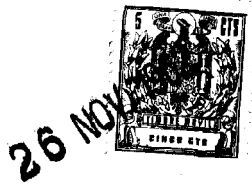


96,365



MODELO DE UTILIDAD

=====

96365

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

S o b r e :

"DISPOSITIVO AMORTIGUADOR 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 que ha de recaer el privilegio
de explotación industrial y comercial exclusiva en el terri-
torio nacional de un modelo de utilidad conforme a la legis-
lación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según



indica el enunciado trata de un dispositivo amortiguador para placas de contacto de cierres magnéticos.

10. La finalidad del presente modelo de utilidad es la obtención de un adecuado amortiguamiento y adaptación entre los dos elementos fundamentales del cierre magnético, a saber, la placa de contacto y el imán.

15. El elemento esencial de este dispositivo es una pieza de materia elástica, como el caucho, que sirve de soporte a la placa de contacto. Esta se acopla a rosca en su centro con interposición de una arandela rígida que sirve de núcleo a la citada pieza elástica. La placa de contacto queda así montada sobre una especie de colchón que le permite un movimiento elástico axial para amortiguar el choque que normalmente se produce entre estos elementos al cerrar la puerta.

20. Este dispositivo presenta además una retención conveniente para asegurar a la placa de contacto un límite de recorrido cuando ésta, al ser separada del imán, tiende a ser extraída de su alojamiento.

25. El dispositivo está alojado en una cápsula conformada de manera adecuada para ser empotrada fácilmente en un orificio practicado en el lugar donde ha de ser situada.

30. Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio, a continuación se describe un ejemplo práctico para su realización industrial que, se incluye únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

35. En el plano adjunto se ha representado en sección longitudinal parcial las dos partes componentes del sistema de cierre objeto del ejemplo y de acuerdo con el presente modelo de utilidad.

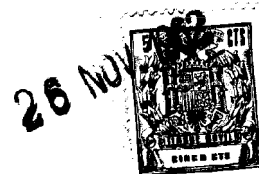
La particularidad del dispositivo afecta a la fija-



40. ción de la placa de contacto que en la figura se ha sujeta-
do al marco -2- de la puerta -1-, que a su vez soporta el
imán permanente alojado en el interior de la cápsula -3-,
sin emplear vástago de retención como es frecuente en la
fijación de los imanes.

45. La placa de contacto se fija por medio de su vástago -9- a un orificio central roscado de la pieza de mate-
ria rígida -6- que presenta forma de arandela con dos resal-
tes periféricos en su borde entre los cuales se alojan los
bordes internos de la pieza elástica -5-. La pieza elástica
-5- recibe en un orificio central la citada arandela rígida
50. -6-. La misma pieza elástica presenta forma exterior cilín-
drica con rebajes por ambas caras para permitir el alojamien-
to de la pieza -6- que queda retenida en su interior por efec-
to de sus rebordes. El conjunto formado por la pieza elásti-
ca -5- y la arandela rígida -6- es alojada en el interior de
55. un casquillo metálico -4- y es retenida contra su fondo por
medio de la arandela ligeramente abombada -7- que se apoya
en todo el perímetro de su cara frontal. El objeto de dicha
arandela es como ya se ha indicado, retener la pieza elásti-
ca contra el fondo de la cápsula lo cual se lleva a cabo,
60. una vez que aquélla se ha situado dentro de ésta, mediante
unos hundimientos -8- en la superficie lateral de la cápsula,
de manera que la arandela -7- se apoya en tres o cuatro pun-
tos de su perímetro e impidiendo así la salida del conjunto
5, 6, 7, 9, 10.

65. Por consiguiente, una vez introducida la placa de
contacto en su alojamiento, queda retenida en su desplazamien-
to hacia el exterior por efecto de la citada arandela -7-,
al apoyarse en la parte convexa de -8-. Sin embargo la placa
de contacto queda montada en una forma flotante por efecto
70. de la naturaleza elástica de su apoyo en la pieza -5-. El
choque de la placa de contacto contra el frente del imán alo-
jado en la cápsula -3-, es amortiguado por el elemento elás-
tico -5-.



