

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 283389	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 13-DIC-1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E05G 1/00
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION

"CAJA DE SEGURIDAD CLASIFICADORA DE BILLETES PERFECCIONADA".

(71) SOLICITANTE (S)

Juan SOLER MARTI	Antonio SOLER MARTI	Mario SOLER MARTI	José SOLER DELGAR
------------------	---------------------	-------------------	-------------------

BOMIENIO DEL SOLICITANTE

Aldana, 3
08015 - BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

Los propios solicitantes

(73) TITULAR (ES)

Juan SOLER MARTI	Antonio SOLER MARTI	Mario SOLER MARTI	José SOLER DELGAR
------------------	---------------------	-------------------	-------------------

(74) REPRESENTANTE

LUIS RUIZ PALACIOS
Marqués de Santa Ana, 30
28004 - MADRID

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica, a una caja de seguridad clasificadora de billetes, constituida por un arca blindada dotada de sendos accesos dimensionados para permitir la introducción

5.- única y selectiva de papel moneda y talones bancarios, siendo almacenados en su interior en compartimentos separados según el valor de los mismos.

10.- La sencillez y efectividad de la caja de seguridad clasificadora, hacen de la misma un elemento digno de la protección registral que para ella se solicita por medio del presente Modelo de Utilidad.

15.- La descripción de las distintas partes que comprenden la caja de seguridad, se hará a continuación con ayuda de los dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se representa, a título de ejemplo y sin carácter limitativo, un simple modo de realización de la invención, por lo que todas sus variantes de dimensiones, materiales y proporciones, en tanto no modifiquen la esencialidad del mismo, dando lugar a un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse comprendidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita.

20.- La figura primera, representa una vista en planta y sección transversal de la caja de seguridad clasificadora objeto de la presente invención.

25.- La figura segunda, representa una vista en perspectiva de una caja de seguridad realizada según la figura anterior.

La figura tercera, representa una vista en perfil del

mecanismo introductor de billetes.

La figura cuarta, representa una vista esquemática del dispositivo de prensado de papel moneda y container de talones bancarios.

5.- La figura quinta, representa una vista parcial en sección transversal del refuerzo de seguridad interior de la puerta de acceso.

La numeración que acompaña a las citadas figuras tiene en todas ellas el mismo significado, siendo éste el siguiente:

10.-

te:

1.- Puerta.

....

2.- Envolvente.

.....

3.- Bisera introductora de billetes.

4.- Rejilla introductora de talones.

.....

15.-

5.- Guías billetes.

.....

6.- Rodillo superior conducido.

7.- Rodillo inferior conductor.

.....

8.- Soporte.

.....

9.- Polea arrastre conductora.

.....

20.-

10.- Polea arrastre conducida.

.....

11.- Palanca maniobra rodillos.

12.- Container talones.

13.- Container billetes.

14.- Prensa billetes.

25.-

15.- Palanca prensa billetes.

16.- Guía introductora billetes.

17.- Bisagras puerta.

18.- Refuerzo de seguridad.

El funcionamiento es el siguiente:

5.- Los billetes pueden ser introducidos por la guía correspondiente (5) de la bisera (3) y, accionando la palanca maniobra (11), que a su vez provoca el movimiento de las poleas (9) y (10), las cuales hacen girar los rodillos (6) y (7) arrastrando el billete al container (13), la guía (16) impide que los billetes se enrollen en los rodillos.

10.- A medida que el container (13) se va llenando, accionando la palanca (15) descienden unos pesos de la prensa (14) que comprimen los billetes acumulados. ...:

La colocación de los talones en el container (12), se realiza simplemente introduciendo el talón bancario en la abertura correspondiente de la rejilla (4).:

15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detallan. : : : : :
: : : : :
: : : : :
: : : : :

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª.- Caja de seguridad clasificadora de billetes perfeccionada, caracterizada por comprender un arca de forma paralelepípeda y planta cuadrangular, accesible a su interior mediante una puerta de seguridad dotada de sendas uñas proyectadas hacia el interior de la caja desde el borde de goznes, acodándose hasta hacer tope en la cara interior de la misma, y que presenta en la cara opuesta a la citada puerta, una bisera de acceso coincidente con un juego de rodillos engranados entre sí a un maneral exterior, convergiendo el movimiento circular de los mismos con una guía confluyente a un contenedor de compartimentos selectivos, siendo prensable el contenido de los mismos por la acción de sendos pesos gobernados desde el exterior mediante una palanca; asimismo, presenta en uno de sus costados laterales, una rejilla de acceso de talones bancarios, comunicada con múltiples compartimentos directos.

