



100580

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

a favor de Don José BROCH FONT, nacionalidad española,
residente en Barcelona, Paseo Carlos I, 127, por "NEVE-
RA PORTATIL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una nevera portátil, cuyas principales características radican en la ligereza de sus componentes y el perfecto aislamiento térmico de su contenido, que permite conservar el frío durante largo tiempo.

5.

Las neveras portátiles conocidas tienen ciertos inconvenientes que no aconsejan su uso. En ciertas realizaciones en las que ha prevalecido el criterio de la manejabilidad y ligereza, ha sido siempre a costa de las condiciones aislantes, de tal suerte que éstas son

10.



totalmente insuficientes y el contenido no está debidamente acondicionado para permanecer aislado del exterior.

- Otras realizaciones que han pretendido subsanar estas deficiencias han caído en el extremo opuesto, es decir, la constitución de la nevera es excesivamente voluminosa y pesada, no siendo manejables
- 5.

- Con el fin de dar solución de una manera definitiva a todos los problemas expuestos, se ha ideado la nevera portátil objeto de la invención, que está constituida por una caja y tapa encajables con ajuste hermético, cuyas piezas constan de una doble pared flexible entre la que está alojada una masa multicelular termoaislante, disponiéndose en los bordes de las piezas aros de refuerzo para darles rigidez.
- 10.

- La caja está formada por dos cubetas flexibles una dentro de la otra, con espacio entre ambas ocupado por la masa multicelular, de cuyas cubetas la interior presenta su borde doblado hacia el exterior, cerrando la cavidad que existe entre ambas cubetas e impidiendo la salida del aro de refuerzo, cuyo borde rodea a un nervio exterior que circunda al borde de la cubeta externa.
- 15.
- 20.

- Por su parte la tapa consta asimismo de dos piezas flexibles a modo de cubetas, una dentro de la otra y con espacio entre ambas ocupado por la masa multicelular, de cuyas cubetas la interna se prolonga formando una pestaña que ajusta en el borde interno de la caja en la posición de cierre, partiendo de los inicios de dicha pestaña una aleta transversal que cierra la ca-
- 25.

100580



5. vidad intermedia de las dos cubetas y apoya su borde sobre un nervio anular que sobresale del borde de la cubeta externa hacia el interior, estando dotada la aleta en cuestión de orificios espaciados en los que se introducen tetones salientes que parten de la pared interna de la cubeta exterior.

10. En dos de las paredes opuestas de la caja están articuladas sendas anillas alargadas, las cuales aprisionan a la tapa a presión cabalgando sobre muñones laterales que parten de la misma, con ranuras receptoras de la anilla en cuestión, disponiéndose en la cara superior de la tapa un asa articulada y abatible.

15. De la cara interna de la tapa parten soportes para la retención amovible de recipientes complementarios contra el dorso de la tapa.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la nevera cerrada; la figura 2 es al alzado lateral seccionado longitudinalmente; y las figuras 3 y 4 corresponden a sendos detalles a mayor escala y en alzado lateral seccionado longitudinalmente de los bordes de la caja y la tapa, respectivamente.

25. La nevera descrita está constituida en el aludido dibujo por una caja -1- dotada de una tapa -2- de ajuste hermético. En dos de las paredes opuestas de la



