



288210

288210

PATENTE DE INTRODUCCION  
POR DIEZ AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitada a favor de Juglar, S. L., sociedad española,  
con domicilio en Valencia, Avda. Peris y Valero, nº 9

p o r

==;==;==;= "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CIE  
RRRES MAGNETICOS PARA NEVERAS Y FRIGORIFICOS" ==;==;==;=

*Peris y Valero, nº 9*

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

La presente Patente tiene por objeto unos im-  
portantes perfeccionamientos introducidos en la fabrica  
ción de cierres magneticos para neveras y frigorificos,  
mediante los cuales se consigue dar al cierre una extraor  
dinaria potencia de atracción, muy apropiada para la es-  
pecifica aplicación a que se destina, en la que se emplean  
puertas relativamente grandes que, como es natural, pre-  
cisan de cierres potentes que las mantengan hermeticamen-



10 te acopladas para conseguir el mayor aislamiento posible del ambiente exterior.

15 Son conocidos cierres de puertas, incluso para neveras y frigoríficos, integrados por simples imanes, pero los perfeccionamientos a que nos referimos dan a dichos imanes una disposición y montaje especial que les permite desarrollar una mayor potencia magnética, consistiendo precisamente en ello la mejora o perfeccionamiento que motiva esta Patente de Introducción, dado que esta - original disposición y organización de las piezas magnéticas, es conocida en el extranjero, pero no conocida ni practicada en España.

20 Consisten los perfeccionamientos a que nos referimos, en formar un cierre con varios imanes, constituidos por unas pastillas rectangulares con los polos orientados en los dos planos frontales del rectángulo que forman sus lados. Estos imanes se sitúan uno al lado del - otro, de modo que todos forman un rectángulo cuya longitud queda multiplicada de acuerdo con la cantidad de imanes, siendo la longitud igual a la del cierre, orientando todos los nortes de los imanes en un mismo lado, y quedando, en consecuencia, los polos sur en el lado opuesto.

25 A ambos lados del conjunto de los imanes se han situado unas pletinas con unos salientes a modo de almenas en los cantos longitudinales superiores, siendo estas almenas salientes del cajetín que contiene todas las piezas mencionadas, actuando a modo de extremos polares puesto que todas las de un lado serán portadoras del



40 flujo norte y las del otro, del flujo sur, multiplican  
do por tanto el poder de atracción de la pletina de cierre.

45 Entre el conjunto de imanes-pletinas y el fondo del cajetín, hay unos muelles formados por una cinta curvada elástica, con la misión de que al cerrar la -  
puerta de la nevera, el golpe sea suave obligando a re  
troceder ligeramente las pletinas con los imanes.

50 Las figuras de la hoja de dibujos adjunta, reflejan gráficamente un caso de realización práctica del cierre magnético objeto del presente registro, con la objeción, de que por haber sido diseñadas únicamente a título informativo, deberán ser observadas con amplio criterio y sin caracter restrictivo alguno.

Las figuras de la hoja de dibujos, son como sigue:

55 Fig. 1 - Proyección en perspectiva de una nevera con el cierre magnético incorporado.

Fig. 2 - Proyección en perspectiva del conjunto magnético formado por los imanes y pletinas laterales.

60 Fig. 3 - Proyección en perspectiva de uno de los imanes.

65 Fig. 4 - Proyección en perspectiva de un cajetín con el conjunto magnético incorporado, siendo éste cajetín especialmente construido para ser montado en el vértice del ángulo constituido en el marco del frigorífico.

Fig. 5 - Sección A-B transversal de la figura 4.



Fig. 6 - Sección C-D longitudinal de la figura 4, que es la misma del cajetin empotrado en el plano frontal interior del marco de la nevera o frigorífico.

Las acotaciones dispuestas en las figuras de la hoja de dibujos adjunta, corresponden a las descripciones que se efectúan a continuación, habiéndose situado con el fin de facilitar su localización, de modo que -1- es un cajetin para ser empotrado en el plano frontal del marco de la nevera o frigorífico -2-, llevando el cajetin -1- en su interior, unos imanes -3- que tienen un polo magnético en el plano -4-, y el polo magnético contrario en el plano -5-, quedando situados en el interior del cajetin de forma, que todos los polos sur, se encuentren en el mismo lado, y por tanto los polos norte en el opuesto.

