

204746



Int. Cl.:	F16 B
	F25 D

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO PARA EL AUTOFIJADO DE PUERTAS LEVADIZAS EN MOSTRADORES FRIGORÍFICOS", a favor de Don ANGEL LANGA PEREZ, de nacionalidad española, domiciliado en BADALONA (Barcelona), calle Bailén, 31.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para el autofijado de puertas en mostradores frigoríficos.

5. En la actualidad, las puertas de los mostradores frigoríficos están abisagradas por su borde inferior, siendo su borde superior libre, de tal manera que la apertura se realiza de arriba a abajo, abatiendo la puerta hacia el cuerpo del usuario.

10. En este tipo de puertas no existen medios de fijación que mantengan a la misma en una posición determinada, siendo el propio usuario el que la sustenta con el cuerpo o con una mano, mientras que con la otra manipula en el interior del



frigorífico. Como se desprende de lo descrito, este tipo de puertas crean problemas para el correcto acceso al interior del frigorífico, cuyos problemas se evitan merced al presente invento.

5. En efecto, el modelo objeto de la presente invención es aplicable especialmente a puertas de frigoríficos del tipo que se prevén abisagradas por su borde longitudinal superior, abriéndose de abajo hacia arriba. En dichas puertas, concretamente en la parte superior de las mismas relativa a
10. la zona de articulación, se dispone un dispositivo que permite el autobloqueo de la puerta en cualquier ángulo de abertura, lo que además de proporcionar un amplio hueco de acceso al frigorífico, permite al usuario total libertad de movimientos.
15. En líneas generales, el dispositivo objeto de la presente invención está integrado por un cajetín que comporta un juego de palancas reductoras articuladas entre sí, de las cuales las extremas están unidas, respectivamente, a la pala portadora de la puerta levadiza y a unos muelles de llamada,
20. de tensión regulable, de acuerdo con la resistencia y peso de la puerta.
- Como anteriormente se ha indicado, el referido dispositivo queda ubicado en la zona de articulación de la puerta, concretamente en un perfil horizontal, longitudinal y corrido,
25. propio de la estructura del mueble frigorífico.
- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
30. En los dibujos:



La figura 1, es una perspectiva del conjunto del dispositivo, según el modelo.

La figura 2, corresponde a una vista lateral esquemática del dispositivo aplicado sobre el perfil corrido propio del mueble frigorífico.

5.

La figura 3, es una perspectiva parcial de un frigorífico equipado con el dispositivo de autofijado de la puerta levadiza.

10.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un dispositivo que comprende una carcasa -1-, de forma sensiblemente rectangular, dotada de pestañas -2-, para su fijación al perfil -3-, que forma parte integrante de la estructura del frigorífico -4-.

15.

En el cajetín o carcasa -1-, se prevén un juego de cuatro palancas dobles reductoras, -5-6-7- y -8-.

20.

La palanca -5-, integra una expansión extrema -9-, a la que se fija la pala -10- solidaria a la puerta levadiza -11-. Esta palanca -5-, es pivotante sobre el eje -12-, fijo al cajetín -1-. La palanca -6- está articulada a la -5- según el eje excéntrico -13-. Dicha palanca -6- se une a la palanca -7-, de forma sensiblemente triangular, la cual es giratoria sobre su eje -14-, alojado en el cojinete -15-.

25.

El vértice libre de esta palanca -7-, se une a la palanca -8-, montada sobre el eje -16-, móvil a través de las ranuras colisas -17-. A dicho eje -16-, están unidas las espiras extremas de unos muelles -18-, de tensión regulable, cuyas espiras opuestas se vinculan al travesaño -19-, libre.

30.

Este travesaño -19-, presenta taladros transversales roscados en los que se alojan los tornillos -20-, de paso de rosca fina, fijados en la pared posterior -21-, y mediante los



cuales se consigue el regulado previo de la tensión de los muelles.

