

1147

(10) ES	(31) NÚMERO	257951	(10) Y
(22) FECHA DE PRESENTACION			



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1981

(20) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(23) PAIS	
(31) NÚMERO			

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL	
	AU 5C 11132	

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
"CAJA LLAVERO PERFECCIONADA"	

(71) SOLICITANTE (S)
D. JOSE LUIS ALEGRIA PEREZ DE LASTRA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Iparraguirre, 9 EIBAR (Guipuzcoa)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. JUAN DEL VALLE Y SANCHEZ

1.358-A/MV/MCS/MS



1 monopieza carcasa de chapa de configuración paralelepípedica -  
con una pequeña altura y de base superior inexistente, que pre-  
senta, en ambos extremos, sendas pastillas imanadas de configu-  
5 ración prismática rectangular que dejan, entre ambas, el suficien-  
te espacio para el almacenamiento de un juego de llaves.

Estos imanes, por su propia fuerza de atrac-  
ción, y complementados con unos pequeños rehundidos laterales o  
solución convencional analoga, quedan firmemente unidos con la  
carcasa, formando un conjunto solidario, de modo que en el hueco  
10 o alojamiento intermedio el campo magnético de ambos elementos  
queda compensado y pueden situarse en dicho alojamiento las co-  
rrespondientes llaves.

Una vez colocado el juego de llaves de repue-  
to en el alojamiento de la carcasa el conjunto puede adherirse -  
15 fuertemente, sin necesidad de elemento secundario alguno, en --  
cualquier superficie metálica, quedando debidamente oculto, de -  
modo que unicamente para el usuario es detectable la presencia -  
del juego de llaves de repuesto.

20 La gran superficie de ambos imanes y la cons-  
titución cerrada de la chapa hace que este Modelo pueda ser uti-  
lizado en automóviles con plena seguridad frente a cualquier --  
riesgo de desprendimiento, así como ante la entrada de materia-  
les extraños al interior, por todo lo cual este Modelo es utili-  
zable en lugares ocultos del chasis externo que, elegidos por -  
25 el usuario, presentan una total seguridad frente a terceros.

1 De todo lo comentado se deduce que el Modelo preconizado presenta una serie de ventajas entre las que destacan:

- Total fiabilidad.
- Anclaje sin elementos secundarios.
- 5 - Seguridad frente a vibraciones traqueteos, etc.
- Pequeño volumen total lo que le hace pasar inad

vertido.

- Gran facilidad de utilización.
- Duración indefinida, etc.

10 Por todo lo cual se distingue de todo lo hasta -  
ahora conocido, teniendo una vida propia de por sí.

Para comprender mejor la naturaleza del invento -  
en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de -  
su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible  
15 por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las ca  
racterísticas esenciales.

La figura 1 representa en alzado al objeto de la  
presente invención.

20 La figura 2 representa una vista en planta superior de la caja llavero.

La figura 3 muestra la sección transversal que se  
indica en la figura 2.

La figura 4 representa una vista en perspectiva  
del Modelo en el momento de la inserción de una llave (5).

25 Detalles aclaratorios

- 1.- Carcasa.
- 2.- Imán.
- 3.- Alojamiento.
- 4.- Rehundidos.
- 5.- Llave.



El Modelo objeto de esta invención es una caja llave  
ro perfeccionada que se compone de una carcasa (1), ver figura 1,  
paralelepípedica de pequeña altura que carece de base superior;-  
dicha carcasa (1) se halla realizada de una forma monopieza en -  
chapa metálica plegada, y presenta encajados en su interior y en  
sus dos extremos, sendos imanes (2).



Estos imanes (2) paralelepípedicos presentan unas di  
mensiones tales que en altura su plano superior queda sobresalien  
do ligeramente con respecto al borde superior de la carcasa (1),  
definiendo entre ambos, en el centro de dicha carcasa (1), un alo  
jamiento (3) prismático de capacidad suficiente, para el alojado  
dentro de él de unas llaves (5) convencionales, de las utilizadas  
por ejemplo en cerraduras de hogares y automóviles.

Los imanes (2), por su propio magnetismo, quedan -  
fuertemente adheridos sobre la carcasa (1) metálica y esta ---  
unión se ve reforzada por la existencia, en los extremos de los  
laterales mayores de la carcasa (1), de unos rehundidos (4) --  
obtenidos por punzonado o similar, que perfectamente enclavan a  
los imanes (2), fijación esta que, sin alterar en nada a la esen  
cialidad de la presente invención, podría verificarse por cual-

1 quier otra solución convencional.

