

(19) ES (11) (21) (22)	NÚMERO 286862	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 20 mayo 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 NOV. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NÚMERO 84 07952	22.5.1984	Francia

(34) FECHA DE PUBLICIDAD	(31) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. E05B 65/44, 65/46
--------------------------	--

(34) TITULO DE LA INVENCIÓN CAJON CON CAJA DE COLOCACION DE MATERIA SINTETICA MOLDEADA.
--

(71) SOLICITANTE (SI) GEFITEC, S.A.
--

BOMIGILIO DEL SOLICITANTE Avenue de la Gare 5 1001 LAUSANNE, Suiza.
--

(72) INVENTOR (ES)

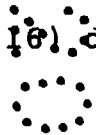
(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE DON BERNARDO UNGRIA GOIBURU.
--

1 Resumen Descriptivo

El cajón de materia sintética moldeada está equipado facultativamente con un dispositivo auxiliar de cierre, preferentemente en forma de caja, que se aloja y se fija en un alojamiento frontal (16) del cajón. Este dispositivo auxiliar lleva una cerradura (11) provista de un pestillo (13) y está provisto de partes salientes (7, 8, 9, 10) que se acoplan y se enclavan automáticamente en unos alojamientos laterales (22, 23, 24, 25) previstos a este efecto en el alojamiento (16) del cajón

10 (Figura 1).



- - - - -



La presente invención tiene por objeto un cajón de estuche de colocación de materia sintética moldeada.

15 Se conocen diversas realizaciones de estuches o cajas de colocación de materia sintética moldeada provistos de un cajón, particularmente para la colocación de soportes audio y video y para diapositivas. Estos cajones no pueden sin embargo cerrarse, mientras que muchas veces sería deseable poder

20 cerrarlos con llave.



Por otro lado, es conocido por el documento DE-A-2.826.082 el dotar a un mueble metálico con una cerradura constituida por una caja rectangular de materia sintética que se fija por muesca en un recorte rectangular de la chapa del

25 mueble. Sin embargo, solo se trata de un modo de fijación có-

1 modo destinado para sustituir una fijación mediante tornillos
o remachado. El mueble, con su recorte, no debería ser utili-
zado sin su cerradura.

5 Resulta igualmente conocido por el documento FR-A-370.604
equipar a un cajón de madera con una caja destinada para reci-
bir una cerradura amovible, de forma que se pueda cambiar
fácilmente de cerradura.

10 La presente invención tiene por objeto ofrecer un cajón
que pueda recibir, opcionalmente, un dispositivo auxiliar de
cierre susceptible de fijarse instantáneamente, sin herramien-
tas, en un cajón. El cajón puede sin embargo ser utilizado sin
este dispositivo auxiliar.

15 El cajón de acuerdo con la invención se caracteriza
porque comprende un alojamiento frontal rectangular destinado
para recibir facultativamente un dispositivo auxiliar de cierre
constituído por un soporte, de forma general rectangular, si-
milar al del mencionado alojamiento frontal, que lleva sobre
20 su superficie frontal una cerradura cuyo pestillo se extiende
paralelamente a la mencionada superficie frontal y que presen-
ta, sobre al menos dos de sus lados opuestos, unas partes sa-
lientes, presentando los mencionados alojamientos sobre al
menos dos de sus paredes opuestas unos recortes destinados
para recibir las mencionadas partes salientes del dispositivo
auxiliar de cierre que se acoplan y se enclavan automáticamen-
25 te en los mencionados recortes.

1 El dispositivo auxiliar de cierre presenta preferen-
temente un soporte en forma de cajón provisto de dos patas
por uno de sus lados y por dos salientes sobre los otros dos
lados opuestos, salientes que se fijan por muescas en los alo-
5 jamientos previstos a este respecto en el cajón.

El dibujo adjunto representa, a título de ejemplo,
una forma de realización de la invención.

La figura 1 es una vista en perspectiva del disposi-
tivo auxiliar de cierre y de la parte frontal del cajón des-
10 tinada a recibir el dispositivo de cierre.

La figura 2 es una vista en perspectiva y en sección
de la parte frontal del cajón.

La figura 3 es una vista en sección longitudinal de
un cajón provisto de su dispositivo de cierre.

