



134341

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de Don Tomás Admetlla Mestres, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Plaza de Letamendi, número 30, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE NEVERAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Actualmente se han vulgarizado bastante los armarios frigoríficos llamados "neveras", por la utilidad que reportan para la conservación de las substancias alimenticias y para el suministro de líquidos frescos, especialmente el agua.

5. Para realizar sus fines, cada nevera va provista de un depósito en el que se coloca hielo; y, para poder servir agua potable fría, llevan un depósito especial colocado cerca o en el mismo interior del expresado depósito de hielo. Además, las paredes de la nevera.

10.



134341

ra. incluso su puerta y su tapa, tienen una capa interior de material mal conductor del calor; para con él evitar la acción de la temperatura del ambiente exterior.

15. Nosotros, concedores de los sistemas de neveras actualmente en uso, hemos podido observar algunos inconvenientes o defectos en ellas; y, para corregirlos, hemos imaginado y ensayado unos perfeccionamientos en su construcción, que los hacemos objeto de esta patente de invención.

20. Para la completa inteligencia del escrito de esta memoria, acompañamos adjunto un dibujo; en el que, a título de ejemplo, representamos un caso de ejecución de los perfeccionamientos a que nos referimos.

25. En el dibujo:

la figura 1 representa en perspectiva los perfeccionamientos relativos a la refrigeración del agua potable;

30. las figuras 2 y 3 representan, también en perspectiva, los perfeccionamientos relativos a las puertas de la nevera; y

las figuras 4, 5 y 6 manifiestan los perfeccionamientos en la construcción de las bisagras y tirador de la tapa de la nevera.

35. Consisten estos perfeccionamientos en la construcción de las neveras, en suprimir el depósito destinado a refrigeración de agua potable y sustituirlo por un sistema de recipientes o jarros -1-, -2-..... de forma especial que permita su exacta colocación en el interior del depósito de hielo -3- e incluso ponerse en
- 40.



134341

- perfecto contacto con las barras de hielo -4-; dotar a la puerta usual de la nevera, o colocarlos enfrente del paramento interior de ella, de soportes -5- para botellas y -6- para frutas y otros alimentos; poner una segunda puerta -7- para defensa frigorífica de la parte
45. baja de la nevera; construir las bisagras de la tapa de la nevera con un tope o dos topes -9- a propósito para su retención en posición elevada, tal como indican las figuras 4 y 5, y proveer a la misma tapa de un tirador o asa especial -8-; y, finalmente, colocar debajo del depósito de hielo una plataforma -10-, formada por una materia esponjosa inerte recubierta de tela metálica, que evite, si se forma agua condensada en el exterior del depósito de hielo, caigan gotas sobre los alimentos,
50. y no imposibilite la circulación del aire, gracias a
55. dejar espacios -11- a sus lados, y un receptáculo -12- para el agua del deshielo.

- Una nevera construída con los perfeccionamientos explicados, es de un uso muy ventajoso. Porque, para tener agua potable fresca, basta llenar con ella
60. previamente un equipo de recipientes -1-, -2-..... y ponerlos junto al hielo dentro del depósito de la nevera y después llevarlos sucesivamente a la mesa y devolver cada uno que se haya vaciado, una vez relleno, a su sitio en la nevera; para tener los vinos y las frutas conservados y frescos, basta colocarlos en los soportes -5- y -6- de la puerta; para conservar en la mínima temperatura algún alimento especial, así como los
65. que menos deban removerse, pueden colocarse en la parte
70. baja de la nevera que queda resguardada por la segunda



134341

75. puerta (porque ésta evita que al abrir la puerta general salga el aire más frío, que siempre se concentra en la parte baja de la nevera); y, para maniobrar el depósito de hielo colocado en la parte alta, la disposición del tirador y de las bisagras de la tapa da muchas facilidades y evita que la tapa llegue a dar contra la pared de la habitación en que está la nevera: todo esto teniendo defendidos los alimentos de posibles ensuciamientos por el agua de condensación exterior al depósito de hielo, merced a la plataforma -10-.

