

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	287038		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			24 MAYO 1985		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 JUN. 1986

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
							E05 G 1/00

47	FECHA DE PUBLICIDAD	81	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			Int Cl ⁴ E05G1/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN	
	"CAJA DE SEGURIDAD"	

71	SOLICITANTE (ES)	
	FERMSA, S.A.	

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
	VALLPONA D'ANCOIA (Barcelona), Camí de la Tarrera, 2-6	

72	INVENTOR (ES)	

73	TITULAR (ES)	

74	REPRESENTANTE	
	D. MANUEL PASTELLS TEIXIDO (386-7)	

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja de seguridad.

5 Como ya es sabido existen diversos tipos de cajas de seguridad desde las más sofisticadas a las más sencillas, sin embargo estas cajas son unitarias o forman parte de un complejo con varios departamentos independientes con acceso propio, con lo que generalmente no pueden adaptarse a una determinada necesidad ni pueden fijarse en un lugar determinado.

10 Esta nueva caja de seguridad está formada por un cuerpo paralelepípedo en el que se introduce un cajón con cerradura, cuya caja característicamente presenta en sus cinco paredes orificios que permiten su fijación en cualquier lugar, por ejemplo contra una pared, debajo de una mesa, dentro de un vehículo etc., y también la fijación de varias cajas entre sí a modo de módulos de igual o diferente tamaño en cuanto a altura y anchura, por ejemplo para compartimientos de seguridad en hoteles y bancos.

20 Las cajas se fijan entre sí mediante tornillos y tuercas interiores a las mismas, discurriendo los cajones por el interior de las mismas con la adecuada separación con respecto a las paredes correspondientes, 25 habiéndose previsto tapones amovibles para tapar los

orificios que no se utilizan.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de
5 realización, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1 indica en perspectiva la caja
10 de seguridad objeto de este modelo,

la figura 2 muestra en planta seccionada la parte posterior de esta caja fijada a un paramento posterior,

la figura 3 representa en alzado frontal un
15 conjunto de cajas de distinto tamaño acopladas modularmente, y

la figura 4 ilustra en sección alzada el detalle de un orificio de la caja obturado con un tapón.

20 De acuerdo con los dibujos la caja está formada por un cuerpo paralelepípedo -1- constituido por dos piezas de sección en U -2- y -2'- sobrepuestas con sus ramas enfrentadas y soldadas, en cuya parte posterior se suelda una placa
25 -3- de bordes vueltos -4-. A esta caja se introduce por su abertura frontal -5- un cajón -6- con guías

inferiores -7- en sus paredes laterales -8- que discurren por guías -9- solidarias de la pared inferior de la caja -1-.

Este cajón presenta su pared frontal con sus bordes -10- vueltos posteriormente que al cerrarlo se introducen entre unas aletas -11- de la boca de la caja y las correspondientes paredes a las que están solidarizadas, asegurándose el cierre del cajón mediante una cerradura de gorjas -12- de pestillo deslizante que se acopla en otra aleta -13- de la pared superior de la caja. La salida del cajón -6- se limita mediante topes, por ejemplo constituidos por tornillos sobresalientes por la parte posterior de los laterales -8- y que chocan contra salientes formados por la inflexión de la pletina longitudinal formativa de las aletas -11- laterales y que refuerza la unión entre las dos piezas en U -2- y -2'-.

Las cinco paredes de la caja -1- presentan orificios -14- que permiten su fijación en cualquier superficie o paramento, ilustrándose en la figura 2 la fijación por su cara posterior -3- contra una pared -P-.

Estos orificios permiten asimismo fijar entre sí varias de estas cajas, ilustrándose en la figura 3

un conjunto de ocho cajas correspondientes a cuatro medidas distintas de altura y anchura -1-, -1a-, -1b- y -1c- formando un panel rectangular, el cual puede descansar sobre un zócalo o base adecuado.

5 En los orificios que no se utilizan se disponen sendos tapones formados, por ejemplo, por un tornillo -15- de cabeza ligeramente convexa que se asegura mediante una tuerca -16- interior (figura 4).

