



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 288672	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 13.8.85	

MODELO DE UTILIDAD

1- ENE. 1986

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

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

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
CAJA DE SEGURIDAD PERFECCIONADA

(71) SOLICITANTE (ES)
DON VENANCI OLLE SABATE

(72) DOMICILIO DEL SOLICITANTE
VALLBONA D'ANOIA (Barcelona).- Avd. del Roser, 19

(73) INVENTOR (ES)
EL MISMO SOLICITANTE

(74) TITULAR (ES)
EL MISMO SOLICITANTE

(75) REPRESENTANTE
DON JOSE PONS TORRES

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

Las cajas de seguridad para depósito de dinero, joyas, valores, etc, en establecimientos públicos, están constituídas por un cuerpo principal dotado de una puerta metálica exterior con doble llave.

En el interior del cuerpo principal va dispuesto un cajón dotado de puerta con cerradura simple.

La novedad de la invención se refiere al cajón interior que debido a su constitución propia presenta elementos de enclavamiento y sujeción a las paredes interiores del cuerpo principal.

Es decir, que el cajón interior se transforma en otra caja de seguridad ya que queda enclavado en el interior del cuerpo principal de la caja, con lo cual no puede ser extraída al exterior sin que se haya abierto su puerta correspondiente.

No cabe la menor duda que la invención comporta una forma sencilla y segura de asegurar el cajón interior a la estructura interior de las paredes del cuerpo principal de la caja de seguridad.

Esta forma de asegurar el cajón es sencilla y además se realiza como ya se describirá más adelante con elementos sencillos que debido a su constitución no encarecen la caja de seguridad, por lo que es obvio que el objeto de la invención es altamente competitivo en el mercado.

De acuerdo con la invención la caja está constituida por un cuerpo principal resistente dotado en sus caras laterales enfrentadas a interiores de superficies resistentes de refuerzo que van soldadas o fijadas convenientemente.

Estas superficies laterales enfrentadas delimitan

tán el espacio para introducir el cajón interior.

Las superficies laterales enfrentadas citadas presentan deformaciones rehundidas enfrentadas que cooperan en el acoplamiento de flejes de la caja que se adaptan a dichas deformaciones cuando dichos flejes son actuados por tornillos de presión que se fijan en las zonas correspondientes de las paredes laterales del cajón.

Estas deformaciones rehundidas tienen forma angular de manera que definen un escalón donde hace tope el extremo del fleje de manera que si se desea deslizar el cajón interior para su extracción no es posible ya que el extremo de los flejes hacen tope en el escalón de las deformaciones impidiendo su extracción.

Es decir, si se desea sacar el cajón necesariamente hay que abrir su puerta y quitar los enclavamientos.

En el fondo de la estructura de la caja se fija el cajón por medio de tornillos de ajuste para entrar y ajustar el cajón perfectamente en el interior del compartimento de la caja.

Con el objeto de comprender más fácilmente no sólo la constitución propia del interior de la caja y estructura del cajón, sino también las ventajas del conjunto, a continuación se refiere un ejemplo práctico de ejecución, siendo dicha realización meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la invención, todo ello tal y como se muestra en la figura adjunta en la que se representa una vista seccionada del conjunto caja de seguridad y del cajón, así como los enclavamientos propios y puertas correspondientes.

La caja 1 está constituida por una estructura resistente 2, dotada de una puerta 3.

En la estructura resistente 2 se fija por sol-

dadura o cualquier otro medio similar, los elementos 4 y 5 también resistentes, y que delimitan el paso para la colocación del cajón 6 que se centra y ajusta por medio de tornillo 7.

El cajón 6 presenta en sus paredes longitudinales 8 rehundidos 9 enfrentados en los que se fija unos flejes 10.

Estos flejes 10 están enfrentados a unas deformaciones angulares 11 que presentan las paredes de los elementos 4 y 5.

Las deformaciones 11 definen un escalón 12.

En las paredes laterales 8 del cajón se disponen tornillos de presión 13 en las zonas enfrentadas a las deformaciones 11, de manera que los tornillos 13 de presión, los flejes y el extremo 14 de los flejes quedan enfrentados a los escalones 12 de manera que el cajón no pueda ser sacado de la caja a no ser que se abra la puerta 15 del mismo.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las modificaciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Caja de seguridad perfeccionada, cuya caja está constituida por un receptaculo resistente dotado de una parte exterior con doble llave introduciendose en el interior del recep
 5 tículo un cajón resistente con puerta de cierre, caracterizada porque en las paredes laterales y enfrentadas interiores de la ca
 ja se fijan elementos resistentes dotados de deformaciones enfren
 tadas a unos flejes que presentan las paredes enfrentadas del ca
 jón cuyos flejes se desplazan hacia las deformaciones por medio de
 10 tornillos de presión acoplados en el interior de las paredes del
 cajón y cuyos flejes conjuntamente con las deformaciones cooperan
 en el enclavamiento del cajón en el interior de la estructura re
 sistente de la caja, de manera que el cajón no puede ser extraído
 del interior de la caja sino se abre antes las puertas del cajón
 15 y de la caja.

