



MODELO DE UTILIDAD

---

775 11

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"CONTRAPLACA DE EXTENSION GRADUABLE PARA CIERRES  
MAGNETICOS".

---

Solicitante: INDUSTRIAS RIMA, S.A., de nacionalidad es-  
pañola, residente en MONDRAGON (Guipuzcoa).

---

Se describe en la presente memoria un modelo de contra-  
placa de extensión graduable para cierres magnéticos que es  
el complemento de los cierres propiamente dichos.

5 Consta la citada contraplaca, en una carcasa o envol-  
vente fabricada en plástico, o material similar como puede  
ser el "rilsan" caracterizado por ser perfectamente moldea-  
ble y elástico, teniendo una resistencia mecánica muy eleva-  
da, al propio tiempo que una gran rigidez dieléctrica además  
de ser susceptible de ser mecanizado con gran facilidad por



77511

10 lo que se le puede taladrar, cepillar, aplanar, etc.

La envolvente mencionada en el párrafo anterior, lleva una hendidura o alojamiento de forma alargada, en el interior de la cual se dispone la masa férrica necesaria que caracteriza al modelo que se describe, el cual va fijado a la carcasa o envolvente mediante un tornillo que al mismo tiempo que la fija y mantiene en su posición, sirve para graduar su distancia al cierre y compensar las pequeñas diferencias u holguras que puedan existir entre ambos elementos, pudiendose reducir el entrehierro con lo cual se hace más energética la atracción del imán de que normalmente va dotado el cierre. Dicho tornillo va unido a la masa férrica, mediante un taladro practicado en la misma a través del cual pasa llevando en el lado opuesto a aquel en que se encuentra la cabeza del tornillo, un freno o fiador del tipo "grupilla" que aloja en una pequeña garganta que se ha practicado en el citado tornillo, haciendose de esta manera que la masa y tornillo quedan unidos formando un solo cuerpo.

Para fijar la masa férrica en el alojamiento que le corresponde situado en la carcasa, lleva ésta en el fondo del citado alojamiento un resalte taladrado y roscado en el cual penetra el tornillo y según se apriete o afloje el mismo, se disminuye o aumenta la separación de la masa de la contraplaca del imán del cierre.

Presenta el cuerpo principal o carcasa en dos de sus extremos opuestos, unas prolongaciones laminares que forman las pestañas precisas para fijar la contraplaca a la puerta o lugar en que se vaya a instalar, llevando dichas pestañas en unos puntos inmediatos a los extremos, unos resaltes taladrados para introducir por ellos el tornillo o elemento adecuado que se vaya a usar para su sujeción.



77511

40 En la superficie que limita inferiormente el alojamiento de la masa férrica, van practicadas unas nervaduras a fin de darle rigidez y consistencia, apreciandose en el punto central un resalte de forma cilindrica, que lleva un taladro roscado en el que penetra el tornillo de fijación y graduación de la masa férrica.

45 Para mejor comprensión de todo lo que antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente y a título de ejemplo no limitativo una realización práctica de la Contraplaca de extensión graduable para cierres magnéticos, que a continuación y con referencia a los mismos planos se describe detalladamente.

50 La figura 1ª muestra una sección longitudinal del conjunto de la contraplaca.

55 La figura 2ª representa una vista en planta de la parte inferior.

En la figura 3ª se da idea del aspecto de la masa férrica y en la figura 4ª están dibujados el tornillo y el freno o retención.

60 En la figura 1ª, -1- representa el cuerpo principal o carcasa de la contraplaca, señalándose con -2- los resaltes de que los extremos opuestos van provistos para su fijación al lugar que se desee y con -3- el tornillo de fijación y graduación de la masa. Se aprecia en la citada figura el freno o retención -4- que hace solidarios la masa férrica y tornillo citados, -5- es la rosca practicada en el resalte -6- que permite extraer más o menos la masa -7- de su alojamiento -8-. Con -9- se indican los nervios de refuerzo que lleva adosados solidariamente el fondo del alojamiento del hierro.

70 En la figura 2ª, -1- es el cuerpo principal o carcasa



77511

apreciándose los resaltes -2- para la colocación de los tornillos o elementos de fijación que se utilicen, y -3- es el tornillo de sujeción de la masa. -6- es el resalte que mediante el taladro roscado permite la graduación de la masa férrea y -9- son los nervios de refuerzo del fondo del alojamiento -8- descrito en párrafos precedentes.

La figura 3ª muestra una perspectiva del imán -7- en la que se aprecia el taladro -10- avellanado para permitir el alojamiento de la cabeza del tornillo.