Frente a los polos de los imanes y a ambos lados, hay unas pletinas -6- que longitudinalmente en uno de los lados, tienen un almenado -7-, siendo éste saliente al exterior del cajetin -1- por los orificios -8-, llevando los imanes -3- y las pletinas -6- por la parte posterior, unos muelles -9- apoyados en el fondo del cajetin -1-, para que al ser cerrada la puerta -10- de la nevera o frigorífico, la pletina -11- situada en el plano interno de la propia puerta al entrar en contacto con el almenado -7- de las pletinas que actúa de bocas polares, efectúe un cierre elástico haciendo retroceder ligeramente el conjunto magnético presionando sobre los muelles -9-.

Cuando se tenga que situar el cierre magnético



100 en una de las aristas -12- del plano frontal del marco de la nevera, se ha dotado al cajetin -13- de una aleta -14- perpendicular al plano en donde se encuentra el almenado -7-.

El flujo de los polos de los imanes -3-, se propaga por las pletinas -6- quedando en el almenado -7-, de modo, que cuanto mayor sea el número de almenas e imanes, mayor intensidad de flujo se consigue.

105 Suficientemente descrito éste cierre magnético para neveras y frigoríficos, solamente resta consignar que sus distintas partes pueden ser fabricadas en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo llevar mayor o menor cantidad de imanes y con la libre facultad de utilizarlo en cualquier otro menester, aparte de los descritos, con posibilidad de introducir en su constitución cuantas variaciones de detalle aconseje su fabricación, siempre y cuando estas variaciones no sean capaces de alterar los puntos característicos y esenciales descritos en la siguiente

115 N O T A

En la presente Patente de Introducción, se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

120 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los cierres magnéticos para neveras y frigoríficos, constituidos por imanes permanentes alojados en un cajetin, caracterizados por estar constituidos por unos rectángulos de poco espesor, teniendo situados los polos magnéticos, en los dos lados opuestos de mayor superficie y todos



130

ellos en línea para que los de un mismo signo de todos los imanes esten en un mismo lado, y los polos de signo contrario en consecuencia, en el lado opuesto, llevando enfrentadas con los dos polos de los imanes, unas pletinas que en el borde anterior longitudinal presentan un almenado saliente en el frontis del cajetin, resultando este almenado, las bocas polares de los imanes que multiplican su flujo puesto que cada dos almenas enfrentadas constituye un iman.

135

2º.- Perfeccionamientos introducidos en los cierres magneticos para neveras y frigorificos, caracterizados por comprender unos muelles constituidos por una lamina curvada, situados entre el fondo del cajetin y los cantos posteriores de los imanes y pletinas laterales, teniendo una base elástica, el conjunto magnético.  
Y

140

145

3º.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CIERRES MAGNETICOS PARA NEVERAS Y FRIGORIFICOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 147 líneas.

