



287165

PATENTE DE INTRODUCCIÓN
por 10 años

a favor de D. MANUEL CASTRO CARDELI, de nacionalidad Española, residente en Barcelona - Valldoreix, nº 10 1ª 1ª por: "CIERRE GRADUABLE PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente memoria es un cierre por excéntrica especialmente indicado para su utilización en las cámaras frigoríficas.

Aunque su objeto no es conocido en España ha
5. sido fabricado en el Extranjero y concretamente en Estados Unidos de Norteamérica por la Casa "The Bastian Blessir Company" de Chicago.

Consta de dos cuerpos: uno, al que se puede llamar macho, adosado a la puerta, y otro, que puede llamarse hembra, unido al cuerpo de la cámara.
10.

Para facilitar la comprensión de éste invento, se adjuntan dos hojas de dibujo, la primera de las cuales consta de una sola figura, en la que aparece una vista en perfil, con algunos cortes parciales, del conjunto ya
15. montado; en la segunda hoja, se incluyen 12 figuras, en las que se representan cada una de las piezas que constituyen el cierre.

El cuerpo adosado a la puerta está formado por las siguientes piezas cuya numeración corresponde a la de
20. la figura 1:

1) Palanca de cierre y apertura, cuyo perfil se

2²-7165



representa en detalle en la figura 2, y que tiene dos taladros en los que se alojan dos pasadores (4) y un saliente en forma de gancho que acciona la excéntrica 9.

25. 2) Muelle, que, por medio de la guía 8, unida a la excéntrica mediante un pasados (5), mantiene a ésta en su posición de cierre; en la figura 3 se representa una vista en alzado de dicho muelle.

30. 3) Resorte que, apoyándose en dos pasadores (5) tiende a mantener la palanca 2 en su posición de cierre; en la figura 4 aparece una vista del perfil de éste resorte.

35. 4) Pasadores para la sujección del resorte 4, punto de apoyo de la excéntrica 9 y unión de la guía 8 del muelle a ésta: en la figura 5 puede apreciarse la forma de éstos pasadores.

40. 6) Cuerpo de cierre adosado a la puerta, a cuyo efecto tiene los taladros necesarios, que sirve de apoyo y de cubierta a las piezas internas del dispositivo, en la figura 6, se representa su perfil.

45. 7) Guía del muelle 3 sujeta por su extremo inferior mediante un pasador 5 a la excéntrica 9, estando su extremo superior alojado en un hueco de la pieza 6 en la figura 8 se representa el alzado de ésta guía.

50. 8) Excéntrica, cuyas vistas en alzado y perfil se representan en la figura 9, que accionada por la palanca 2 y el muelle 3, puede girar alrededor de su punto de apoyo, constituido por un pasador 5, realizándose el cierre al quedar enganchada en la nariz 10.

El cuerpo hembra, adosado a la cámara, consta de las siguientes piezas:

6) Cuerpo de cierre hembra adosado a la cámara, a cuyo efecto existen en él cuatro taladros que per-



55. miten la colocacion de los correspondiente tornillos; en la figura 7, se representan las vistas en alzado y perfil de éste, apreciandose en su interior un taladro roscado para la colocación del tornillo 12 que sujeta a él la escuadra 13.

60. 9) Nariz de cierre, que se representa en planta y alzado en la figura 10; es una pieza fija pero de posición graduable.

10) Tornillo para la sujeción de la nariz a la escuadra 13; se representa una vista de él, en alzado, en la figura 11.

65. 11) Tornillo para la sujeción de la escuadra al cuerpo 7; se representa asimismo en la figura 12.

12) Escuadra a la que se une la nariz y que permite graduar la posición de ésta; se representa su alzado y su perfil en la figura 13.

70. Para abrir la puerta basta tirar de la palanca 2 que levanta la excéntrica y vuelve luego automáticamente a su posición de cierre accionada por el resorte 4.

75. Para cerrar basta con empujar la puerta suavemente puesto que la excéntrica se levantará al tropezar con la nariz pero volverá a bajar accionada por el muelle 3, realizando el cierre.

Modificando la posición de la nariz puede lograrse que el burlete de la puerta ejerza, durante el cierre, la presión que más confenga.

80. Todo aquellos detalles que no alteren la esencia del invento podrán ser cambiados o variados, no debiendose entender, por consiguiente, la presente descripción y sus figuras en sentido limitativo.

NOTA:

85. Esta Patente se caracteriza por:



37165

90. 1ª - Cierre graduable para cámaras frigoríficas caracterizado por estar formado por un cuerpo adosado a la puerta, con una palanca de cierre y apertura que acciona una excéntrica que realiza el cierre, manteniéndose ambas automáticamente en su posición de cierre por medio de sendos muelles.

95. 2ª - Cierre graduable para cámaras frigoríficas caracterizado por estar formado asimismo por un cuerpo empotrado en la cámara, al que está unido mediante una escuadra, que hace su posición graduable, una nariz a la que se engancha la excéntrica al realizarse el cierre.

100. 3ª - Cierre graduable para cámaras frigoríficas caracterizado porque, para abrir la puerta, basta con tirar de la palanca antes citada, que vuelve automáticamente a su posición de cierre, y para cerrar es suficiente empujar la puerta suavemente, ya que la excéntrica, al tropezar con la nariz, se levanta y, volviendo a bajar bajo la acción del muelle realiza el cierre, pudiéndose graduar a voluntad la presión del burlete de la puerta sobre su apoyo modificando la posición de la nariz.

