

8-1-75

188900

188900

OG. 24.416/mc.

B65D

20F



MODELO DE UTILIDAD

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE FIJACION DE PARRILLAS PORTA-  
BOTELLAS ADSCRITAS A MUEBLES FRIGORIFICOS"

-----  
Solicitante: D. JOSE TACHÓ PEDROS, de nacionalidad espa--  
ñola, domiciliado en Cra. Pont de Vilumara,  
nº 27 - MANRESA (Barcelona).  
-----

0175

- 2 -

188900

20 FEB



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 territorio nacional de un Modelo de Utilidad conforme a 5. la Legislación vigente en materia de Propiedad Industrial, que, según expresa el enunciado, trata de un dispositivo perfeccionado para facilitar la fijación de parrillas portabotellas adscritas a muebles frigoríficos.

Los perfeccionamientos objeto del presente registro 10. están especialmente concebidos para fijar de una manera precisa e inamovible las parrillas que mantienen las botellas suspendidas por el cuello y que permiten los desplazamientos de las mismas hasta un punto de salida controlado por un mecanismo accionado con una moneda o manualmente. Este tipo 15. de parrillas, debidamente adaptadas a un mueble o nevera, se sitúan en la parte superior del mismo y soportan verticalmente las botellas o envases de que se trate, ocupando un espacio mínimo y permitiendo el almacenaje de botellas de reserva en la parte inferior del mueble frigorífico.

20. Las principales ventajas que proporcionan al expendedor de envases son las de procurar un mejor aprovechamiento de la capacidad del frigorífico y de auxiliar en el control numérico de las botellas despachadas.

El solicitante, es propietario del Modelo de Utilidad 25. nº 169.640 referente a una "parrilla porta-botellas adscrita a muebles frigoríficos mejorada", cuyo expediente se encuentra en pleno vigor.

La aplicación de dicho Modelo de Utilidad, en la forma expresada en sus reivindicaciones principales, ha dado 30. resultados altamente satisfactorios, mejorando notable-



-mente lo hasta entonces conocido. No obstante, el importante éxito obtenido no ha sido inconveniente para seguir desarrollando el objeto motivo del registro anteriormente mencionado, a fin de introducir mejoras que pudieran superarlo.

5.

Fruto de las citadas investigaciones son los presentes perfeccionamientos, cuyo objeto es una variante en el sistema de fijación de las parrillas portadoras de las botellas, con el fin de proporcionar a las mismas una in-

10. movilización, con la ventaja de que se puede sacar totalmente con suma facilidad, una vez desenclavada, para poder llenar la cubeta del mueble con botellas de recambio, limpieza de la misma, etc.

10.

En líneas generales los presentes perfeccionamientos permiten como en el caso del registro anteriormente mencionado, el desplazamiento de la parrilla una vez --

15. cargada con botellas con la máxima facilidad, pues se desliza sobre unas ruedas locas, para permitir cargar la mitad de la parrilla por la parte delantera y la otra mitad por

20. la trasera, al mismo tiempo que facilita el acceso suficiente para retirar las botellas que estén en reserva.

15.

Como en el caso anterior, el presente invento --

25. consta de una parrilla dividida en dos partes, una mayor --

corrediza y otra menor amovible que, al ser retirada, permite el desplazamiento longitudinal de la parte mayor que así puede ser cargada por ambos extremos. La parte menor --

o parrilla suplementaria, se monta con toda su carga de botellas incluida, evitando los espacios muertos por lo que se aprovecha totalmente la superficie de la planta del mue-

30. ble; las nuevas características de la invención radican en

25.

30.



la disposición de unos pivotes situados en la parte delantera de la parrilla, los cuales se alojan en el botellero, impidiendo que pueda moverse, a lo cual colabora un elemento posterior que abraza a las ruedas locas que facilitan el desplazamiento de la parrilla, de modo que al colocar la parrilla amovible suplementaria quede la primera totalmente inmobilizada.

5. Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se ilustra un modo práctico de realización del objeto que se preconiza, en el que tanto la parrilla porta-botellas como el mueble son de planta rectangular.

En dicho plano:

10. La figura 1, representa esquemáticamente un alzado longitudinal de un armario, con las parrillas parcialmente desmontadas.

15. La figura 2, muestra una vista en planta de las citadas parrillas independizadas.

20. La figura 3, corresponde al alzado longitudinal seccionado del armario con las parrillas colocadas en posición de servicio.

La figura 4, muestra un detalle de cierre o enclavamiento entre parrillas principal y amovible.

25. En tales ilustraciones y en la subsiguiente descripción, los distintos elementos y sus partes principales han sido señalizados de acuerdo con la siguiente nomenclatura:

- 1.- Mueble frigorífico.
- 2.- Parrilla principal.
- 3.- Parrilla suplementaria.
- 30. 4.- Liberador de botellas.



- 5.- Ruedas locas.
- 6.- Patines laterales.
- 7.- Soportes transversales.
- 8.- Distanciadores.
- 5. 9.- Carriles paralelos.
- 11.- Espacio libre o calle.
- 12.- Botellas suspendidas.
- 13.- Botellas en reserva.
- 14.- Soporte posterior.
- 10. 15.- Pivotes delanteros.
- 16.- Abrazaderas posteriores.
- 17.- Prolongación posterior de las abrazaderas (16).
- 18.- Maneta de cerradura.
- 19.- Pestillo.
- 15. 20.- Vaciados del liberador de botellas (4)

Refiriendose a las antes citadas ilustraciones, se puede apreciar que, según la forma convencional, en el interior de un mueble frigorífico (1), y en la parte superior se dispone la parrilla principal (2) y la suplementaria (3), ambas al mismo nivel y alineadas con el liberador de botellas (4), que de manera convencional dispone de los elementos de transporte, control y salida de botellas. En cualquier caso, el mueble frigorífico (1) está cerrado por medio de una tapa superior convencional.

- 25. En cada uno de los costados longitudinales del interior del mueble (1), van fijados dos soportes portadores, respectivamente, de una rueda loca (5) que resultan en frentadas con las del otro lado y sobre las que apoyan los patines laterales (6) de la parrilla principal (2); dicha parrilla consta de dos o más soportes transversales (7), de
- 30.



5. los que, a distancias iguales, descienden unos distancia-  
dores (8) en cuyos extremos inferiores van solidarizados  
los carriles paralelos (9) de manera que entre ellos que-  
de un espacio libre o calle (11) en la que se acoplan las  
botellas (12) suspendidas por su gollete.

10. En un ejemplo de realización recomendable, los  
carriles paralelos (9) están constituidos por unos perfi-  
les metálicos de material inoxidable que presentan una --  
sección triangular incompleta dispuesta con la base hacia  
arriba. De igual manera la parrilla suplementaria (3) po-  
see un número igual de carriles paralelos (9), de menor -  
longitud suspendidos de un solo soporte transversal (7),  
debido a que es mucho más corta que la parrilla principal  
(2).

15. Una novedad del presente invento radica en la -  
disposición de unos pivotes (12) que constituyen una pro-  
longación de los patines (6) por la parte delantera de la  
parrilla principal (2), susceptibles de alojarse en unos  
vaciados (20) previstos en el liberador de botellas (4) -

20. cuando la parrilla principal (2) se fija en su emplazamien-  
to operativo; por otro lado, en el extremo posterior de --  
los patines (6) de dicha parrilla (2) se previenen unas --  
abrazaderas inferiores (16), constituidas por una pletina  
plegada en forma de Z invertida, y posicionada de modo que

25. al colocar la parrilla principal (2) en su posición opera-  
tiva, alojando los pivotes delanteros (15) en sus aloja-  
mientos (20), el extremo delantero inferior de la abrazade-  
ra (16) abarque la parte inferior de la correspondiente --  
rueda loca (5) que facilita el desplazamiento lineal de la