La utilización de esta caja llavero es muy sencilla, ya que una vez situadas las llaves (5) en el alojamiento (3), todo el conjunto se apoya sobre una superficie metálica, tal como puede ser por ejemplo en un automóvil, la zona de los bajos del chasis, superficie que quede oculta y únicamente bajo el control del usuario; de forma que el simple apoyo sobre dicha superficie metálica y gracias al poderoso campo magnético de ambos imanes (2), hace que la carcasa (1) completa, quede perfectamente enclavada frente a vibraciones y sacudidas, a la vez que cerrada frente a los elementos exteriores.

El juego de llaves (5) de repuesto así oculto es fácilmente desprendible por el usuario, en caso de pérdida del juego de llaves principal; de modo que en cualquier caso siempre dispone de una reserva de llaves que le permite afrontar cualquier eventualidad sin ningún problema.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición, en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solici-

1 tud.

N O T A

5 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España por veinte años, de acuerdo con la vigenta Legislación sobre Propiedad Industrial deberá recaer sobre "CAJA LLAVE RC PERFECCIONADA", en todo de acuerdo con las siguientes:

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

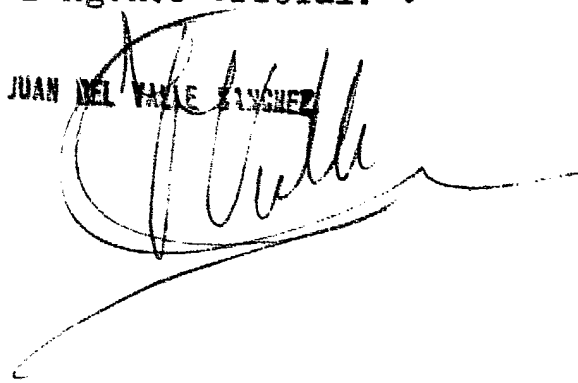
10 1.- Caja llavero perfeccionada, caracteriza da porque se constituye en una carcasa preferentemente paralelepí pédica y sin base superior, conformada en una monopieza de chapa plegada, que aloja, en ambos extremos, sendos prismáticos, imanes solidarios a la carcasa y que definen entre ellos un alojamiento central capaz de contener un juego de reserva de llaves conven- 15 cionales, de manera que todo el conjunto puede adherirse en una oculta superficie metálica, sin mas que apoyarlo y por magnetis- mo, a salvo de cualquier acción exterior, hasta que el usuario - desee la utilización de dicho juego de reserva.

2.- " CAJA LLAVERC PERFECCIONADA".

20 Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanogra- fiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibu- jos.

Madrid 2 - - - - - 1991  
El Agente Oficial.