105. 4ª - "CIERRE GRADUABLE PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS",

110. Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

115. Barcelona para Madrid a diez y ocho de abril

287165 - 5 -



de mil novecientos sesenta y tres.

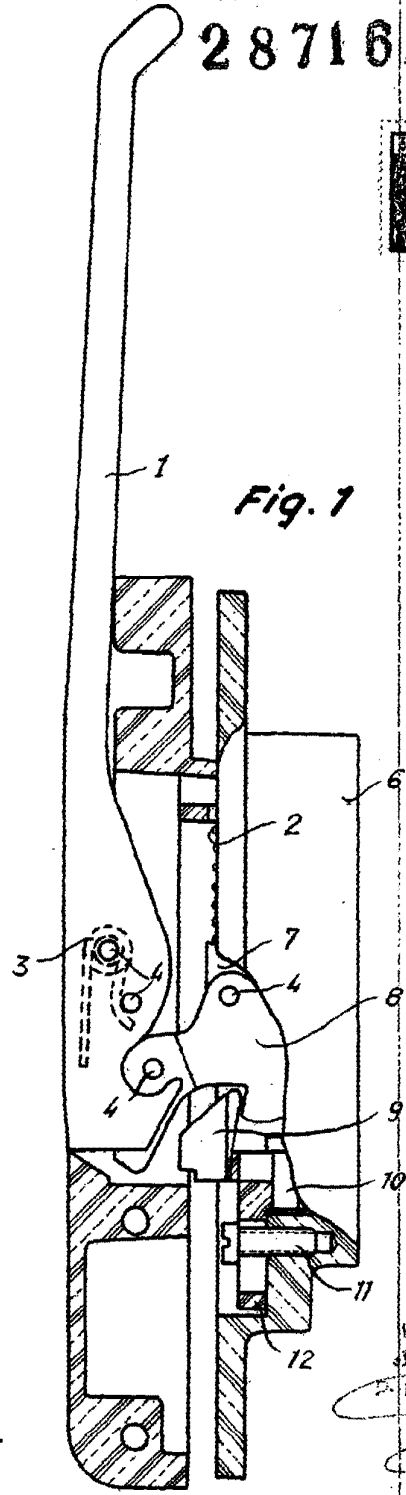
P.A.

Jaylor, Tina Cook

287165



Fig. 1



ESCALA VARIABLE

© 1963
Devier, Inc.

2 P.
[Handwritten signature]



Fig.3 Fig.4 Fig.5 287185 Fig.7

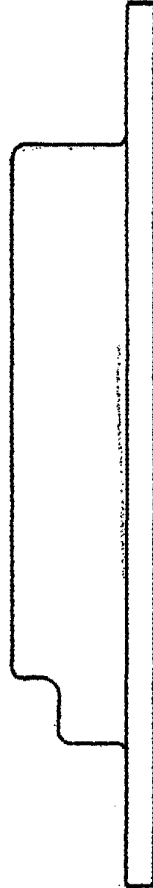
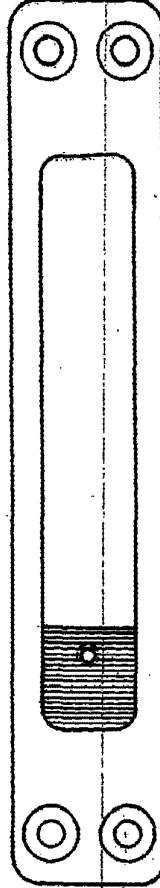


Fig. 6

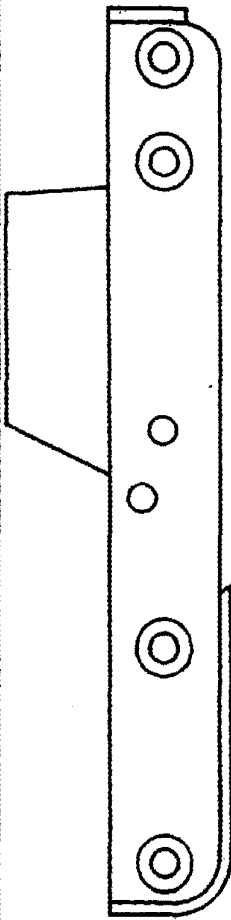


Fig. 2

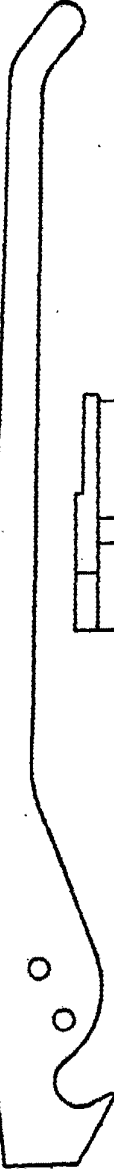


Fig. 8



Fig. 9

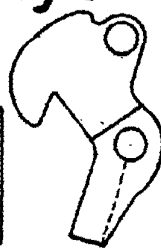


Fig. 10

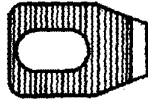


Fig. 12



Fig. 13



Fig. 11



ESCALA VARIABLE