

124164

124164



124164

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de la firma INOVAC - RIMA, S. A.,  
de nacionalidad española, residente en VITORIA, calle  
Larregana s/n.; cuyo Modelo tiene por objeto:

" UN CIERRE MAGNETICO "

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- El presente modelo se refiere, conforme su  
enunciado indica, a un cierre magnético perfeccionado  
y simplificado en sus características de diseño, mon-  
taje y organización, el cual cumple la misión para la  
que específicamente ha sido concebido con una seguridad  
y eficacia máximas.



Los cierres magnéticos concebidos hasta el momento actual, presentan disposiciones más o menos habilidosas de la parte que comporta el núcleo férreo encaminadas a conseguir una adaptación perfecta entre dicho núcleo y la masa magnética comportada en la otra mitad del sistema.

De acuerdo con una característica del modelo aquí preconizado, el núcleo ferroso se encuentra representado por una simple pletina, adaptada de modo elemental a una de las partes del cerramiento. El dispositivo comportador del núcleo comprende una carcasa prismoidea abierta por una de sus caras y dotada de orejetas para el acoplo de una tapa de cerramiento.

La carcasa encierra interiormente una orejeta elástica, solidaria de la tapa de cerramiento antes mencionada, cuya orejeta impulsa a un núcleo magnético comprendido entre dos piezas polares, convenientemente configuradas, hacia la pared de la carcasa enfrentada con el núcleo ferroso que complementa el sistema.

Cada una de las dos piezas polares dispuestas lateralmente al núcleo magnético poseen una escotadura central en uno de sus bordes mayores, asomando las dos partes del borde dividido por sendas ventanas rasgadas que presenta para este fin una de las paredes de la carcasa.

Es de hacer notar que tanto el núcleo magnético como las piezas polares no contactan con las paredes superior e inferior de la carcasa sino con unos resaltos en media caña dispuestos en dichas paredes a fin de facilitar el basculamiento de estas piezas

124164



y su perfecta adaptación a la pletina ferrosa que complementa el sistema.

5.- Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

10.- En dichos dibujos:

La figura 1ª es una vista en perspectiva de la carcasa portadora del imán.

15.- La figura 2ª es otra perspectiva del conjunto que determina la tapa de la carcasa con su orejeta elástica esquematizada.

La figura 3ª es una perspectiva de las tres piezas que constituyen la organización magnética: el núcleo en el centro y las piezas polares una a cada lado del mismo.

20.- La figura 4ª es una perspectiva de la lámina que constituye el núcleo ferroso del sistema, sobre una de cuyas caras insisten los bordes de las piezas polares.

25.- La figura 5ª es un detalle de uno de los costados de la carcasa con su mitad superior seccionada.

.../...

- 4-2416431 SEP 1974



La figura 6ª es una vista lateral de la carcasa, desprovista de tapa y con la orejeta elástica seccionada enfrentada a la chapa ferrosa del sistema.

La figura 7ª es una vista frontal de la carcasa.

5.- La figura 8ª es una vista frontal de la tapa de la carcasa.

La figura 9ª es una sección transversal del conjunto de la carcasa con el imán y las piezas polares en su interior.

La figura 10ª es una vista sección de la carcasa vacía.

10.- La figura 11ª es un detalle seccionado de la tapa de la carcasa.

15.- En relación con las figuras arriba comentadas se hace la aclaración de que en todas ellas se representa con -1-, el cuerpo de la carcasa en cuyo interior -2- quedan alojados el imán -15- con las piezas polares -13-, dotadas de las escotaduras -14-, impulsadas hacia adelante por el resorte laminar -12- comportado por la tapa de la carcasa -9- que al igual que dicha carcasa presenta las orejetas -10- enfrentadas con las -3-, con lo cual los orificios -5- y -11- permiten el paso de los tirafondos que fijan el conjunto y las orejetas -10- quedan dispuestas en la zona -4-.

20.-

.../...

1 SEP 1934

- 5 - 124164

5.-

Con el nº 6 se señalan las ventanas rasgadas que presenta una cara de la carcasa por la que asoman una parte de las piezas polares -13- hasta apoyar en la lámina -16- dispuesta en la parte complementaria del elemento a cerrar mediante tirafondos incluidos en las perforaciones -17-.

10.-

Finalmente con el número -7- se indican los resaltes en media caña gracias a los cuales y en unión de otro resalto -8- incluido en las escotaduras -14- de las piezas polares -13-, permiten el basculamiento de estas piezas y su correcta adaptación a la lámina ferrosa -16-

15.-

Descrita convenientemente, la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

20.-

N O T A

25.-

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

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

1ª).- "Un cierre magnético" caracterizado por contar con una carcasa dotada de orejetas de fijación

.../...



que disponen de un reborde coplanario en donde encajan las orejetas de una tapa que cierra a dicha carcasa por una de sus caras cuya tapa dispone de un resorte laminar que queda incluido en el interior de la carcasa; caracterizándose, además, las orejetas de acoplo entre la carcasa y la tapa por presentar, enfrentadas, unas ventanas que atraviesan la tornillería para su fijación sobre los elementos en los que el sistema se aplique.

5.-

2ª).- "Un cierre magnético" caracterizado por presentar la carcasa, en su interior unos resaltos dispuestos superior, inferior y frontalmente sobre los que se apoya y bascula un núcleo magnético confundido entre dos láminas polares laterales, cada una de las cuales presenta una escotadura central en su borde delantero en el que queda incluido el resalto frontal antes mencionado, proyectándose, exteriormente el resto del borde, por unas ventanas rasgadas que presenta la pared de la carcasa en esta zona, merced al impulso del resorte laminar comportado por la tapa de la carcasa según nota 1ª.

