

254.150



254150

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL nº. 240.763, que se refiere a:  
"UN MECANISMO DE BLOQUEO Y CIERRE PARA CAMARAS FRIGORIFICAS".

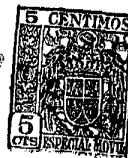
A favor de la firma YDE, S.A., entidad española, establecida en Madrid, calle Montera, nºs. 25 y 27.

.-.-.-.-.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente principal nº. 240.763, se refiere, de acuerdo con cuanto su enunciado indica, a un mecanismo de bloqueo y cierre para cámaras frigoríficas, cuyo mecanismo substancialmente está organizado sobre una armadura de sección en "U", entre cuyas alas paralelas se encuentra instalado todo el dispositivo. Dicho dispositivo está integrado por un vástago corredizo que articula por un extre-

5.-



mo sobre una pieza, que a su vez bascula sobre un bulón, suspendido entre las alas de la citada armadura, estando permanentemente presionado dicho vástago por un resorte de expansión.

5.-

Al ser accionado este mecanismo, la pieza basculante relacionada con dicho vástago, invierte su posición y precisamente el trabajo de este dispositivo es aprovechado en la presente adición para obtener un mecanismo de bloqueo y cierre simplificado, aplicable en particular para el cierre de puertas en cámaras frigoríficas, cuyo mecanismo es sumamente sencillo, por cuanto que está integrado por un número reducido de piezas, que se construyen y montan con facilidad.

10.-

15.-

Otro objeto de la presente adición, es el de constituir un mecanismo de cierre simplificado, en el que las posiciones de apertura y de cierre se obtienen sin necesidad de emplear manivelas o palancas que accionen el dispositivo.

20.-

Otro objeto más del invento, es el de constituir un mecanismo simplificado para el bloqueo y cierre de puertas en muebles frigoríficos, cuyo mecanismo puede ser actuado para situarlo en posición de bloqueo o de apertura, por sencillo empuje o por tracción, según los casos de la

25.-

puerta, a cuyo efecto en el trabajo de este dispositivo colabora un vástago provisto de una desviación en forma de gancho, despuntado y sensible-

12011



mente abierto que establece la posición de cierre o bloqueo en colaboración con la pieza basculante antes comentada.

5.- Una mejor idea del mecanismo simplificado, objeto de esta adición, la proporciona la descripción siguiente, ya que en ella se comentan los dibujos que se acompañan, en los que, de manera un tanto esquemática, y, exclusivamente por vía de ejemplo, se representa el mecanismo resultante de las mejoras que el presente Certificado de Adición aporta.

10.- Con objeto de facilitar la comprensión de estos dibujos, se hace la aclaración de que en ellos, las distintas partes del mecanismo, se señalan con las mismas referencias numéricas con que se designan en la patente principal.

15.- En los dibujos:

20.- La figura 1ª., corresponde a una vista general del mecanismo simplificado objeto de esta adición, habiéndose cortado longitudinalmente una de las alas de la armadura para permitir la observación de las diferentes piezas instaladas en esta armadura. En esta figura, el mecanismo aparece situado en la posición de cierre.

25.- La figura 2ª., representa el mismo conjunto de la figura precedente, encontrándose éste en posición de desbloqueo, durante el cual la puerta queda en libertad para ser girada y consecuentemente abierta.

254150



La figura 3ª., muestra en planta el mismo conjunto de las figuras precedentes.

5.- Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1-, se indica la base de la armadura, desde cuyos bordes de mayor longitud, se proyectan verticalmente dos alas paralelas, entre las que suspende todo el dispositivo.

10.- El número -49- señala un calado producido en la base -1- de la armadura, cuyo calado está destinado a permitir el paso del vástago en forma de gancho que establece la posición de cierre, cuyo vástago es aprovechado simultáneamente para actuar por empuje o bien por tracción a la pieza basculante -32- que gira sobre el eje -34- suspendido en las alas paralelas -2- de la armadura. El número 15.- 33- indica un buloncillo suspendido entre las alas de la pieza -32-, cuyo bulón, al encontrarse dicha pieza -32- en posición de cierre, retiene el vástago en forma de gancho abierto -B-, enfrenteado al mecanismo, cuyo gancho facultativamente se encuentra adaptado en el cerco del mueble. El número 20.- -45- indica un vástago que tiene ensartado el resorte de expansión -43-, retenido en un extremo por la arandela -44- y en el opuesto por el ensanchamiento o cabezal -38- del vástago -45-. Este vástago 25.- -45-, articula con la pieza -32- por medio del bulón -39-.

