

96210

96210



MODELO DE UTILIDAD

---

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"SOPORTE REVERSIBLE PARA PLACAS DE CONTACTO DE CIERRES  
MAGNETICOS"

-----

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

5. La presente memoria descriptiva tiene como fin la  
declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privile-  
gio de explotación industrial y comercial exclusiva en el te-  
rritorio nacional de un modelo de utilidad conforme a la legis-  
lación vigente en materia de Propiedad Industrial que según  
expresa el enunciado trata de un soporte reversible para placas

96 210



de contacto o armaduras de cierres magnéticos.

10. El sistema de cierre magnético tiene un campo de aplicación extenso ya que constituye sin duda alguna la forma más simple y efectiva de mantener cualquier tipo de puerta cerrada sin ayuda de mecanismos, puesto que en esencia se basa en la atracción de una placa de contacto de material ferro-magnético por un pequeño y potente imán.

15. Sin embargo una perfecta aplicación de este sistema de cierre exige la disposición adecuada de sus elementos componentes para que su funcionamiento se efectúe en condiciones idóneas. Estas condiciones son naturalmente un perfecto contacto, cuando las puertas se encuentran cerradas, entre el pequeño imán y su armadura para lo cual es necesario eliminar en lo posible el entrehierro y hacer que coincidan exactamente ambos elementos.

20. Con objeto de obtener una aplicación conveniente de este sistema de cierre en puertas de distinto grosor que los montantes se ha ideado un soporte reversible que permite situar la placa de contacto a la distancia adecuada sin necesidad de emplear elementos suplementarios complicados.

25. 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 su realización industrial incluida únicamente a título de ejemplo y por consiguiente sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

30. La figura 1 representa en perspectiva el soporte visto desde una de sus caras.

35. La figura 2 representa en perspectiva el soporte visto desde la cara opuesta a la visible de la figura 1.

La figura 3, representa una vista lateral del soporte dispuesto en posición entrante.

40. La figura 4, es una vista del soporte fijado en posición saliente.



45. Como se muestra en las figuras 1 y 2 el soporte está constituido por una placa de borde anterior semicircular 2 que presenta un vaciado 3 y 6 en cada una de sus caras así como un saliente cilíndrico central 4 y 5 horadado en su centro y roscado en su interior 9 destinado a recibir el vástago roscado de la placa de contacto 8.

Como se ve en las citadas figuras 1 y 2 la parte anteriormente descrita es de conformación idéntica vista por ambas caras.

50. La parte 2 está ligada a un saliente 1 de forma plana dotado de dos orificios 7 destinados a alojar los tornillos 13 para su fijación al montante o puerta. Este saliente 1 está situado de manera que forma un escalón respecto a la parte 2. En la cara correspondiente a la visible en la figura 2 existe en el límite de las partes 1 y 2 un resalte 14. El soporte así constituido está realizado de una materia dotada de cierta flexibilidad con objeto de absorber las vibraciones producidas por el choque de la placa 8 contra el imán y permitir la mejor adaptación de la superficie de ambos elementos.

60. En las figuras 3 y 4 se muestran las dos formas posibles del montaje del soporte. En la figura 3 la posición de la parte 2 desciende por debajo del nivel interior del montante 11 de manera que la placa de contacto se aproxime a la puerta 12 constituida más delgada que el montante.

65. En caso de que la puerta 12 fuera de mayor grosor que la representada en la figura 3, el soporte se monta en la forma indicada en la figura 4. En este caso el tornillo 13 fija a la parte 1 contra la superficie del montante en forma opuesta a la representada en la figura 3 de manera que la parte 2 del soporte queda situada por encima de la cara interna del montante 11 haciendo posible la coincidencia con el imán 10 de la placa 8.

70.