- 2ª.- CAJA DE SEGURIDAD CLASIFICADORA DE BILLETES PERFECCIONADA.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 13 de Diciembre de 1984

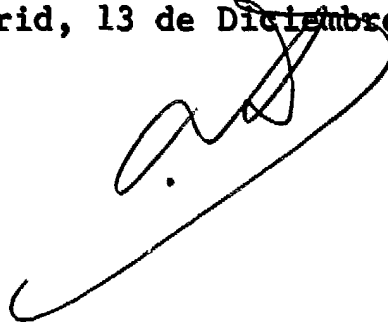
A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the date. The signature is cursive and somewhat illegible, but appears to consist of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

FIG.1

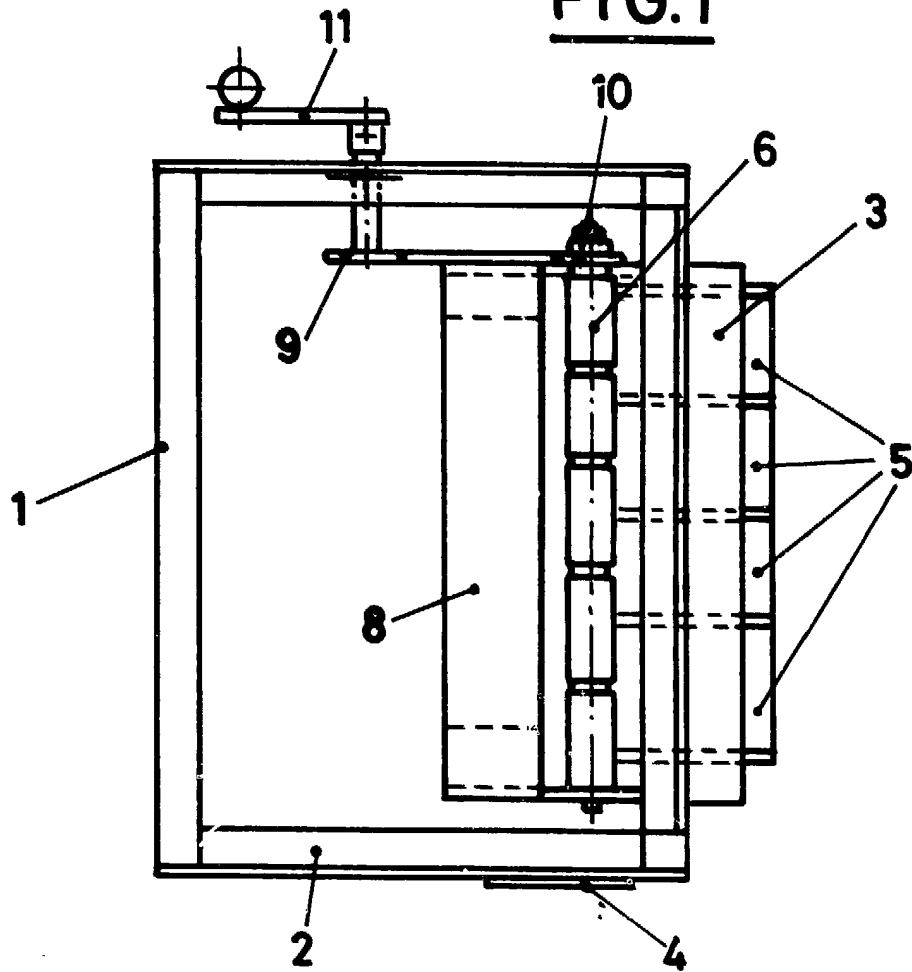
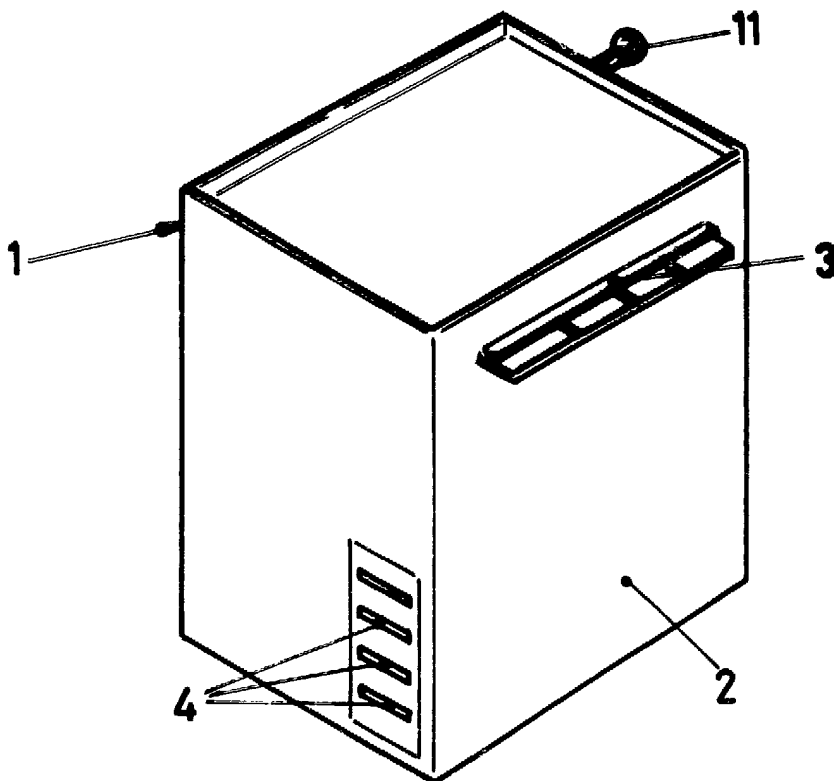