Los números -46- y -47-, son dos bulones de guía entre las que desliza el vástago -45- cuando



254150

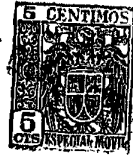
se altera la posición del mecanismo venciendo previamente la resistencia del resorte -43-.

- 5.- Se aprecia fácilmente en las figuras 1ª, y 2ª., que el accionamiento de este dispositivo se lleva a efecto por sencillo empuje de la pieza -32-, obligándola a que ocupe la posición de bloqueo o bien por tracción de ésta para deshacer el cierre, a cuyo efecto, y conforme antes se ha indicado, se instala en el cerco del mueble, el vástago -B- que
- 10.- se proyecta verticalmente desde la placa de fijación -A-, cuyo vástago, en su extremo libre, sufre una desviación -C- en forma de gancho despuntado y abierto, en cuyo asiento -D- es alojado el bulón -33-, suspendido entre las alas de la pieza basculante -32-, ocupando así el mecanismo la posición
- 15.- de bloqueo.

- 20.- Se comprende igualmente que al tirar de la puerta el gancho -D-, tracciona al citado bulón -33-, moviendo todo el dispositivo integrado por el espárrago -45-, muelle -43- y pieza basculante -32-, y alterando su posición para dejar en libertad al vástago -B- para deshacer el cierre.

- 25.- Para obtener la posición de cierre, se empujará la puerta en sentido de aproximación al cerco del mueble, y en ese momento el borde -E-, del vástago -B-, empujará el borde -F- de la pieza basculante -32-, que pasará a ocupar la posición de cierre representada en la figura 1ª.

254150



- 5.- Se comprende fácilmente que la actual adición tiene como misión fundamental, simplificar el mecanismo de cierre que prevé la patente principal nº. 240.763, habiendo suprimido en él un considerable número de piezas y aprovechando las partes esenciales del mecanismo para obtener un dispositivo de cierre simplificado, que trabaja sin necesidad de utilizar manivelas o palancas de accionamiento, ya que actúa exclusivamente por tracción y por empuje de la puerta en la forma comentada.
- 10.-

- 15.- Una vez que se ha descrito convenientemente el objeto de este Certificado de Adición, se hace constar a los efectos oportunos que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del mecanismo simplificado, aquí descrito.
- 20.-

NOTA

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes,

25.- REIVINDICACIONES:

- 1ª).- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº. 240.763 que se refiere a:  
"Un mecanismo de bloqueo y cierre para cámaras fri-

254150



- gorificas", de acuerdo con las cuales se organiza el mecanismo sobre una armadura que comprende una base de cuyos lados mayores se proyectan verticalmente dos alas, recíprocamente paralelas, entre las que se suspenden los siguientes órganos, integrantes del mecanismo: la armadura comentada; un vástago suspendido por uno de sus extremos en forma corrediza entre dos bulones fijos, recíprocamente paralelos; un resorte de expansión ensartado en dicho vástago y una pieza basculante que articula en el extremo opuesto al de deslizamiento del propio vástago.
- 5.-
- 10.-

- 2ª).- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº. 240.763, que se refiere a: "Un mecanismo de bloqueo y cierre para cámaras frigoríficas", caracterizadas porque la base de la armadura, a que se refiere la nota precedente, tiene producido un amplio calado para permitir el paso de un vástago fijado en el cerco del mueble, cuyo vástago está rematado por una desviación que forma un gancho despuntado y sensiblemente abierto, cuyo vástago actúa, por empuje y por tracción sobre la pieza basculante articulada en un vástago corredizo que ensarta a un resorte de expansión, cuyo conjunto establece las posiciones de aperturas y de cierre del sistema .
- 15.-
- 20.-
- 25.-

12 DIC



3a).- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº. 240.763, que se refiere a: "Un mecanismo de bloqueo y cierre para cámaras frigoríficas", caracterizadas porque durante las posiciones de apertura y de cierre, la pieza basculante, a que se refieren las notas precedentes, queda inmovilizada por el resorte de expansión ensartado en el vástago corredizo, pasando de una a otra al vencer la resistencia de dicho muelle.