5. El perfil -3-, de soporte del cajetín -1-, se complementa con perfiles auxiliares embellecedores -22-, que crean un alojamiento en el que queda oculto el dispositivo descrito, tal como se aprecia en la figura 3.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

15.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Dispositivo para el autofijado de puertas levadizas en mostradores frigoríficos, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una carcasa portadora de los mecanismos, cuya carcasa presenta pestañas longitudinales a través de las cuales se fija el conjunto al lugar correspondiente del mostrador, previéndose en la referida carcasa un

25. juego de cuatro palancas articuladas, de las cuales la extrema comporta la pala a la que se fija la puerta levadiza, siendo esta palanca extrema pivotante sobre un eje transversal y fijo a la carcasa, estando articulada a ésta palanca, una segunda palanca, cuyo punto de articulación es excéntrico con

30. respecto al referido eje fijo, uniéndose a su vez esta segun-



- da palanca a una tercera, de forma sensiblemente triangular, giratoria por uno de sus vértices sobre un eje fijo a la carcasa, y estando unida por su otro vértice a una cuarta palanca montada sobre un eje transversal a las paredes del cajetín,
5. cuyas paredes presentan ventanas integrantes de guías, por las que desplazan los referidos extremos de eje, según la posición que adopte el juego de palancas, estando unidos a este eje móvil los extremos de una pluralidad de muelles paralelos, fijados por sus espiras opuestas en un travesaño fijo de posición regulable, cuya regulación se efectúa mediante tornillos retenidos en taladros de la pared transversal extrema de la carcasa, cuyos tornillos están roscados en taladros transversales al citado travesaño, permitiendo el conjunto descrito y muelles de llamada, el autofijado de la puerta en cualquier
10. posición de abertura.
- 15.