En la figura 4ª están dibujados el tornillo -3- apreciándose la canal o garganta -11- de que el mismo va provisto para permitir el alojamiento del freno o retención -12-.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España y sus Colonias, deberá recaer sobre: "CONTRAPLACA DE EXTENSION GRADUABLE PARA CIERRES MAGNETICOS", de acuerdo con las siguientes,

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

1ª.- Contraplaca de extensión graduable para cierres magnéticos, esencialmente caracterizada por estar compuesta de un cuerpo principal o carcasa que en su parte central presenta un alojamiento para la masa férrea de que va dotado el modelo que se describe, siendo dicha carcasa susceptible de ser empotrada, de gran resistencia mecánica, constando dicho cuerpo de unas prolongaciones laterales en dos extremos opuestos en las que se encuentran unos resaltes taladrados, y en el punto central del alojamiento lleva un resalte taladrado y roscado en el cual penetra a su vez un tornillo que unido a la masa mediante un freno alojado en una garganta practicada en el citado tornillo, permite, al roscar con el citado agujero variar la parte saliente de la masa férrea, apreciándose en el fon-



do del alojamiento de la misma, unos nervios o rigidizadores.

105 2ª.- Contraplaca de extensión graduable para cierres magnéticos, según reivindicación anterior, caracterizada por estar dotada de una masa férrea en el centro de la cual se han practicado dos taladros concéntricos de distintos diámetros, de los cuales el de diámetro menor, atraviesa totalmente la citada masa, y el de mayor diámetro penetra solo un pequeño espacio, de tal manera que se consiga practicar un

110 alojamiento adecuado para que al colocar en él el tornillo reivindicado anteriormente, la cabeza de éste quede totalmente oculta sin sobresalir del límite que establece la masa.

3ª.- "CONTRAPLACA DE EXTENSION GRADUABLE PARA CIERRES MAGNETICOS".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 3 de diciembre de 1.959.

INDUSTRIAS RIMA, S.A.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

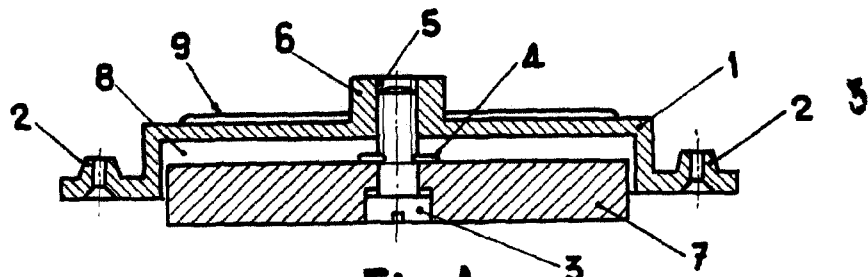


Fig. 1

77511

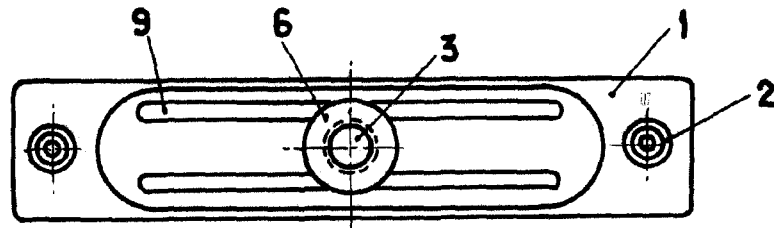


Fig. 2

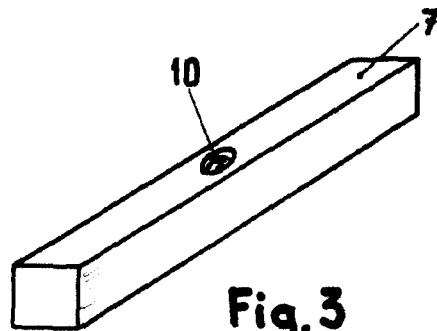


Fig. 3

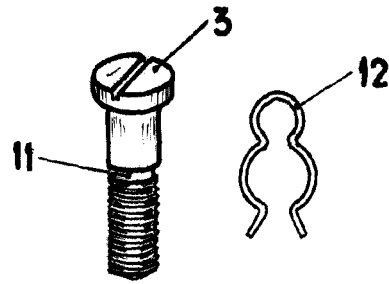


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 Diciembre 1959  
INDUSTRIAS RIMA S.A.

P. P.  
FRANCISCO GARCIA CABRENYO  
C. E.

4