85. Así pues, estos perfeccionamientos practicados en la construcción de neveras, proporcionan numerosas ventajas a las mismas: no siendo la menor la de que, al suprimir el depósito fijo para agua potable, se evita un foco de infección; porque, al fin y al cabo, tal depósito es un caso más de los depósitos domésticos para agua potable que con tanta tenacidad van suprimiendo las Autoridades.

90. Habiendo sido descrito con suficiente claridad el objeto de esta patente y presentado un ejemplo de ejecución práctica del mismo, se hace observar que los perfeccionamientos a que se refiere no quedan estrictamente limitados al ejemplo presentado; porque estos perfeccionamientos pueden ser llevados a la práctica en otras formas y dimensiones y empleando toda clase de materiales a propósito, mientras no se altere la esencialidad; pues todo queda comprendido en el objeto de esta patente de invención.



134341

N O T A

100. Es objeto de esta patente de invención que se solicita "Perfeccionamientos en la construcción de neveras", que se caracteriza y define por las reivindicaciones siguientes, que constituyen su novedad y sobre las cuales ha de recaer la propiedad y explotación exclusiva:-

105. 1. Unos perfeccionamientos aplicados en la construcción de neveras, que consisten esencialmente en suprimir el depósito fijo destinado a refrigeración de agua potable y sustituirlo por recipientes adecuados, dotarlas de unos soportes, defender la nevera de ventilación al abrir la puerta mediante otra puerta interior, mejorar la empuñadura y las bisagras de la tapa, y colocar debajo del depósito de hielo una plataforma absorbente y un receptáculo del agua de deshielo.

110. 2. Unos perfeccionamientos aplicados en la construcción de neveras tales como los de la reivindicación anterior, en los que los recipientes que sustituyen al depósito fijo para agua potable, son unos recipientes móviles de forma especial que permite su perfecta colocación en el interior del depósito de hielo.

115. 3. Unos perfeccionamientos aplicados en la construcción de neveras tales como los de las reivindicaciones anteriores, en los que los soportes añadidos están sobre o frente el paramento interior de la puerta usual de la nevera.

120. 4. Unos perfeccionamientos aplicados en la construcción de neveras tales como los de la reivindi-



130. Acción 1, en los que para coadyuvar a la acción aislante del calor de la puerta y proteger la parte baja de la nevera defendiéndola así de la ventilación al abrir la puerta general, hay colocada una segunda puerta en el interior, que cierra los compartimientos bajos de la nevera.

135. 5. Unos perfeccionamientos aplicados en la construcción de neveras tales como los de la reivindicación 1, en los que se mejora la empuñadura o asa de la tapa de la nevera, haciéndola de lámina metálica; y se mejoran las bisagras de la misma tapa, proveyéndolas de toques para mantener retenida en posición elevada la propia tapa; con lo que resulta perfeccionada dicha tapa.

140. 6. Unos perfeccionamientos aplicados en la construcción de neveras tales como los de la reivindicación 1, en los que la plataforma colocada debajo del depósito de hielo, está formada por una materia esponjosa inerte recubierta de tela metálica, y de superficie menor que la anchura y profundidad del hueco interior de la nevera, para que queden espaciados entre la plataforma y los paramentos interiores de las paredes de la nevera; y el receptáculo para el agua del deshielo es una caja que puede tener un doble fondo.

150. 7. Perfeccionamientos en la construcción de neveras.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 24 de abril de 1934.

Tomás ADMETLLA MESTRES

p.a.

p. p.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Admetlla Mestres", written over a horizontal line.