15 El dispositivo auxiliar de cierre representado en la
figura 1 tiene forma de cajón en materia sintética moldeada,
por ejemplo de poliestireno, de espesor casi uniforme. Este
cajón, de forma general rectangular, presenta una pared fron-
20 tal vertical 1, dos paredes laterales verticales 2 y 3, una
pared inferior horizontal 4, una pared oblicua 5 que une la
pared frontal 1 con una pared dorsal vertical 6 paralela a
la pared 1. La pared 6 presenta dos patas rectangulares ver-
25 ticales 7 y 8. Las paredes laterales 2 y 3 presentan cada
una un saliente 9, respectivamente 10; constituidas por una
rampa que parte del borde de la pared en dirección a la pared

1 frontal 1, rampa que es seguida de una superficie paralela a
la pared frontal 1. En esta superficie frontal 1 va fijada
una cerradura 11 accionable por una llave 12 y cuyo pestillo
13, rotativo alrededor de un eje horizontal, puede salir de
5 la caja por un recorte 14 previsto en la pared horizontal 4.

El cajón destinado a recibir el dispositivo auxiliar
de cierre presenta, en su superficie frontal 15, un aloja-
miento rectangular 16 cuyas dimensiones son idénticas a las
dimensiones del dispositivo de cierre, con, bien entendido,
10 una ligera holgura que permite introducir fácilmente el dis-
positivo de cierre en su alojamiento. Este alojamiento 16
está limitado por un fondo vertical 17, dos paredes latera-
les verticales 18 y 19, una pared horizontal superior 20 y
una pared horizontal inferior 21. La pared superior 20 presen-
15 ta dos recortes rectangulares 22 y 23. Las paredes laterales
18 y 19 presentan un recorte rectangular 24, respectivamente
25.

En la sección representada en la figura 2, se aprecia
que la parte frontal del cajón es de pared con espesor cons-
20 tante y que está constituida por una parte perfilada que
lleva las paredes laterales 18 a 21 del alojamiento 16 y unas
paredes oblicuas de presentación tales como 26 y 27, siendo
la pared dorsal 17 del alojamiento solidaria del cajón pro-
piamente dicho al cual está soldada la mencionada parte per-
25 filada. En la pared horizontal inferior 21 está recortada una

1 lengüeta 27 unida a la pared por una parte reducida 28 y sostenida por una nervadura 29 de la pared 17. Entre una parte del borde de la pared oblicua 26 y la pared 17 se deja un espacio 30, frente a la lengüeta 27.

5 Para fijar el dispositivo auxiliar de cierre sobre el cajón, se pliega primeramente hacia arriba, en la dirección de la flecha F (fig. 2) la lengüeta 27 introduciendo un cuchillo o un destornillador en la ranura 30. La lengüeta 27 se pliega simplemente 90° o se libera totalmente, con el fin de liberar el paso para el pestillo 13 de la cerradura. Se introduce seguidamente de forma oblicua el dispositivo auxiliar de cierre en el alojamiento 16 acoplando las partes 7 y 8 en los recortes 22 y 23. Se presiona seguidamente sobre la superficie frontal 1 del dispositivo auxiliar con el fin de acoplar a presión los salientes 9 y 10 entre las paredes laterales 18 y 19 del alojamiento. La elasticidad de las paredes permite sin más esta introducción. Una vez en el fondo los salientes 9 y 10 se acoplan y se fijan por muesca en los recortes 24 y 25. El dispositivo auxiliar queda así fijado y enclavado al cajón, encontrándose su superficie frontal 1 en el plano de la superficie frontal 15 del cajón. El recorte 14 del dispositivo auxiliar queda entonces frente al recorte liberado por el plegado de la lengüeta 27 y el pestillo 13 puede girar y sobresalir a través de la ranura 30 para acoplarse en un cerradero 31 solidario de la caja 32 en la

10

15

20

25

1 cual se desliza el cajón (fig. 3).

5 Numerosas variantes de realización son posibles sin salirse del marco de la invención. Las patas y los salientes del dispositivo de cierre podrían particularmente disponerse en otros lados, al igual que el pestillo de la cerradura. Igualmente será posible eliminar las patas 7 y 8 y añadir un saliente tal como 9 y 10 sobre cada una de las superficies 2 y 3 para fijar el dispositivo auxiliar únicamente por medio de estos salientes. Sería igualmente posible fijar el dispositivo por medio de dos saliente solamente o por medio de una pata por un lado y por un saliente por el lado opuesto.