30. parrilla (2); en estas condiciones, dicha parrilla (2) --



queda perfectamente enclavada de forma inamovible en -- sentido vertical. }

5. La parrilla suplementaria (3) descansa apoyada por la parte posterior, dotada al efecto de un travesaño, en un soporte acanalado (14) fijado al cuerpo del armario (1), mientras que los extremos delanteros de los patines laterales (6) descansan sobre una prolongación posterior (17) de las abrazaderas (16), asegurando su colocación mediante unos pestillos (19) de cerradura accionados mediante una maneta (18), y dispuestos en dos carriles (9), preferentemente extremos, de modo que los mencionados pestillos (19) se alojen axialmente en los carriles enfrentados (9) de la parrilla principal (2), según se detalla en la figura 4.
- 10.
15. Cuando se desmonta la citada parrilla suplementaria (3), queda libre el espacio posterior para facilitar la carga de la parrilla principal (2), permitiendo, al mismo tiempo, el acceso a las botellas de reserva (13) - apiladas en el fondo del mueble (1). La colocación de botellas (12) entre los carriles (9) se realiza por suspensión de sus golletes, rellenándose aproximadamente la mitad de la longitud de la parrilla principal (2), después de lo cual, y sin el menor esfuerzo, dicha parrilla (2) - se desplaza longitudinalmente hacia atrás apoyando en las
20. ruedas (5), de forma que queda accesible un espacio delantero equivalente al posterior desprovisto de parrilla suplementaria (3) que se cubre, permitiendo el acceso al interior del frigorífico y dando facilidad para colocar botellas (12) por la parte delantera de la parrilla principal
25. (2) hasta completarla. Después de esto, dicha parrilla (2)
- 30.

0-1-75

188900

- 8 -

20 FEB.



se vuelve a situar en su posición operativa, es decir, --  
adosada al liberador de botellas (4), para colocar final-  
mente la parrilla suplementaria (3) en la forma expuesta  
anteriormente, quedando sus calles (11) enfrentadas con -  
5. las de la parrilla principal (2), por lo que pueden ser -  
pasadas, a través de ellas hasta la salida, las botellas  
(12) suspendidas en la parrilla suplementaria antes de su  
montaje que, por ser en reducido número, tienen un peso -  
conjunto que no es molesto por ser perfectamente manejable.

10. Cuando se desea extraer la parrilla principal (2)  
por razones de limpieza o llenado del armario con botellas  
de recambio (13) etc., basta desmontar la parrilla suple-  
mentaria (3) y desplazar la principal (2), hasta que las -  
abrazaderas (16) liberen a las ruedas posteriores (5), en  
15. cuyo momento, también se habrán desacoplado los pivotes de  
lanteros (15) de su alojamiento (20).

Serán variables las circunstancias de tamaño, for-  
ma y material particularmente referidas a cada uno de los  
elementos que integran el conjunto de perfeccionamientos,  
20. en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga -  
una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en -  
la anterior descripción, la cual deberá ser tomada en su -  
más amplio sentido y no como una limitación de posibilida-  
des de realización.

25. El solicitante se reserva el derecho de extender  
esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la --  
misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Con-  
venio Internacional para la protección de la Propiedad Indus-  
trial.

30.