2.- Caja de seguridad perfeccionada según la reivindicación 1 caracterizada porque el cajón se centra y ajusta
 en el interior del receptaculo de la caja por medio de tornillos
 de ajuste.

3.- Caja de seguridad perfeccionada según la
 20 reivindicación 1 caracterizada porque las deformaciones de los ele
 mentos resistentes son angulares y definen un escalón que cooperan
 en la fijación del cajón en el interior de la caja ya que los ex
 tremos libres de los flejes hacen tope con los escalones correspon
 25 dientes en el caso de que se intente desplazar el cajón en el sen
 tido longitudinal para su extracción.

4.- Caja de seguridad perfeccionada, tal y co
 mo queda descrita sustancialmente en la presente Memoria ilustra
 da en los adjuntos dibujos.

30 Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a

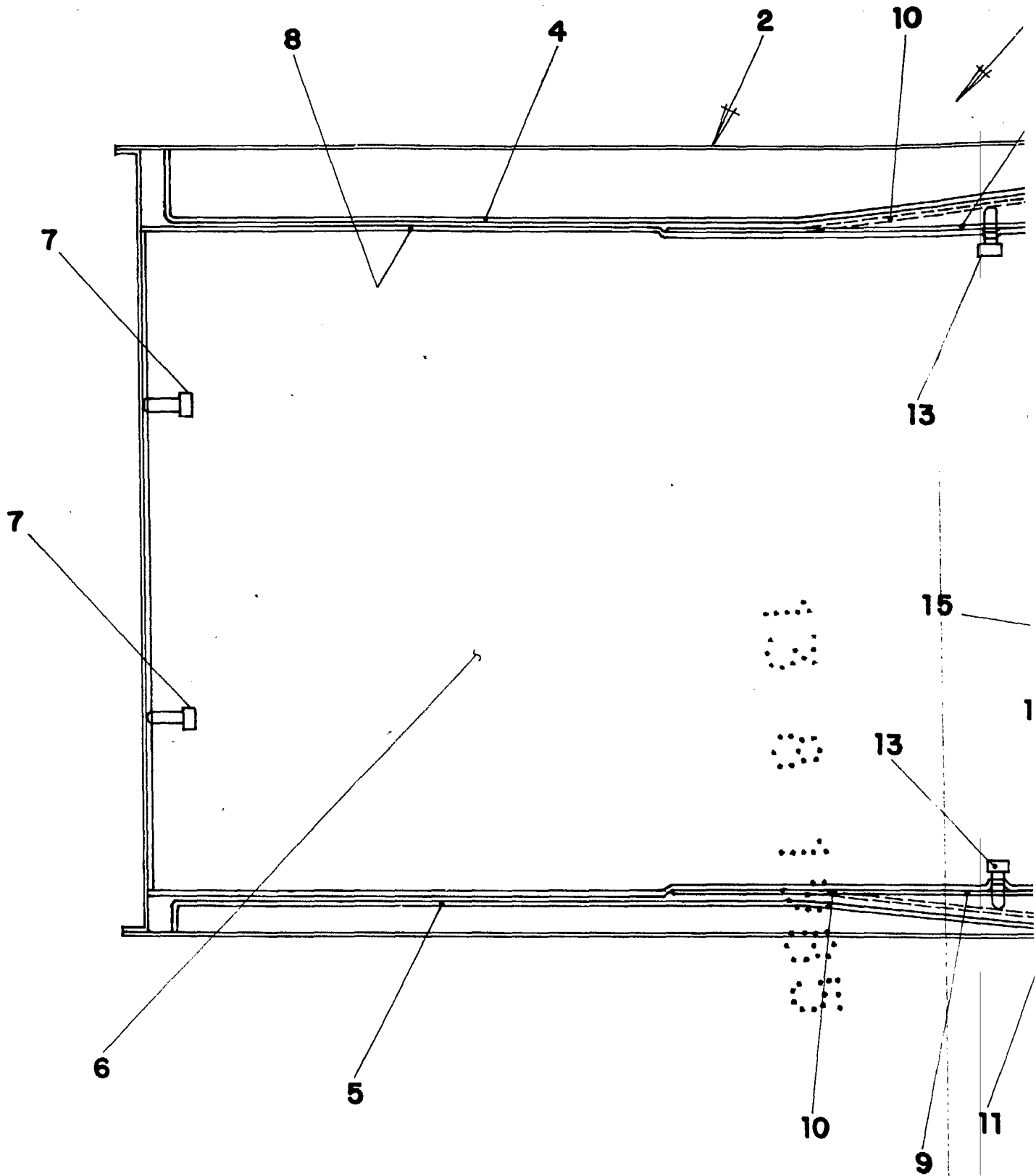
máquina por una sola cara.

