

96173



MODELO DE UTILIDAD

=====

96173

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"DISPOSITIVO DE FIJACION PARA PLACAS DE CONTACTO DE
CIERRES MAGNETICOS".

- - - - -

Solicitante: INDUSTRIAS RIMA, S.A. - Entidad española, con
domicilio en Carretera de Maala, s/n. -
MONDRAGON (Guipuzcoa).-

La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el pri-
vilegio de explotación Industrial y Comercial exclusiva en
el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad conforme
5. a la Legislación vigente en Materia de Propiedad Industrial
que, según expresa el enunciado trata de un dispositivo para

96173



- fijación de las placas de contacto de los cierres magnéticos.
- Los sistemas de cierres magnéticos constituyen una moderna y feliz aplicación de la atracción magnética. Estos
10. cierres como es sabido se componen de un pequeño imán de gran potencia y una placa de contacto de material ferro-magnético que a manera de armadura cierra el circuito magnético del imán produciéndose una atracción entre ambos elementos. El imán y la armadura se fijan cada uno en la puerta y marco
15. respectivamente, de manera que en posición de cerrado, quedan enfrentados y en contacto produciéndose la atracción deseada que impide la apertura de la puerta hasta alcanzar el esfuerzo aplicado sobre ella un determinado valor.
- El presente modelo de utilidad tiene por objeto un
20. soporte adecuado para la fijación de las placas de contacto o armaduras a una superficie plana. Está constituido en una materia dotada de cierta elasticidad que sirve además de fijación de la placa de contacto como amortiguador en el choque producido en los cierres bruscos de la puerta. El acoplamiento de la placa permite además regular la posición, con
25. objeto de obtener un entrehierro mínimo.
- Las ventajas de este nuevo soporte para placas de contacto son su fácil colocación y pequeñas dimensiones siendo especialmente apropiado para ser aplicado a armarios.
30. Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre el que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición se representa una forma práctica para la realización industrial que se incluye únicamente a título de ejemplo, y,
35. por consiguiente, sin caracter exhaustivo sino meramente informativo.

En el citado plano:

La figura 1 representa una perspectiva del dispositivo de fijación con la placa de contacto.

96173

17 N



40. La figura 2 es una vista lateral del mismo conjunto. La figura 3 es una vista de la cara posterior del soporte.
- La figura 4 es una sección longitudinal del mismo conjunto de las figuras 1 y 2 acoplado sobre su emplazamiento.
45. El dispositivo de fijación de la placa de contacto está constituido por una pieza 1 de forma rectangular y poco espesor que presenta en su parte central por la cara posterior un resalte cilíndrico 2. Este resalte es concéntrico a un orificio pasante roscado donde se acopla el saliente roscado de la placa de contacto 6.
50. La cara posterior de la pieza 1 presenta el vaciado que se muestra en la figura 3 con objeto de reducir la cantidad de material y dar mayor elasticidad a aquélla ya que el material constituyente es de naturaleza ligeramente elástica con objeto de absorber los golpes producidos durante el cierre de la puerta.
55. La pieza 1 se fija por medio de los tornillos 3 introducidos en los orificios 7. La superficie 4 que ha de recibir tal pieza presenta un vaciado 5 destinado a alojar el saliente 2. Una vez fijada la pieza queda situada tal y como se muestra en la figura 4. La placa de contacto 6 puede montarse y desmontarse fácilmente desacoplándola del orificio roscado y asimismo regular su posición respecto a iman. Los choques producidos durante el cierre al encontrarse el imán con la placa de contacto 6 son amortiguados por el efecto elástico del material constituyente y la forma en sí de la pieza 1.
60. Descrita suficientemente la naturaleza del objeto y su forma de realización práctica únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles de modificaciones, cambios de materia, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtuen su fundamento esencial.
65. 70.

96173



N O T A

75. El Modelo de Utilidad que se solicita en España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO DE FIJACION PARA PLACAS DE CONTACTO DE CIERRES MAGNETICOS", según las características esenciales de las siguientes:

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

80. 1ª.- Dispositivo de fijación para placas de contacto de cirres magnéticos, que se caracteriza por estar constituido por un soporte aplanado que presenta en el centro de su cara posterior una proyección cilíndrica que sirve de prolongación a un orificio central, destinado a la recepción y sujeción del vástago roscado de una placa ferromagnética de contacto, cuyo soporte, de materia ligeramente elástica, fijado a su vez sobre una de las partes que componen el cierre, además de servir de acoplamiento a la placa de contacto, sirve como amortiguador de choques.

85. 2ª.- "DISPOSITIVO DE FIJACION PARA PLACAS DE CONTACTO DE CIERRES MAGNETICOS".

90. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos.

Madrid, 17 de Noviembre de 1.962

INDUSTRIAS RIMA, S.A.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

S. S.

96173

INDUSTRIAS RIMA S.A.

96173

Hoja única

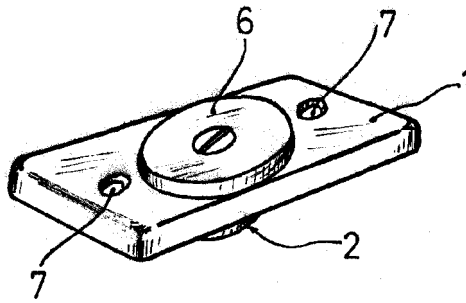


Fig. 1

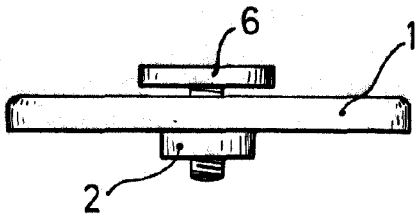


Fig. 2

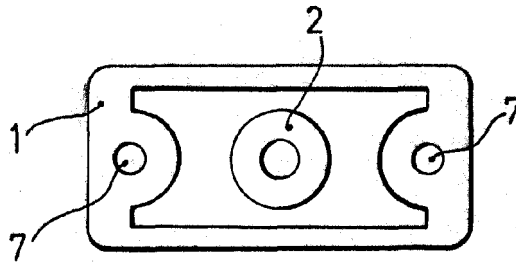


Fig. 3

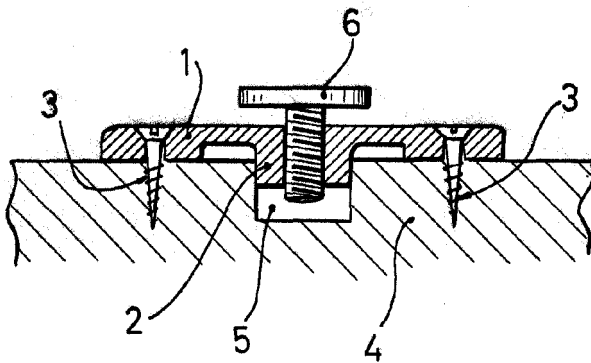


Fig. 4

17 NOV. 1962

Madrid,
INDUSTRIAS RIMA S.A.
P. P.

FRANCISCO GARCIA GABRIELI

Escala variable