10 La unión entre las cajas se realizará asimismo mediante tornillo y tuerca para lo cual las guías -9- de las mismas presentarán una estructura apropiada y se dispondrán con respecto de las paredes laterales a una distancia tal que las paredes internas del cajón discurren sin obstáculos por el interior

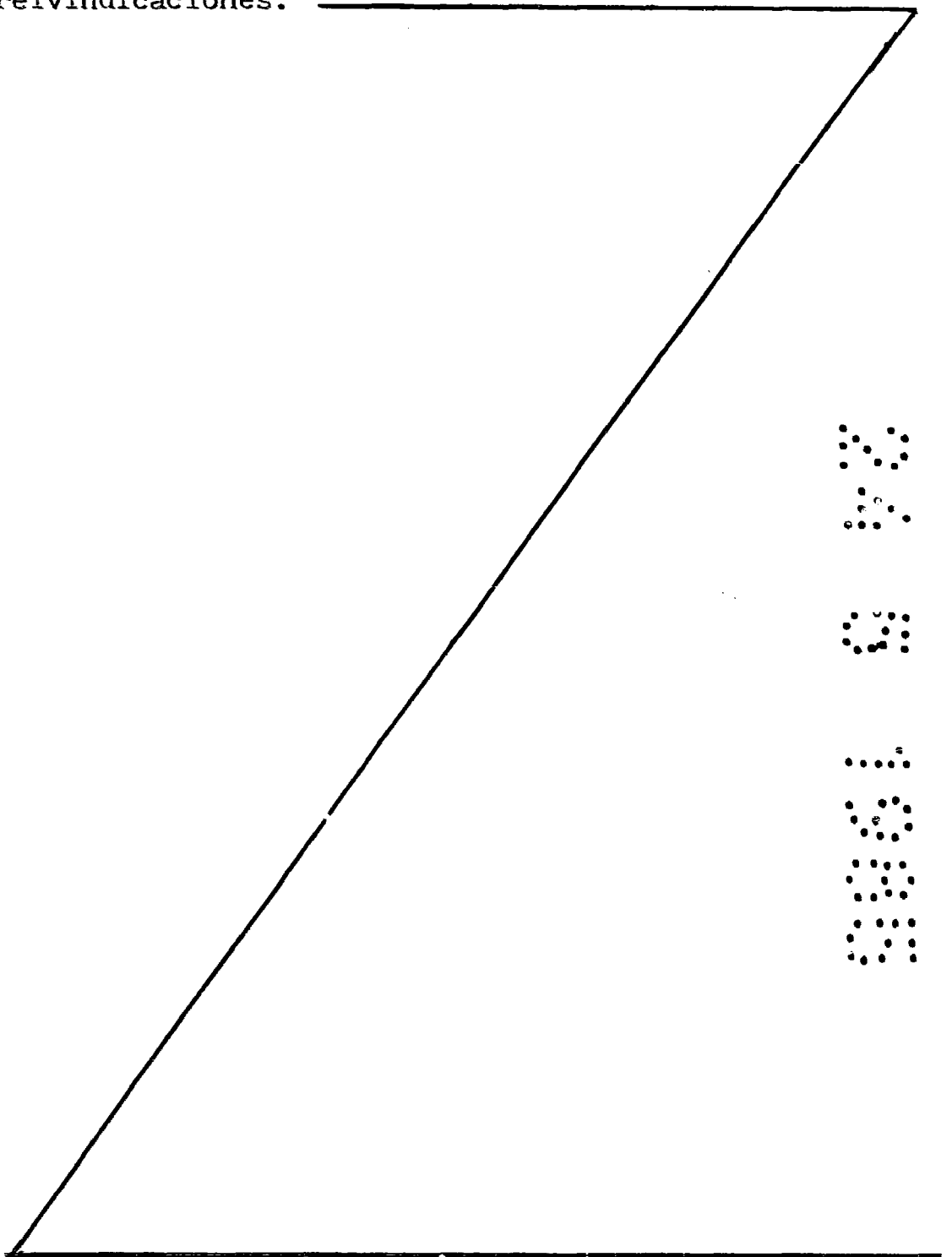
15 de la caja.