Valencia, 18 de Mayo de 1.963

Por autorización de la interesada

Fig. 1

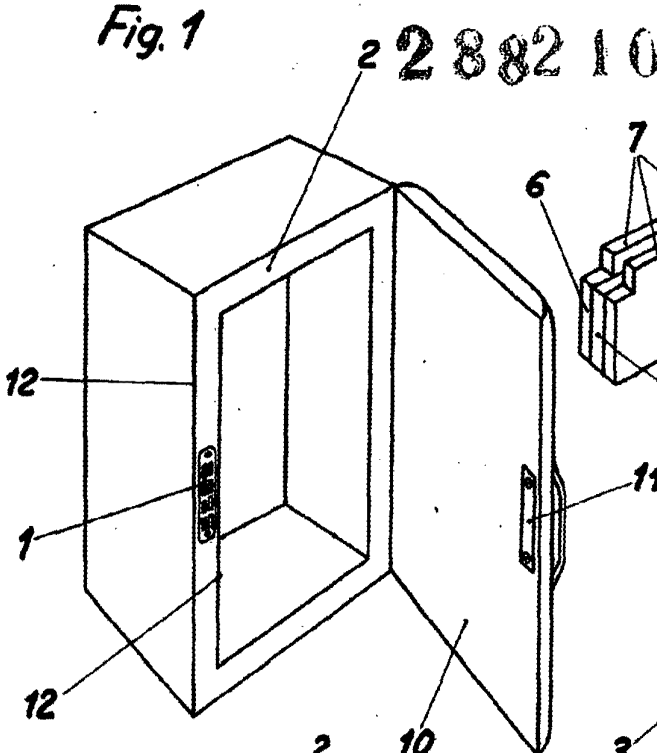


Fig. 2

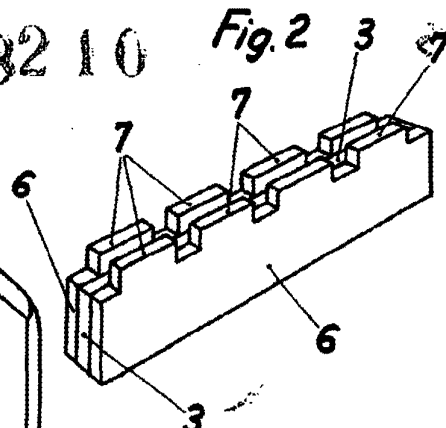
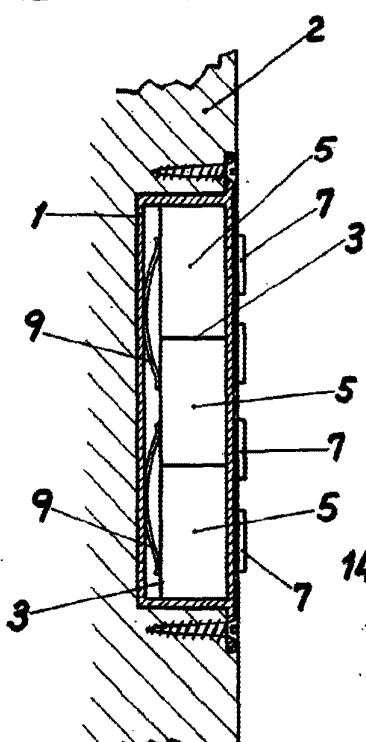
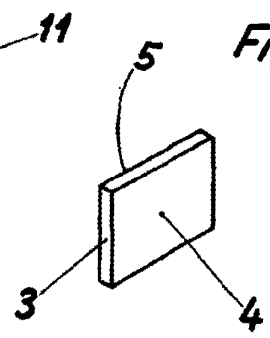


Fig. 3



Sección C-D

Fig. 6

Escala variable  
Valencia, Mayo 1963  
P. A.

Fig. 4

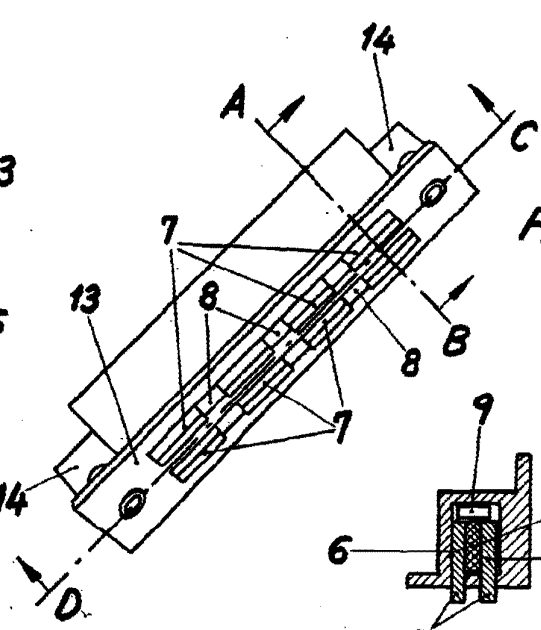


Fig. 5

Sección A-B