JUAN DEL VALLE SANCHEZ



1

5

10

15

20

25

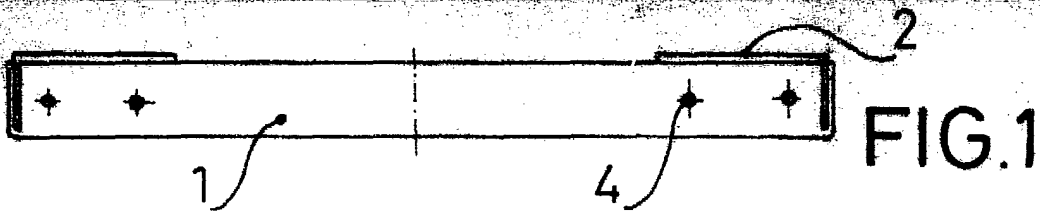


FIG. 1

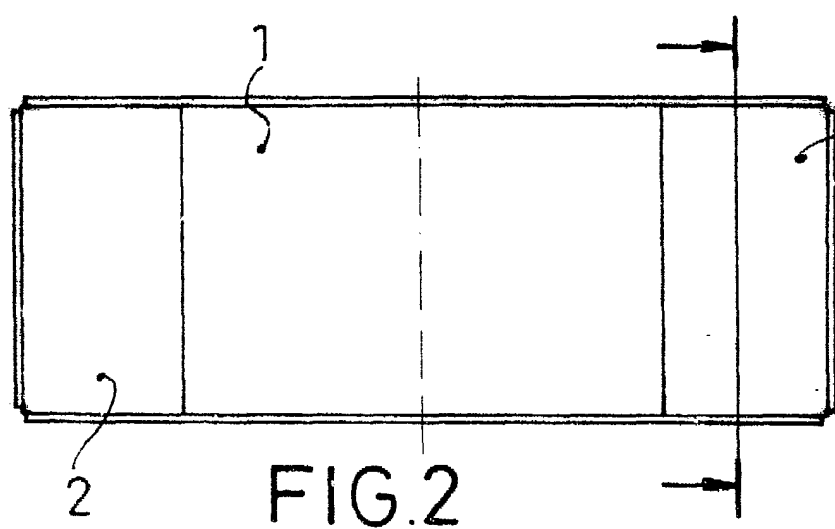


FIG. 2

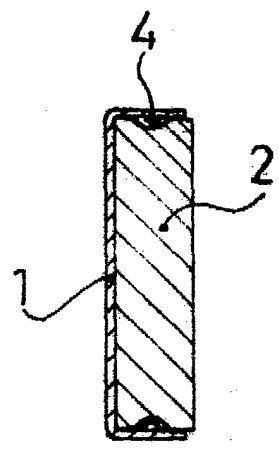


FIG. 3

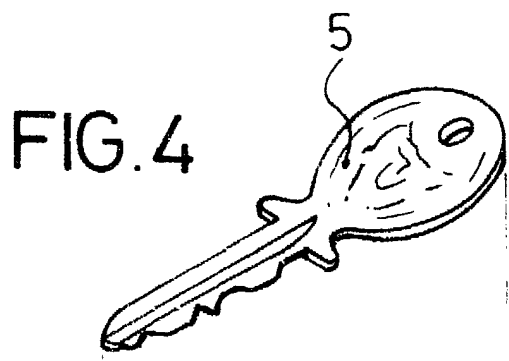
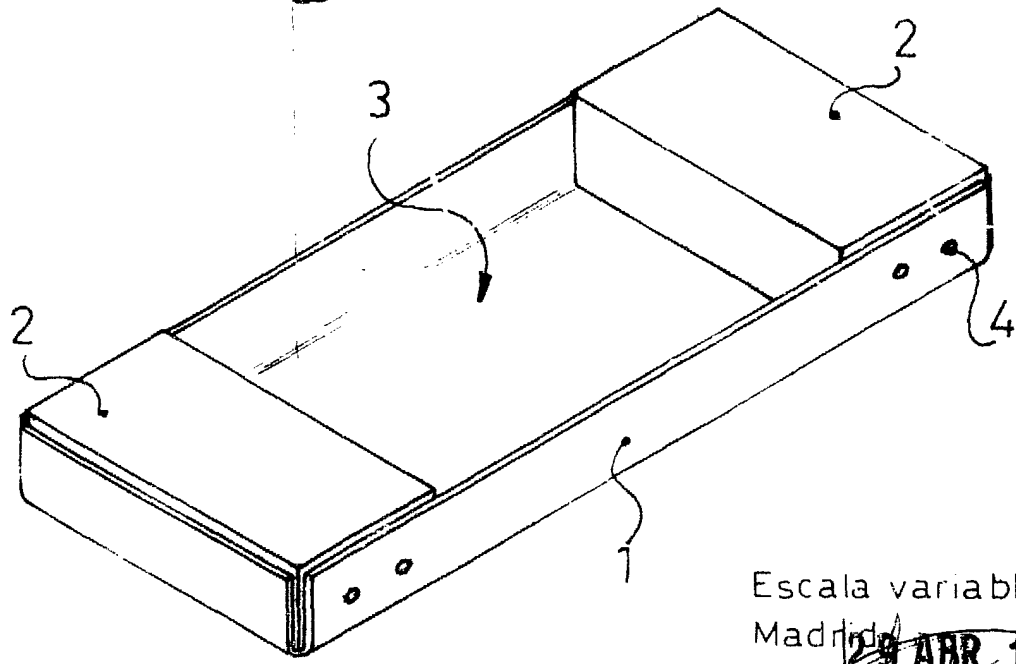


FIG. 4



Escala variable  
 Madrid  
 29 ABR. 1981  
 El Agente Oficial

JUAN DEL VALLE / [Signature]