10 También sería posible eliminar la nervadura 29 y hacer la reducción 28 tan fina que pueda plegarse hacia abajo por la acción del pestillo durante la primera manipulación de la llave en posición de cierre.

15 Además el soporte de cerradura no debe necesariamente tener forma de caja, sino que podría ser plano, es decir estar constituido por un panel rectangular fijado, por ejemplo, por unas patas previstas sobre dos de sus lados opuestos acoplándose en unos recortes previstos en las paredes laterales 20 y 21, cerca de la superficie frontal 15.

En resumen, el presente Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

1

REIVINDICACIONES

1. Cajón con caja de colocación de materia sintética moldeada, caracterizado porque comprende un alojamiento frontal rectangular (16) destinado para recibir facultativamente un dispositivo auxiliar de cierre constituido por un soporte, de forma general rectangular similar al de dicho alojamiento frontal (16), que lleva sobre su superficie frontal (1) una cerradura (11) cuyo pestillo se extiende paralelamente a la mencionada superficie frontal y que presenta, sobre al menos dos de sus lados opuestos, unas partes salientes (7, 8, 9, 10), presentando el mencionado alojamiento (16) sobre al menos dos de estas paredes opuestas unos recortes (22, 23, 24, 25) destinados para recibir las mencionadas partes salientes (7, 8, 9, 10) del dispositivo auxiliar de bloqueo que se acoplan y se enclavan automáticamente en los mencionados recortes.

15

20

2. Cajón según la reivindicación 1, caracterizado porque el mencionado soporte tiene forma de caja y presenta, por un lado, dos patas (7,8) paralelas a la mencionada superficie frontal (1) y, por sus otros dos lados opuestos, unos salientes (9) destinados para fijarse por muesca en los recortes correspondientes (24, 25) del cajón.

25

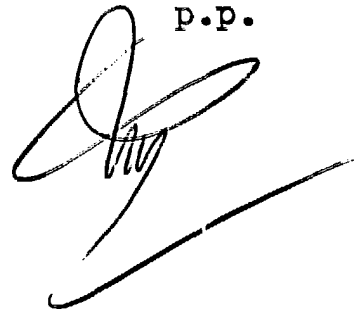
3. Cajón según la reivindicación 2, caracterizado porque los salientes (9, 10) están constituidos por una rampa seguida de una superficie paralela a la mencionada superficie frontal.

1 4. Cajón según una de las reivindicaciones 1 a 3, ca-
racterizado porque presenta una lengüeta (27) recortada en
una de las paredes laterales, estando esta lengüeta unida
con dicha pared (21) por una parte reducida, de tal modo que
5 pueda plegarse o separarse de la pared con el fin de liberar
un paso para el pestillo de la cerradura.

5. Se reivindica por último como objeto sobre el que
ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: CAJON CON
CAJA DE COLOCACION DE MATERIA SINTETICA MOLDEADA.

10 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente memoria descriptiva que consta de nueve páginas mecano-
grafiadas y dibujos adjuntos.