75. Como ya se ha indicado con anterioridad el imán permanente es fijado en el interior de la cápsula sin el concurso de vástago roscado; por ejemplo, a presión

80. Descrita suficientemente la naturaleza de este dispositivo amortiguador para cierres magnéticos, solamente cabe añadir que tanto en el conjunto, como en las partes independientes constitutivas del todo, es susceptible introducir variaciones, cambios de materia, forma y disposición, siempre que tales alteraciones no desvirtuen el fundamento esencial del mismo.

N O T A

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

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

100. 1ª.- Dispositivo amortiguador para placas de contacto de cierres magnéticos, que se caracteriza porque la placa es montada en un soporte elástico constituido por una arandela de materia elástica que presenta un orificio central en donde encaja una pieza de materia rígida dotada de un orificio roscado central para acoplamiento del vástago roscado de la placa de contacto, cuya arandela elástica es alojada en el fondo de una cápsula, en donde es retenida por medio de una arandela de forma abombada que se apoya en sus orillas, siendo a su vez esta arandela retenida por deformaciones de las paredes de la cápsula proyectadas hacia el interior, de manera que la placa de contacto queda así montada en forma flotante y por consiguiente susceptible de desplazamiento elástico axial hacia el interior, quedando limitado su movimiento inverso.

105. 2ª.- Dispositivo amortiguador para placas de contacto de cierres magnéticos, según la anterior reivindicación,



26 NOV

110. que se caracteriza porque el soporte elástico de la placa de contacto, es alojado en una cápsula cilíndrica empotrable, cuyas paredes son deformadas en dos o más puntos, con proyección de materias hacia el interior, para apoyo de la arandela de retención.

3^a.- "DISPOSITIVO AMORTIGUADOR PARA PLACAS DE CONTACTO DE CIERRES MAGNETICOS".

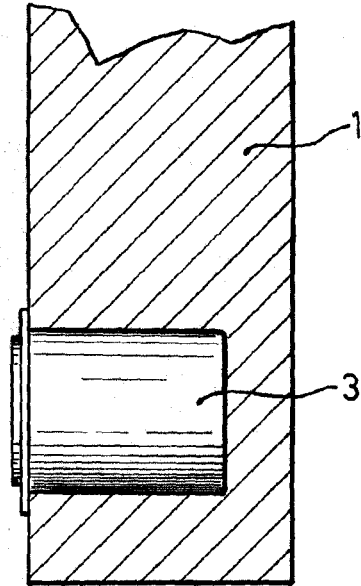
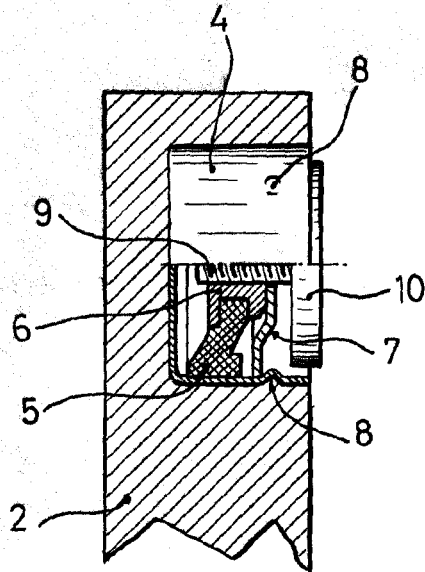
115. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 26 NOV. 1962
INDUSTRIAS RIMA, S.A.
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRELLA

FR

26 NOV



Madrid, 26 NOV. 1962

INDUSTRIAS RIMA S.A.

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABREIZA

[Handwritten signature]

Escala variable