

25638 27 51



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN TANQUE PERFECCIONADO PARA HIELO EN BEVERAS DOMESTICAS", a favor de la razón social, TRABAL & INGLES, S. en C., domiciliada en Barcelona, Plaza de Palacio, nº 4.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tanque perfeccionado para hielo en neveras domésticas.

- Se caracteriza el modelo por comprender un tanque de chapa o similar, que consta esencialmente de dos cuerpos en un solo bloque, el cuerpo superior es un receptáculo abierto por arriba, adecuado para recibir en él exclusivamente el hielo, el cual se apoya, ya sea directamente en travesaños parrilla, ya en cestón de malla de alambre dispuesto sobre dichos travesaños. La parte inferior se halla debajo de estos travesaños y forma la cámara de botellería, en la cual se pueden colocar, horizontalmente, dos o más lechos de botellas. Estas botellas quedan sostenidas por una bandeja constituida por una doble teja de chapa, que al propio tiempo que forma los lechos de las botellas, sirve para el escurrido del agua del deshielo.
- 5.
- 10.
- 15.



El agua del deshielo cae directamente sobre el lecho de botellas, y por la bandeja de doble teja corre hacia la parte posterior y lados en donde es recogida por una canal circundante, que la conduce al tubo de desagüe, del cual pasa rectamente a la bandeja inferior colectora.

5.

Esta disposición original proporciona las siguientes ventajas:

a).- Un gran volumen de hielo, que permanece en la parte superior, sin que se destape y se pierda su frigoría.

10.

b).- Una cámara especial para botellería, la cual tiene una puerta para su servicio independiente de la del receptáculo general de la nevera.

c).- Aprovechamiento máximo del agua del deshielo.

15.

d).- Posibilidad de establecer un circuito frío alrededor del tanque y hacia la zona inferior de la nevera.

e).- Facilidad de servicio, por ser de quita y pon el tanque con respecto del cuerpo de la nevera.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

20.

En el dibujo:

la figura 1ª representa la vista frontal del tanque,

la figura 2ª indica, en alzado, la sección del mismo

25.

en un plano A-B.

la figura 3ª muestra, en detalle, la organización de la bandeja de fondo de la cámara de botellería, y

la figura 4ª es un esquema ideal de una nevera dotada del tanque indicado.

30.

Consiste el modelo en un tanque formado por una chapa



5. -1-, que comprende toda su altura en una sola pieza; el bor de superior lleva la pestaña saliente -2-, para apoyo en la embocadura de la nevera. El frente del tanque, forma un va-ciado apaisado -3-, que es la entrada de la cámara de bote-llería, la cual tiene por fondo una bandeja formada por te-jas, directas -4- e invertidas -5-, en posición alterna, pa-
ra servir de colectora y conductora del agua de deshielo.

10. El hielo se dispone en la zona superior -6-, sobre un emparrillado o travesaños -7-, o en un cestón de alambre o medio similar que le separe de la cámara de botellería.
Queda sostenido este hielo por travesaños T, sobre la citada cámara de botellería.

15. El contorno del tanque a la altura de los bordes de la bandeja presenta unas canales -8-, abiertas hacia arriba, para recoger el agua, que es conducida hasta el tubo vertedor -9-, que se empalma con el tubo que a través de la cámara in-ferior o general de la nevera la conduce a la bandeja o bol-sa inferior de recogida.

20. Las paredes del tanque llevan orificios -10- cerca de su borde, para facilitar la circulación de aire y poder esta-blecer una corriente marginal entre el tanque y las paredes interiores de la nevera.

25. La nevera resultante de la adopción de este nuevo tan-que presenta, con respecto a las conocidas, la ventaja de que tendrá, a la altura de la embocadura de la cámara de botelle-ría, una puerta de poca altura -11- (Fig. 4ª), que puede abrirse sin que se pierda la temperatura interior, puesto que el hielo permanece cerrado, así como también lo está la cáma-ra general inferior -12-; también, por otra parte, esta cáma-ra inferior, con sus bandejas para viandas, etc., puede ser
30.