0:1:75

- 9 - 138900

20 FEB.



N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE FIJACION DE PARRILLAS PORTABOTELLAS ADSCRITAS A MUEBLES FRIGORIFICOS",

5. según las características esenciales de las siguientes:

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

10. 1ª.- Dispositivo perfeccionado de fijación de parrillas portabotellas adscritas a muebles frigoríficos, del tipo en que la parrilla está dividida en dos partes desiguales, siendo la mayor corrediza y la menor suplementaria amovible que, al ser retirada, permite los desplazamientos de la parrilla principal para facilitar la carga de botellas desde sus extremos, las cuales quedan suspendidas por el cuello, permitiendo los desplazamientos de las mismas hasta un punto de salida debidamente controlado por un mecanismo de monedas o manual, caracterizado porque los extremos delanteros de los patines laterales de deslizamiento de la parrilla principal se prolongan axialmente según unos pivotes susceptibles de alojarse en unas perforaciones previstas al efecto en el frente de la carcasa del mecanismo libertador de botellas, cuando dicha parrilla se encuentra avanzada sobre el libertador en posición de funcionamiento.

25. 2ª.- Dispositivo perfeccionado de fijación de parrillas portabotellas adscritas a muebles frigoríficos, según la anterior reivindicación, caracterizado porque en la parte posterior de los patines de deslizamiento de la parrilla principal se disponen unas abrazaderas inferiores constituidas por unas pletinas plegadas en forma de Z invertida, y posicionadas de modo que al colocar la parrilla principal avanzada sobre el libertador de botellas, en posición de --



funcionamiento, el extremo inferior de la abrazadera, --  
orientado hacia la parte delantera, abarque la parte infe-  
rior de la rueda correspondiente de deslizamiento de la pa-  
rrilla, evitando de esta manera y en colaboración con los  
5. pivotes delanteros, que dicha parrilla pueda ser desplaza-  
da en sentido vertical.

3ª.- Dispositivo perfeccionado de fijación de pa-  
rrillas portabotellas adscritas a muebles frigoríficos, se-  
gún anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la pa-  
10. rrilla posterior suplementaria, prevista para ser colocada  
a continuación de la principal evitando la posibilidad de -  
deslizamiento, se aloja por la parte posterior sobre un so-  
porte ranurado horizontal vinculado a la pared posterior --  
del mueble por la cara interna, mientras que los laterales  
15. de dicha parrilla suplementaria, que se alinean con los pa-  
tines de la principal, apoyan sobre una prolongación poste-  
rior de las abrazaderas previstas en dicha parrilla princi-  
pal, realizando su enclavamiento mediante unos pestillos, -  
accionados por unas manetas de cerradura, cuyos pestillos -  
20. se alojan axialmente en los huecos establecidos en dos ca-  
rriles de suspensión de botellas, que quedan enfrentados a  
dichas cerraduras, las cuales están montadas sobre carriles  
consecutivos correspondientes a la parrilla suplementaria.

4ª.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE FIJACIÓN DE --  
25. PARRILLAS PORTABOTELLAS ADSCRITAS A MUEBLES FRIGORÍFICOS".

Según queda sustancialmente descrito en la presen

0-1-75

- 11 - 188900<sup>2</sup>



-te Memoria que consta de once hojas, escrijas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid,

20 FEB. 1973

D. JOSE TACHÓ PEDROS

5.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P.P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

10.