5.-

10.-

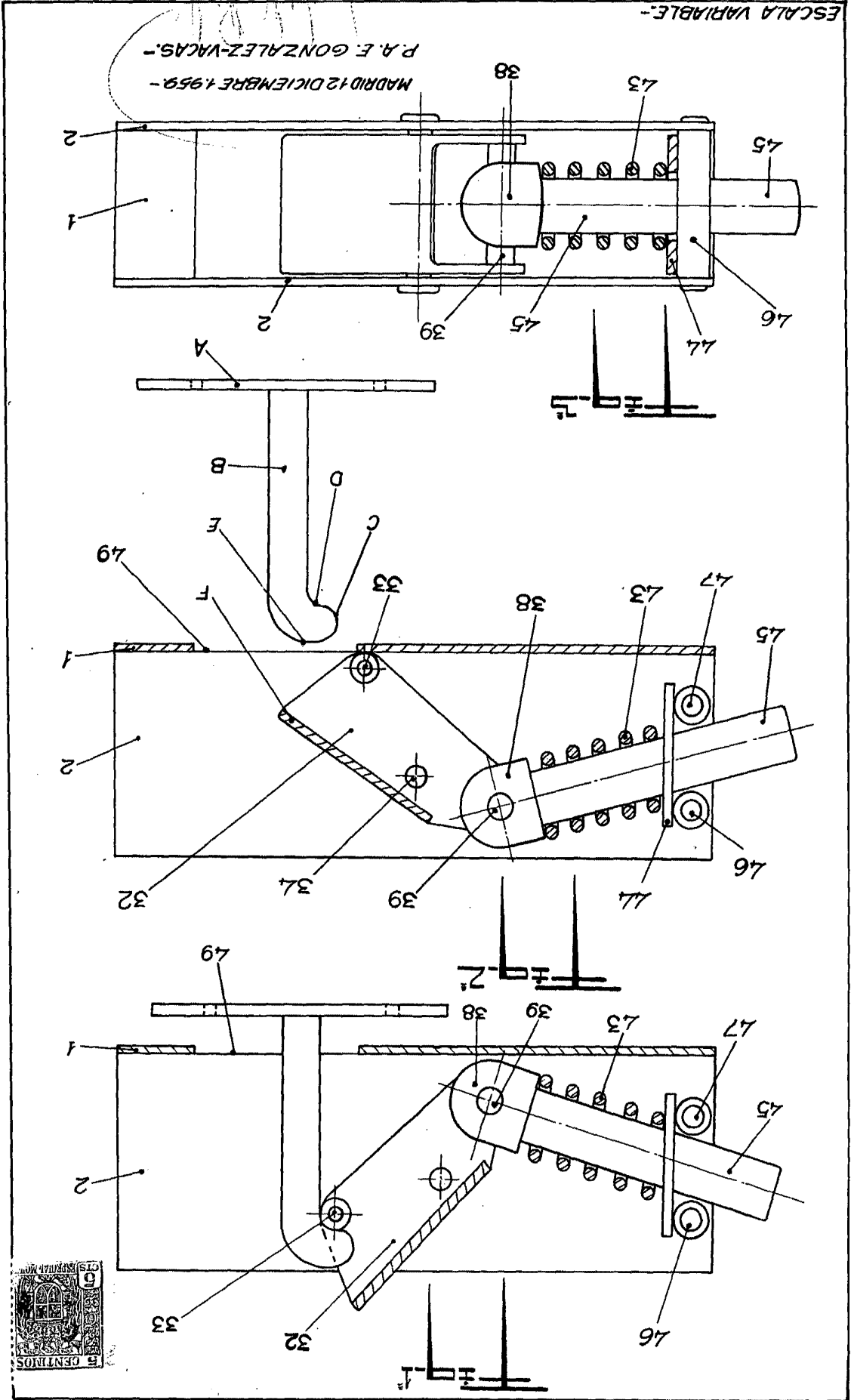
4a).- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº. 240.763", relativa a: "UN MECANISMO DE BLOQUEO Y CIERRE PARA CAMARAS FRIGORIFICAS".

15.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede, que consta de OCHO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 12 de Diciembre de 1.959

E. GONZALEZ VACAS  
P. P.

MADRID 12 DICIEMBRE 1959 -  
P. A. E. GONZALEZ-VACAS -



Handwritten scribbles or marks at the bottom of the page.