Fig. 1

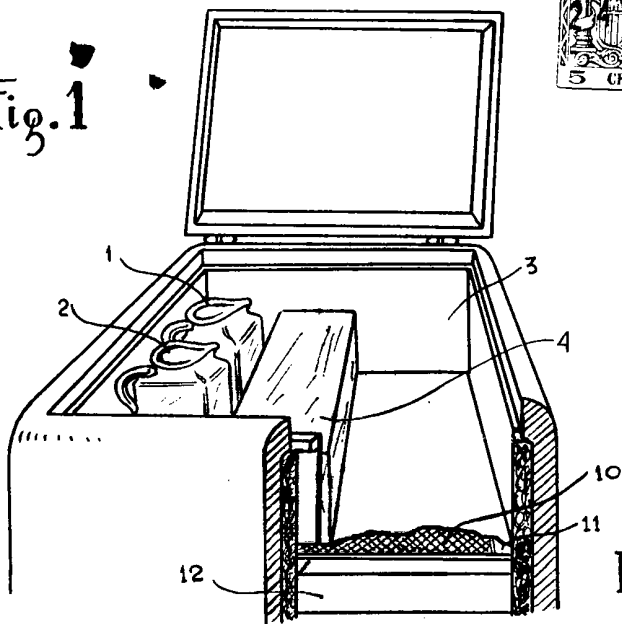


Fig. 6

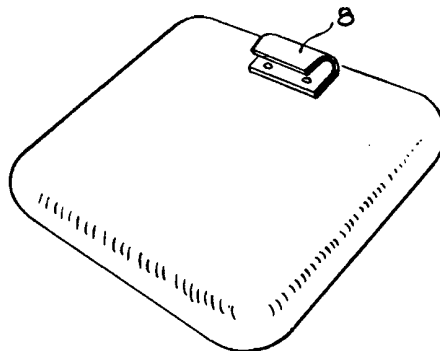


Fig 2 y 3

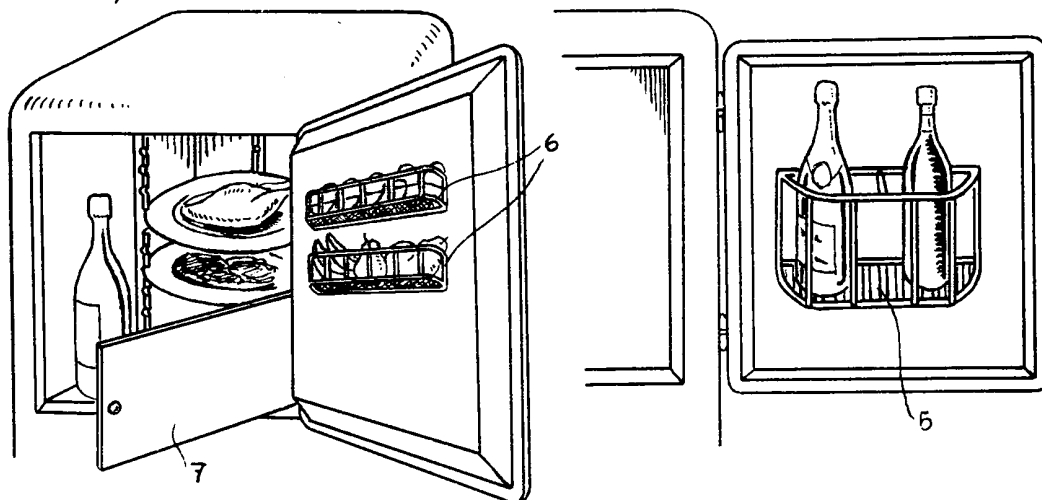


Fig. 4

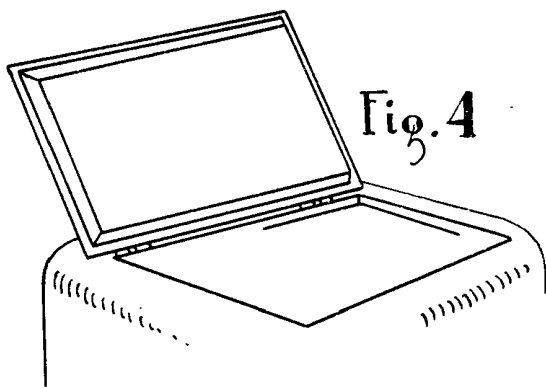
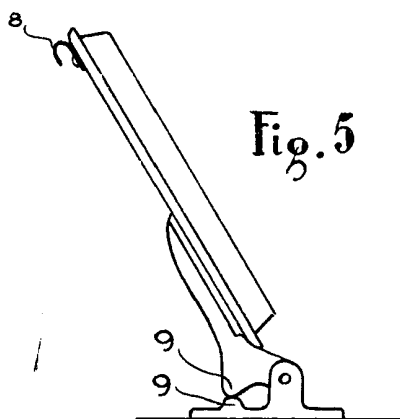


Fig. 5



Barcelona 24 Abril 1934

Jaime Isern

p.p.

Muñoz