5. abierta sin tener que perder temperatura la cámara de botelle
ría, resultando en consecuencia, unas notorias ventajas sobre
las neveras corrientes, que adolecen del defecto de su escaso
rendimiento, debido a que las maniobras de abrir y cerrar sus
puertas, ocasionan la pérdida de gran número de frigorías.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser lle-
vado a la práctica en otras formas de realización que difie-
ran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cua-
les alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá,
pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando para
ello los materiales más adecuados: por quedar todo compendi-
do dentro del espíritu del conjunto de las reivindicaciones:

N O T A

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

20. 1ª.- Un tanque perfeccionado para hielo en neveras
domésticas, caracterizado esencialmente por el hecho de es-
tar constituido por un cuerpo de quita y pon con respecto a
la embocadura superior de la nevera, e integrado por una oja
pa que forma un todo cerrado lateralmente, provisto de pestaña
con reborde en su parte superior, para apoyo en la nevera,
comprendiendo el hueco de este tanque un fondo intermedio de
travesaños o similar para apoyo del hielo, que ocupará total-
mente la parte superior del mismo, y quedando debajo de estos
25. travesaños una cámara achatada, que sirve de lecho para bote-



lleria, constituyéndose el fondo de esta cámara por una bandeja especial colectora del agua de deshielo.

5. 2ª.- Un tanque perfeccionado para hielo en neveras domésticas, caracterizado por el hecho de que el hielo se deposita exclusivamente en su zona superior y, el agua procedente del deshielo, cae directamente a la cámara de botellería, para seguir después al desagüe general.

10. 3ª.- Un tanque perfeccionado para hielo en neveras domésticas, caracterizado por el hecho de que la cámara de botellería tiene, como fondo, una bandeja colectora escurridora del agua de deshielo, constituida tal bandeja por una serie de chapas dobladas en ángulo, a manera de tejas directas e invertidas, relacionadas con canales o conductos dispuestos en el contorno interno del tanque, con pendiente hacia un colector tubular.

15. 4ª.- Un tanque perfeccionado para hielo en neveras domésticas, caracterizado por disponer en sus paredes, en la zona alta de las mismas, agujeros de circulación de aire en relación con el espacio circundante que se deja entre este tanque y el cuerpo interior de la nevera.

20. 5ª.- Un tanque perfeccionado para hielo en neveras domésticas, caracterizado por el hecho de que la nevera que dispone del mismo, lleva una puerta especial para la cámara de botellería y, además, la puerta general para el servicio del cuerpo inferior o de bandejas de viandas.

25. 6ª.- Un tanque perfeccionado para hielo en neveras, caracterizado por el hecho de que el hielo, en gran cantidad, ocupa la parte alta del mismo, cargándose directamente dentro del tanque o en un cestón de malla de alambre o similar de quita y pon, que facilite la operación y quede apoya

30.

25638

27



do en los travesaños del fondo de dicha parte superior.

7ª.- Un tanque perfeccionado para hielo en neveras domésticas.

5.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 27 de enero de 1951.-

TRABAL & INGLES, S. en C.

p.a.