10.-

15.-

20.-

25.-

3ª).- "Un cierre magnético" de acuerdo con el cual el complemento del cierre dispuesto en el otro batiente, lo forma una pieza laminar sobre la que se aplican los bordes exteriormente proyectados de las láminas polares dispuestas en el interior de la carcasa.

4ª).- "UN CIERRE MAGNETICO".

Todo ello conforme se describe y reivindica en

.../...

- 7 - 124164



la presente memoria que consta de SIETE hojas escritas  
a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la  
ilustran.

Madrid, 1 de Septiembre de 1966

E. GONZALEZ VACAS  
P. P.



Figura 11ª

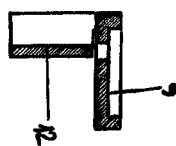


Figura 10ª

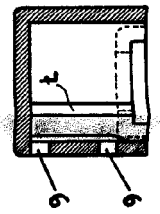


Figura 9ª

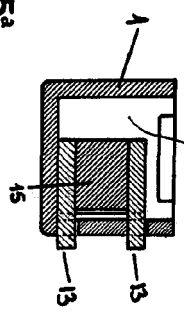


Figura 5ª

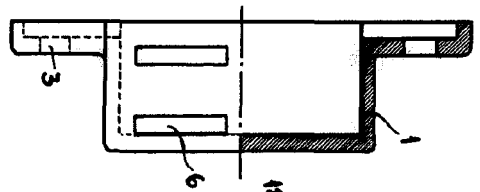


Figura 1ª

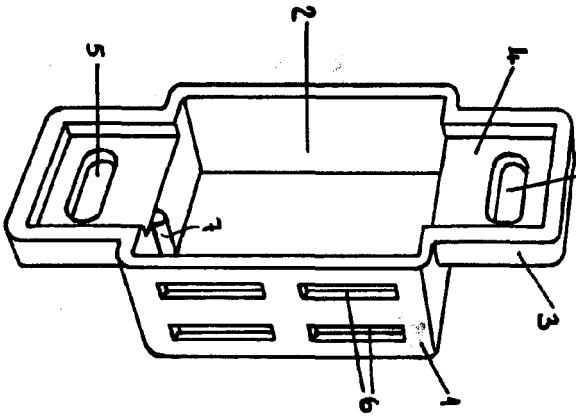


Figura 2ª

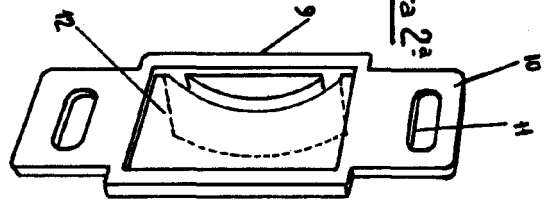


Figura 6ª

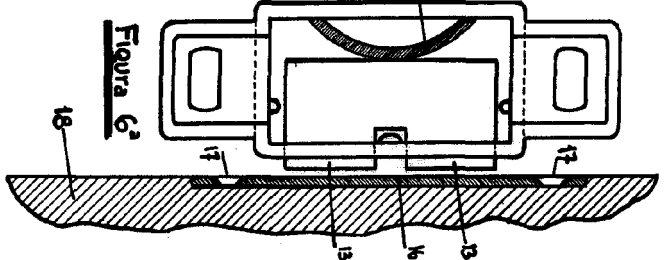


Figura 7ª

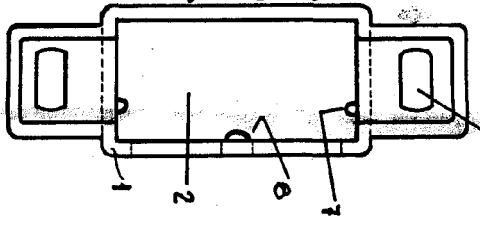


Figura 8ª

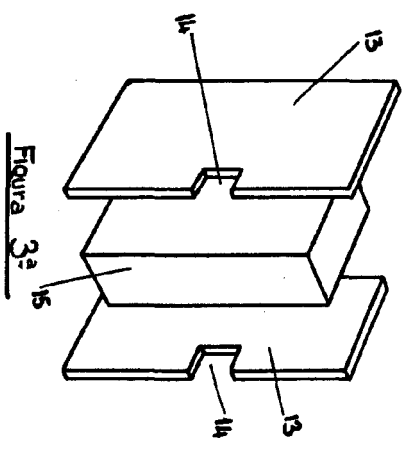
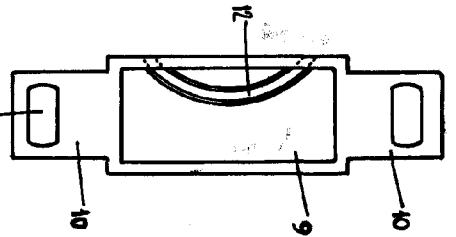


Figura 3ª

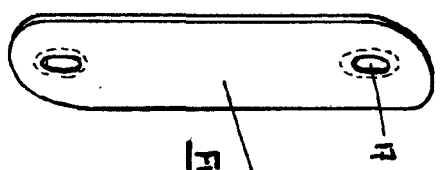


Figura 4ª

Escala variable

MADRID 1 SEPTIEMBRE 1966  
S. INDUSTRIAL Y MADERA  
S.A.

*[Handwritten signature]*