FIG.2



ESCALA VARIABLE

FIG. 3

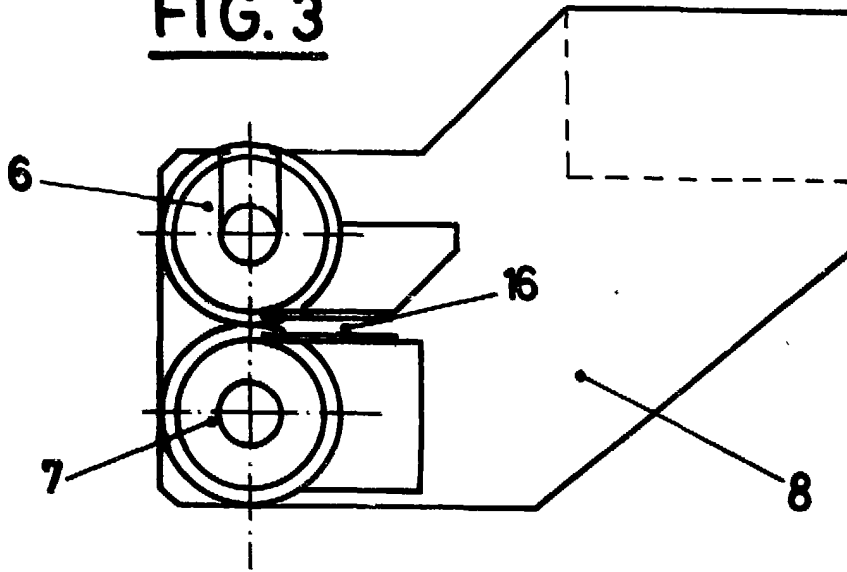


FIG. 4

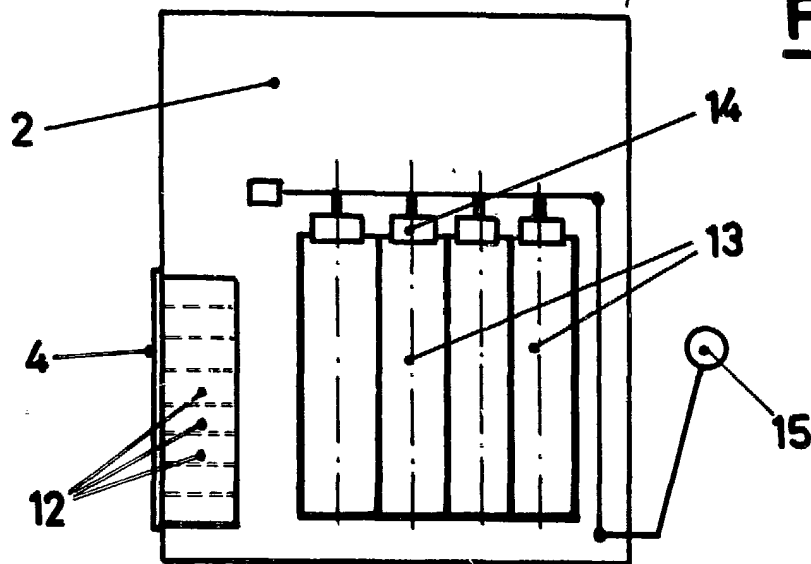
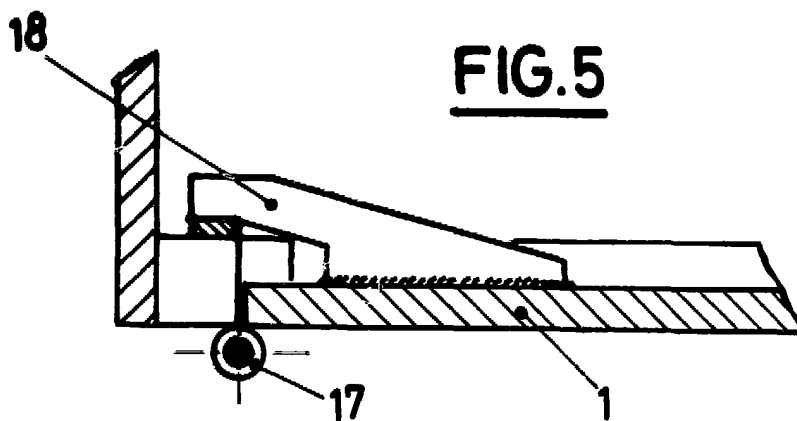


FIG. 5



ESCALA VARIABLE