JAMES IVERN MIRALLES

P. P.



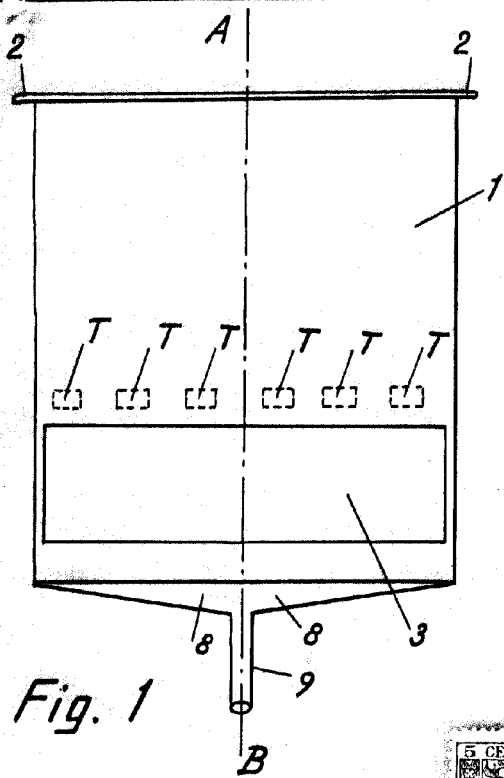


Fig. 1

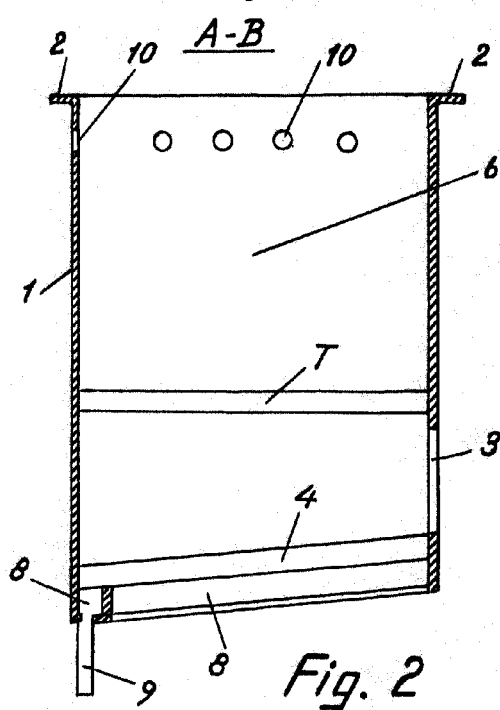


Fig. 2



F 25638

Fig. 4

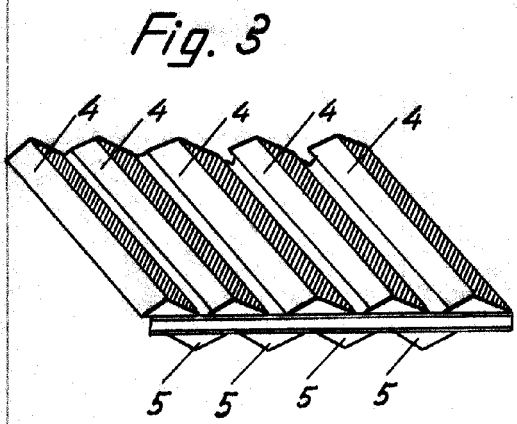
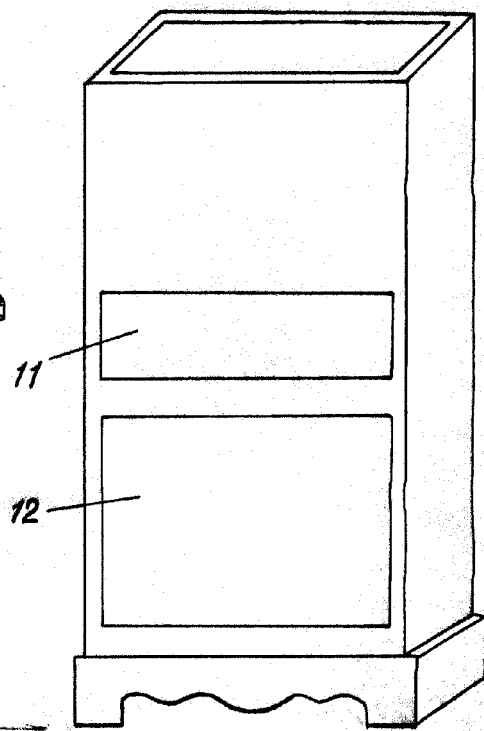


Fig. 3



Madrid, 27 Enero 1951
p.p. Jaime Isern