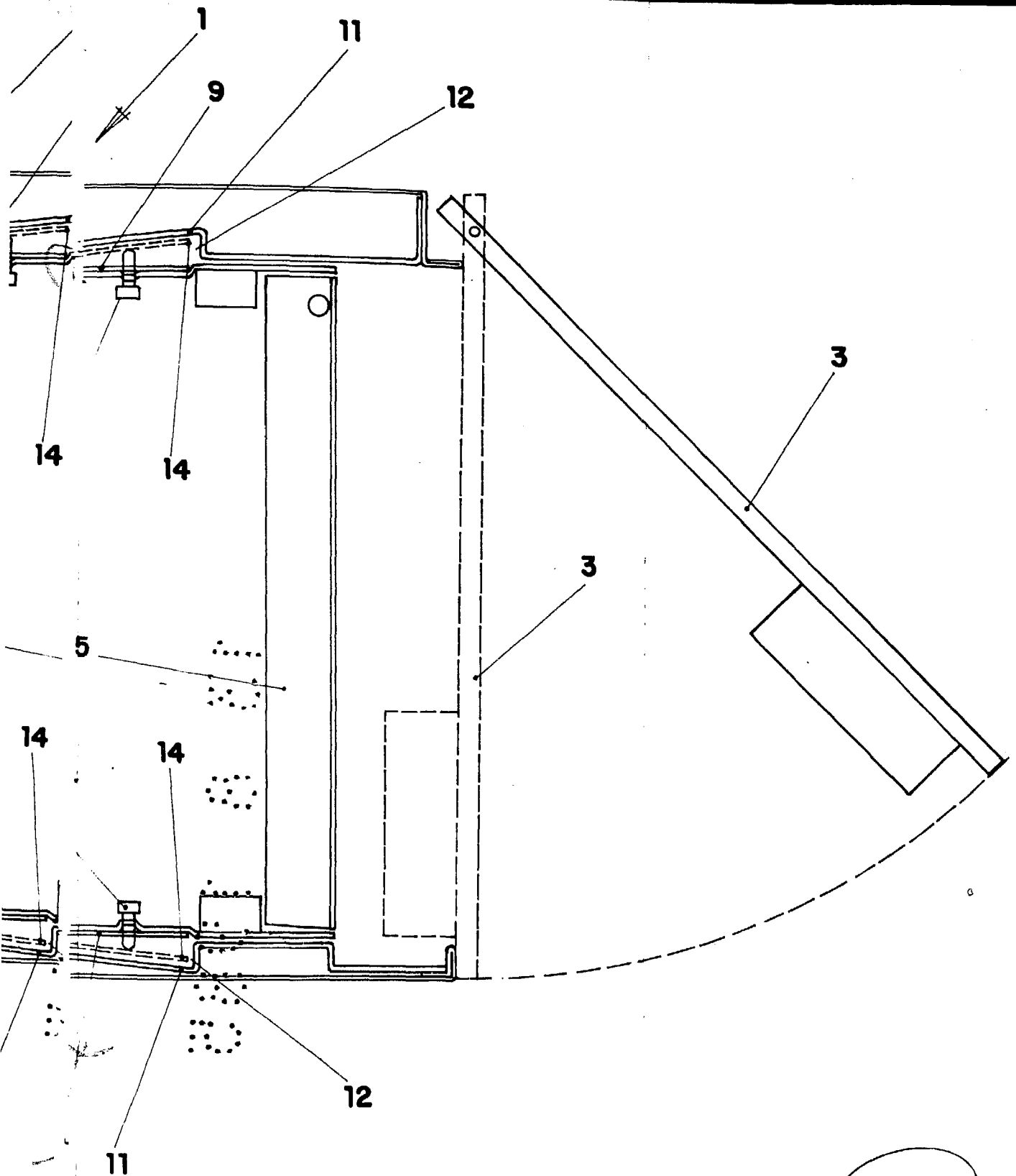
MADRID, 13 Agosto 1.985

JOSE PONS TORRES

5
2
1
3
4

VENANCI OLLE SABATE





13 NOV 1985
JOSE POLO FORERA
E.A.

ESCALA VARIABLE