96210



75. Descrita suficientemente la naturaleza del objeto de este Modelo de Utilidad así como su realización práctica únicamente cabe añadir que es susceptible de modificación y cambio de materia forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

80. N O T A

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

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

90. 1ª.- Soporte reversible para placas de contacto de cierres magnéticos, que se caracteriza por estar constituido por una parte plana con sus superficies vaciadas, que presenta un orificio central para acoplamiento a rosca, por cualquiera de sus dos caras, del vástago de fijación de la placa de contacto y formando escalonamiento con dicha parte, una solapa horadada para fijación del soporte en cualquiera de sus dos posiciones posibles con objeto de obtener la mejor situación relativa de la placa de contacto respecto al imán.

95. 2ª.- SOPORTE REVERSIBLE PARA PLACAS DE CONTACTO DE CIERRES MAGNETICOS".

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

Madrid, 19 de Noviembre de 1.962  
INDUSTRIAS RIMA, S.A.  
P.P.

FRANCISCO GARCIA GABRIEL  
A.E.

96210

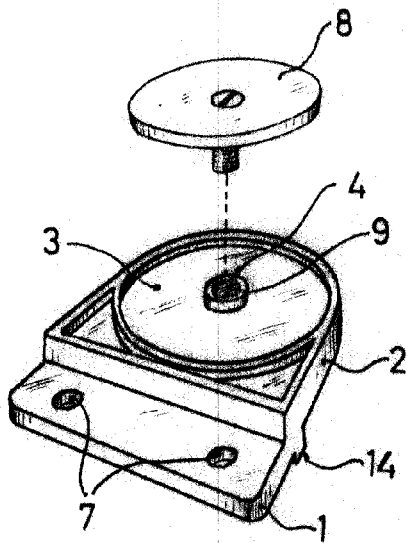


Fig. 1

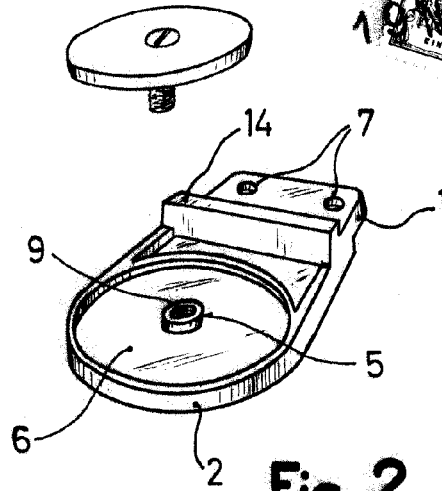


Fig. 2

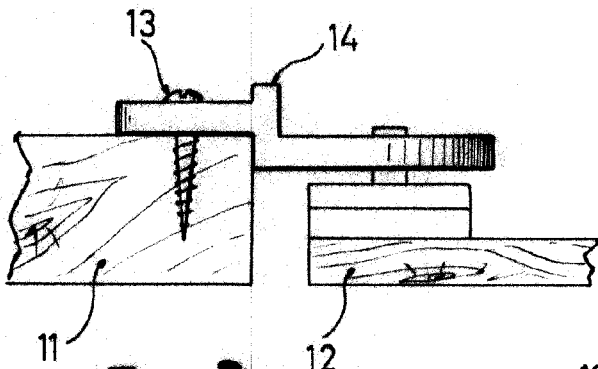


Fig. 3

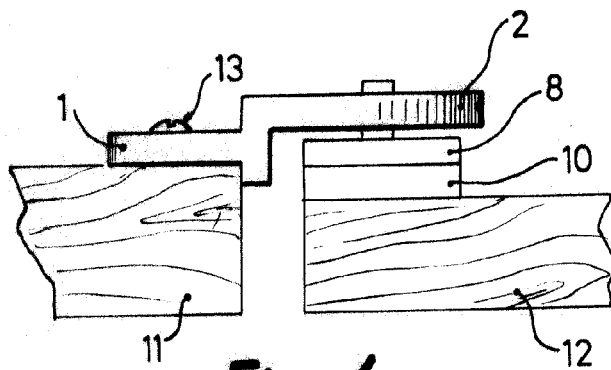


Fig. 4

Madrid, 19 NOV 1961  
INDUSTRIAS RIMA, S.A.  
P. P.

Escala variable

*[Handwritten signature]*