La caja y el cajón se fabricarán en chapa de acero con un espesor adecuado para su función de seguridad, y presentarán el acabado que mejor convenga, por ejemplo con pintura epoxi.

20 El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues,

25 fabricarse esta caja de seguridad, con los medios

componentes y accesorios más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 5 1.- Caja de seguridad, caracterizada esencialmente por estar constituida por un cuerpo metálico paralelepípedo con su cara frontal abierta por la que se introduce un cajón metálico el cual se asegura en su cierre mediante cerradura, con la particularidad de que la caja presenta en sus cinco
- 10 paredes orificios que permiten su fijación a un lugar determinado por cualquiera de ellas, pudiendo combinarse modularmente varias de estas cajas y fijarse entre sí por cualquiera de sus cuatro paredes periféricas.
- 15 2.- Caja de seguridad, según la anterior...: reivindicación, caracterizada porque la fijación entre cajas se lleva a cabo mediante tornillo y tuerca interiores a las mismas, para lo cual las paredes interiores del cajón discurren con la
- 20 necesaria separación con respecto de las correspondientes paredes de la caja, disponiéndose en los orificios de la caja que no se utilizan sendos tapones.
- 3.- CAJA DE SEGURIDAD.

Consta la presente memoria descriptiva de
ocho hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 24 MAYO 1985

FERMSA, S.A.
p.a.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned below the typed name.A vertical strip of microfilm perforations, consisting of a series of small, evenly spaced circular holes.A vertical strip of microfilm perforations, consisting of a series of small, evenly spaced circular holes.A vertical strip of microfilm perforations, consisting of a series of small, evenly spaced circular holes.A vertical strip of microfilm perforations, consisting of a series of small, evenly spaced circular holes.A vertical strip of microfilm perforations, consisting of a series of small, evenly spaced circular holes.A vertical strip of microfilm perforations, consisting of a series of small, evenly spaced circular holes.A vertical strip of microfilm perforations, consisting of a series of small, evenly spaced circular holes.

