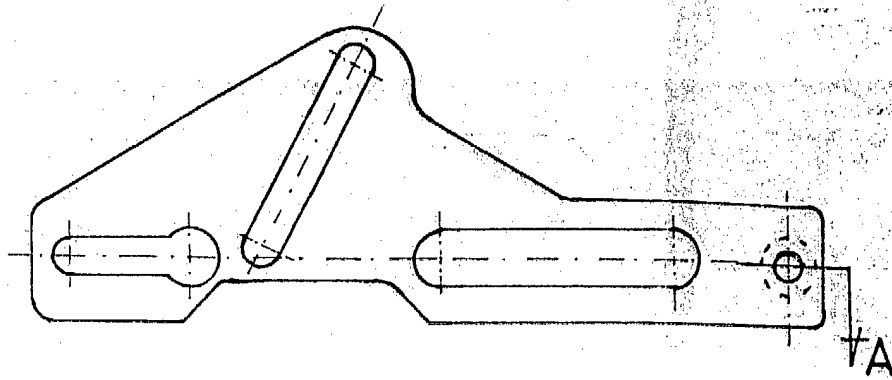


Fig. 6

 corte A

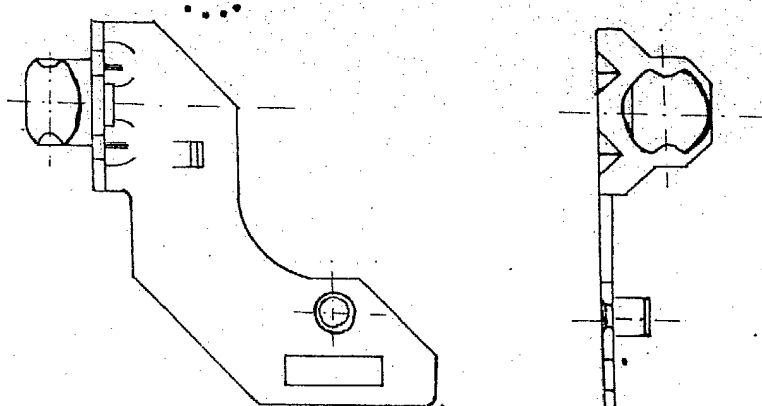


Fig. 8

A handwritten signature in the bottom right corner of the page.

Fig. 9

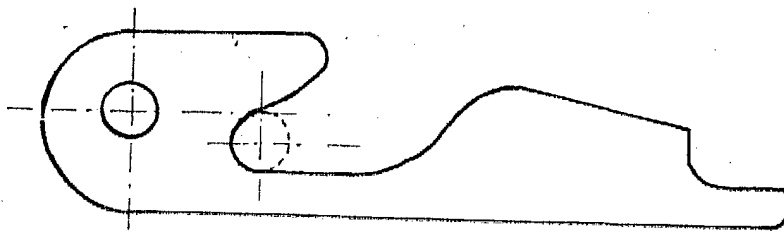


Fig.10

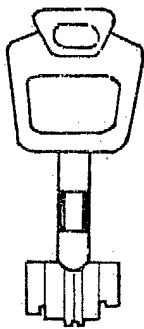


Fig.11

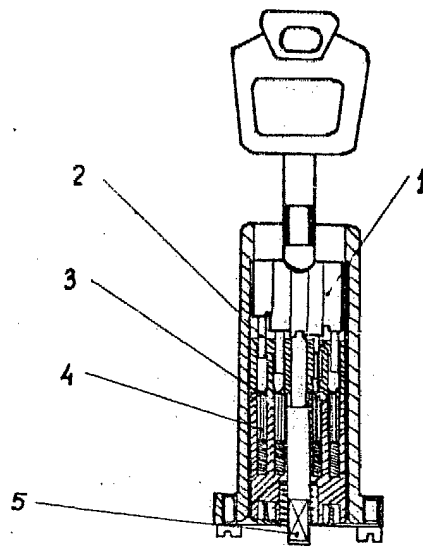
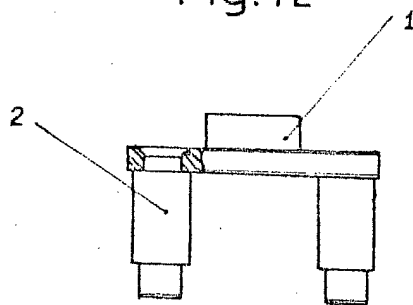


Fig.12



A handwritten signature in the bottom right corner of the page.