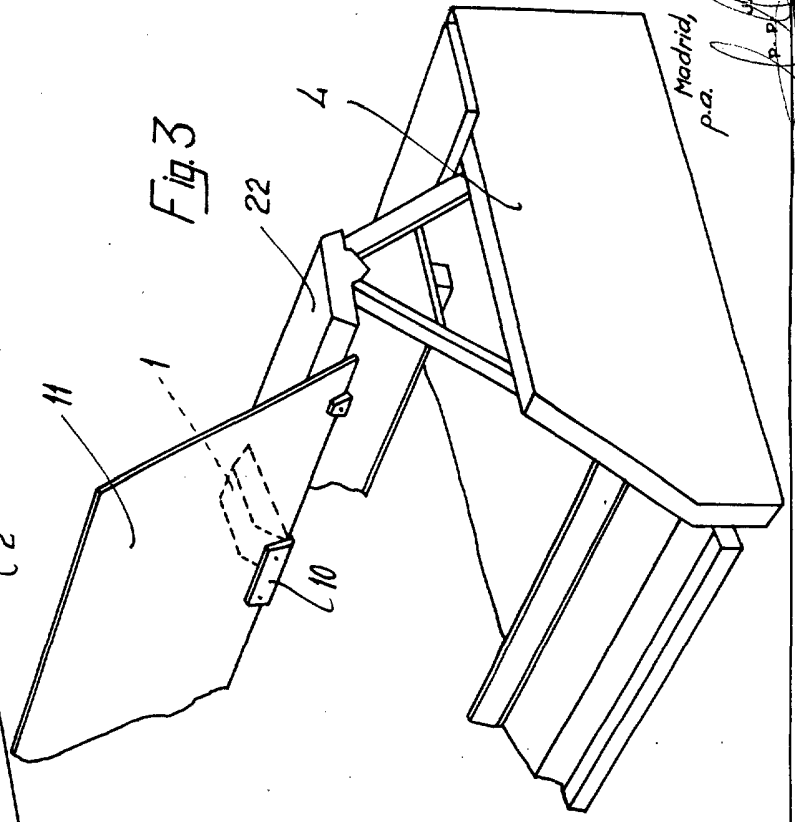
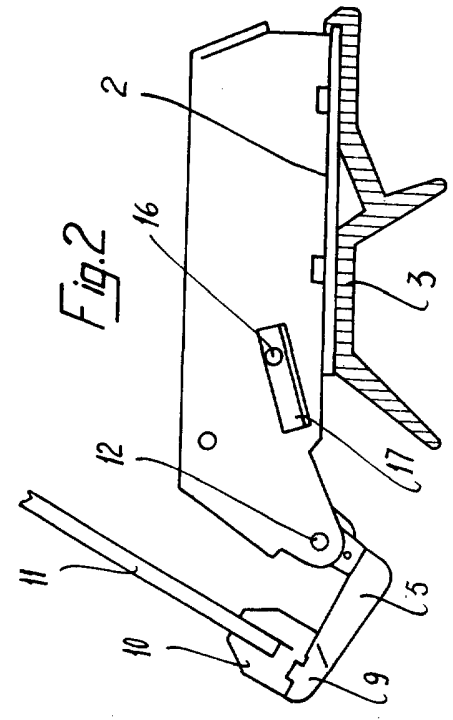
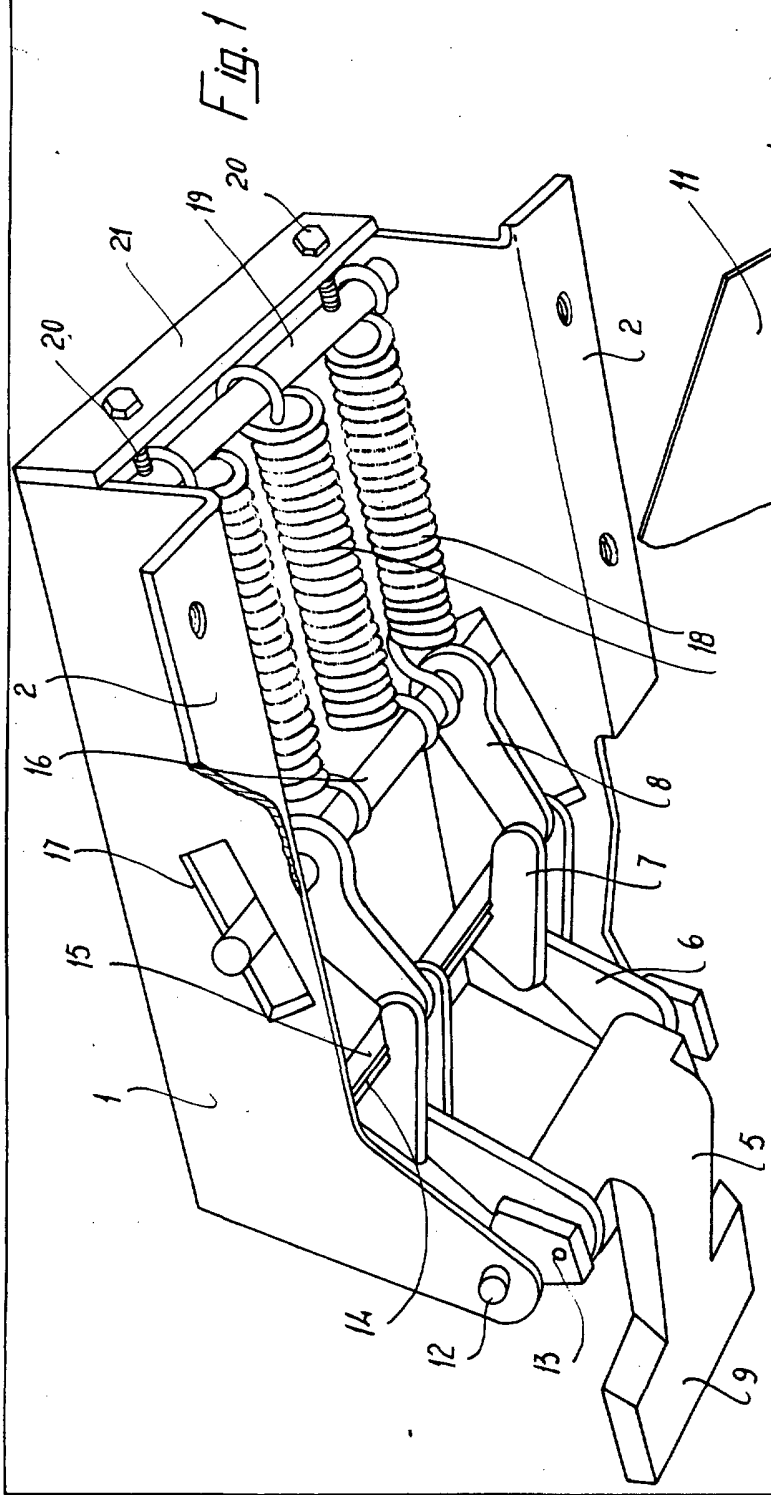
2ª.- Dispositivo para el autofijado de puertas levadizas en mostradores frigoríficos.

- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los
20. dibujos reglamentarios.

Madrid, a 17 JUL 1974

p. a.

JAIME ISERN
p. p.



Madrid, a 17 JUL. 1974
p.a.

JUAN E ISEERN
P. P.