15 Madrid, 20 mayo 1.985...
BERNARDO UNGRIA
p.p.



15

20

25

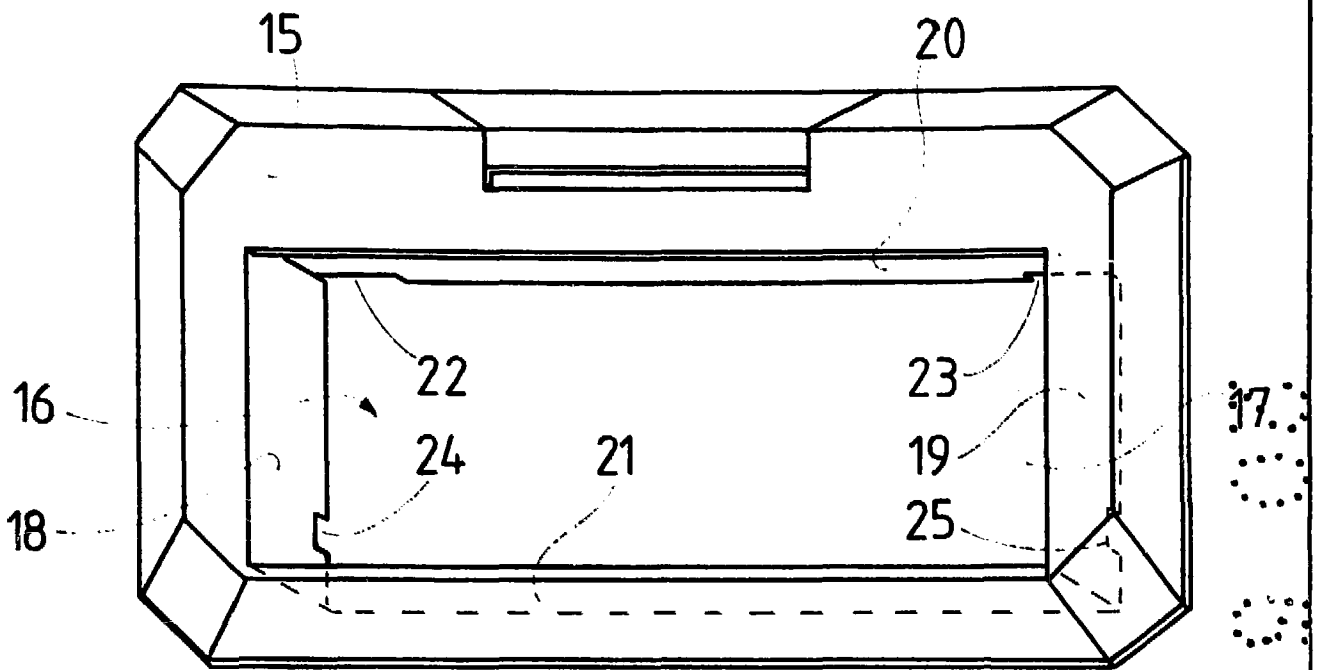
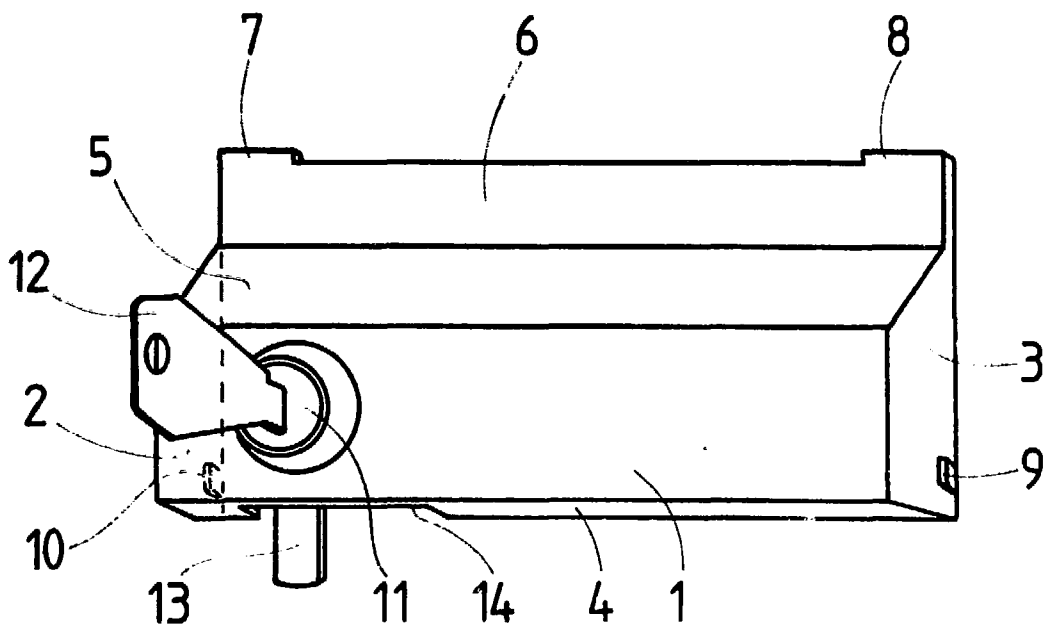