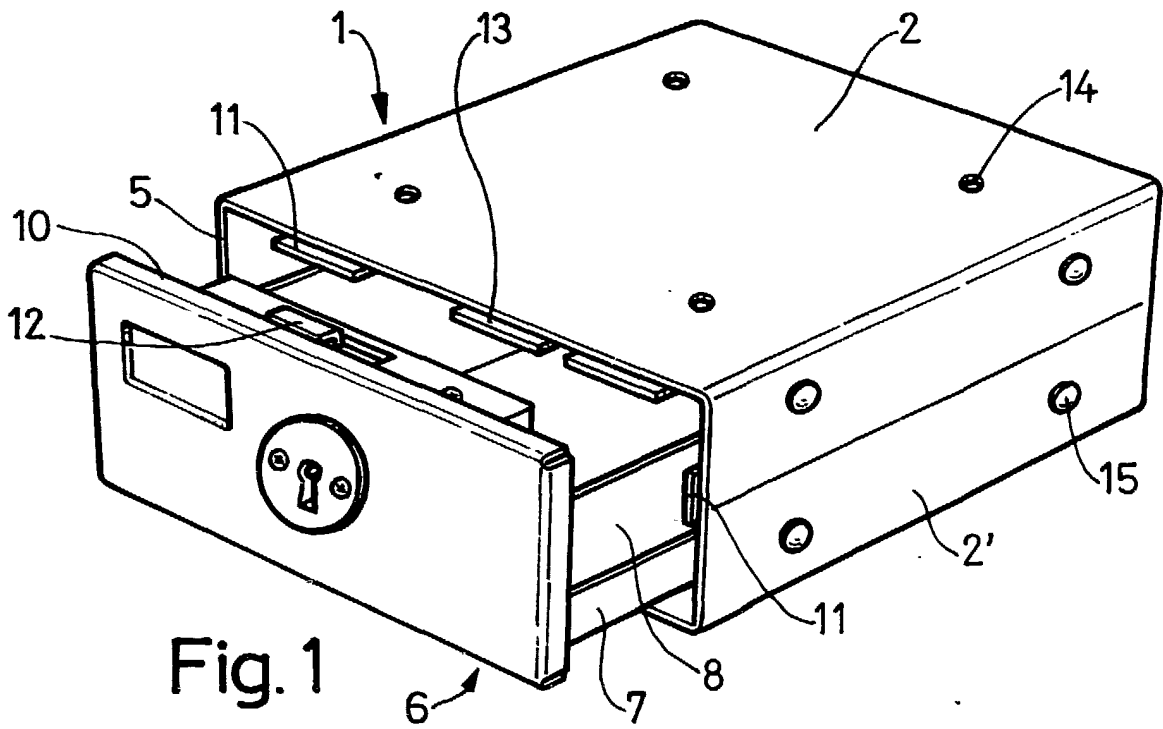


Fig. 1

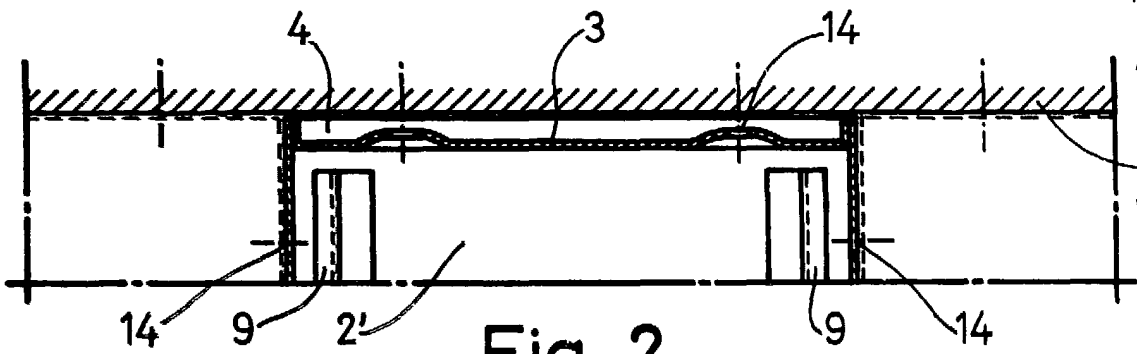


Fig. 2

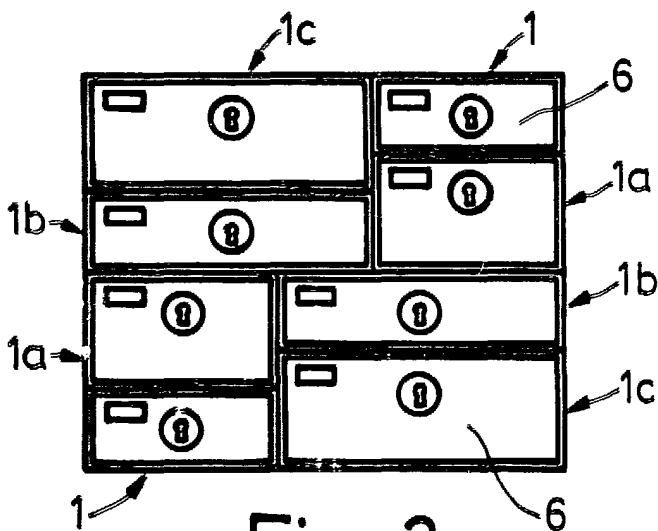


Fig. 3

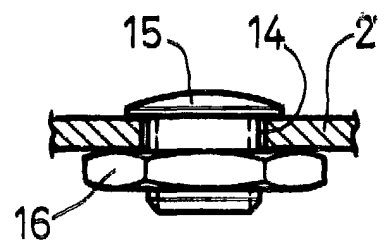


Fig. 4

Madrid, 24 MAYO 1985