100900

JOSE TACHO PEDROS

Hoja única

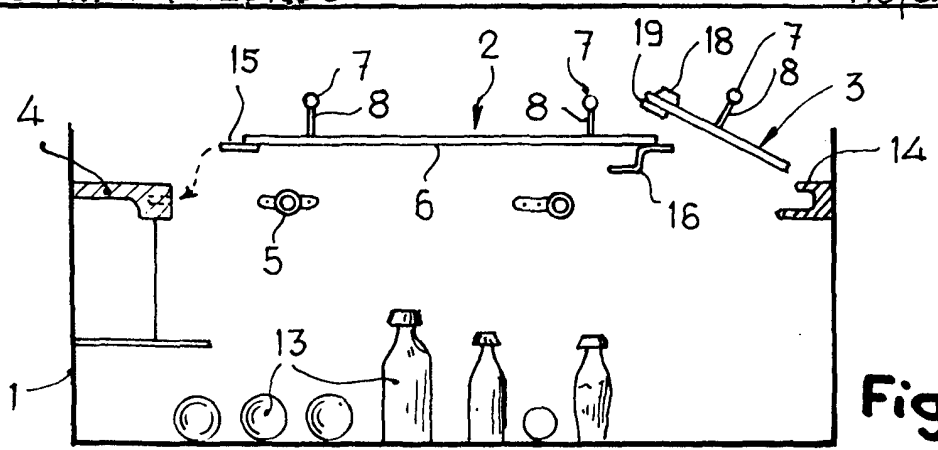


Fig. 1

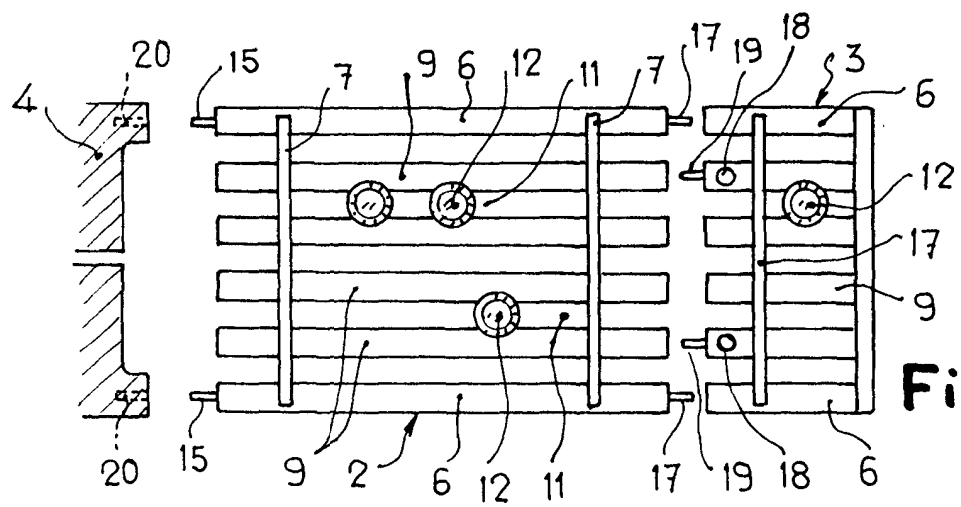


Fig. 2

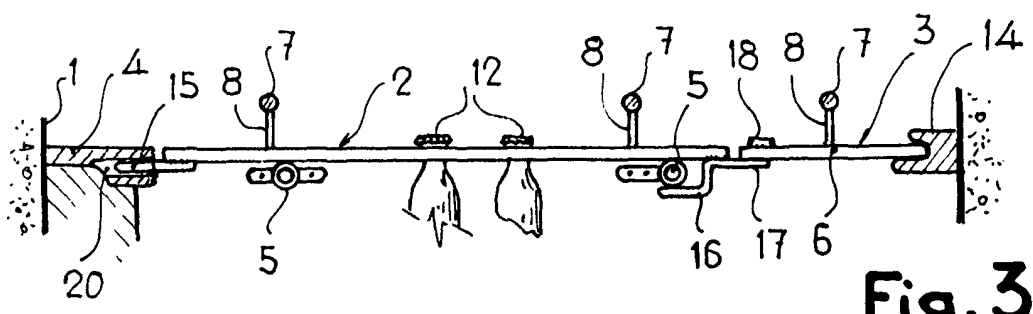


Fig. 3

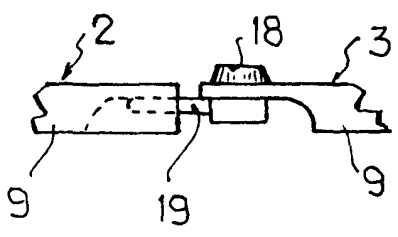


Fig. 4

Madrid, 20 FEB. 1973

JOSE TACHO PEDROS  
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

Escala variable

Firmado: M.ª Dolores Jorquera