Fig.1



ESCALA VARIABLE
Madrid, 20 mayo 1.985
BERNARDO UNGIRA

Fig. 2

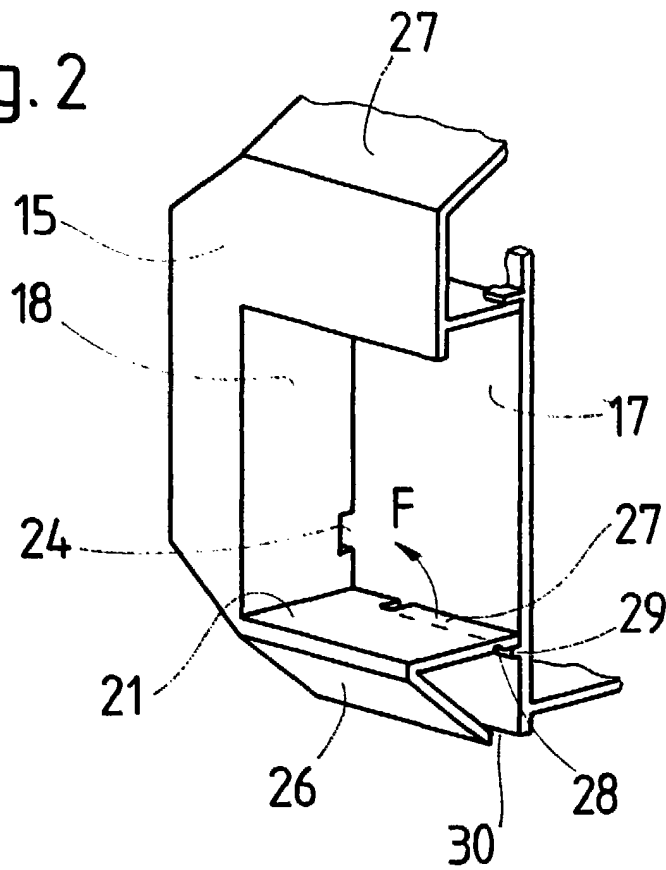
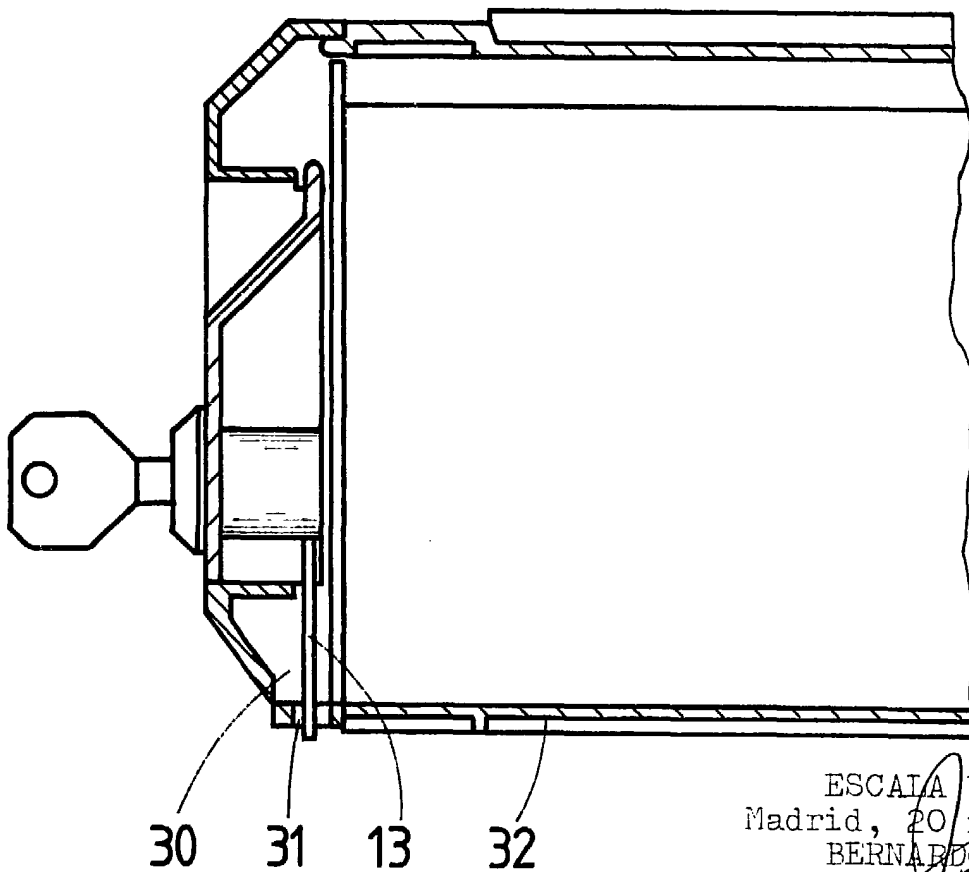


Fig. 3



ESCALA VARIABLE
Madrid, 20 mayo 1985
BERNARDO UNGIERA
M. U.