- caja existen sendos pares de muñones -3- alineados, en los cuales están articuladas anillas -4- rectangulares, que ajustan a presión en otros pares de tetones -5- que sobresalen de las paredes correspondientes de la tapa
5. -2-, y con ranuras alineadas receptoras de la anilla -4-. Para facilitar su manipulación las anillas de cierre están dotadas de orejas salientes -6-, formadas por inflexiones de la propia varilla. En la cara superior de la tapa está montada un asa -7- abatible, cuyos extremos
10. están articulados en salientes -8- de la propia tapa -2-.
- La caja -1- está formada por dos cubetas flexibles -9- y -10- introducidas una dentro de la otra y con espacio entre ambas ocupado por una masa multicelular -11-, sumamente ligera y termoaislante. La cubeta interior -10- presenta su borde libre -12- doblado, cerrando el espacio entre ambas cubetas y rodeando al nervio -13- que sobresale exteriormente de la cubeta exterior -9-. Aprisionado entre el borde -12- y la masa -11- está situado un anillo -14- rígido el cual da consistencia a toda la caja.
- 20.
- Por su parte la tapa -2- está constituida por dos cubetas flexibles -15- y -16-, una en el interior de la otra y con espacio intermedio ocupado por una masa multicelular -17-, de iguales características que la -11-.
25. El borde de la cubeta interna -16- se prolonga inferiormente formando una pestaña -18- que, en la posición de cierre de la tapa, ajusta contra el borde interno de la caja, formando cierre estanco en colaboración con la ale-

100580



- ta -19- que sobresale lateralmente de los inicios de dicha pestaña -18- y ajusta contra el borde -12- de la cubeta -10-. Esta aleta -19- cierra el espacio entre las dos cubetas -15- y -16-, y está dotada de orificios -20-, receptores de tetones -21- que sobresalen longitudinalmente de la cara interna de la cubeta -15-. El borde libre de la aleta -19- se apoya a presión contra una pequeña pestaña -22- sobresaliente hacia el interior del borde de la cubeta -15-.
- 5.
10. De la cara interna de la tapa -2- sobresalen unos vástagos -23-, que soportan en forma amovible a unas tiras -24-, distanciadas de dicha cara interna, de forma que sirven de soporte a recipientes -25-, u otros cuerpos complementarios de la nevera portátil.
15. De todo lo descrito se desprenden las principales características de la nevera en cuestión. En primer lugar la misma es sumamente ligera pues se compone de cubetas de material termoplástico entre las que está dispuesta una masa multicelular muy liviana y de acusadas propiedades termoaislantes. Como consecuencia inmediata cabe apreciar también el perfecto acondicionamiento de los artículos en el interior de la nevera, totalmente aislados del exterior, y mantenidos a baja temperatura durante largo tiempo. Para evitar fugas eventuales, se han previsto dos cierres en las paredes opuestas de la caja, tan simples como eficaces, mediante las anillas -4- articuladas y retenidas en -5-. La capacidad de la nevera está aprovechada al máximo, pues en la misma tapa -2- pueden acondie-
- 20.
- 25.

100580⁴



cionarse recipientes para bebidas, gracias a los sopor-
tes -23- y -24-.

La ligereza a que se ha aludido más arriba no
afecta a la consistencia de la nevera y a su rigidez, lo-
5. grada gracias al anillo de refuerzo -14-.

Todas estas ventajas quedan completadas con una
economía considerables en el coste, pues se parte de cuer-
pos termoplásticos moldeados que abaratan su producción.

Serán independientes del objeto de la invención,
10. los materiales empleados en la construcción de los distin-
tos elementos que la integran, formas y dimensiones de los
mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse,
siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo
15. de utilidad:

1. Nevera portátil, que está constituida esen-
cialmente por una caja y una tapa que ajusta herméticamen-
te con aquella, las cuales constan de doble pared flexi-
ble, formando un espacio intermedio en cuyo interior es-
20. tá alojada una masa multicelular termoaislante, disponién-
dose en los bordes de por lo menos una de las piezas, un
aro rígido de refuerzo.

2. Nevera portátil, según la reivindicación 1,

100580



- caracterizada esencialmente por el hecho de que la caja está formada por dos cubetas flexibles, una dentro de la otra, con espacio entre ambas ocupado por la masa multicelular, de cuyas cubetas la interior presenta
5. su borde doblado hacia el exterior, cerrando la cavidad que existe entre ambas cubetas e impidiendo la salida del aro de refuerzo, y rodeando a un nervio exterior que circunda al borde de la cubeta externa.
3. Nevera portátil, según las reivindicaciones
10. 1 y 2, caracterizada porque la tapa consta, asimismo, de dos cubetas flexibles, una dentro de la otra y con espacio entre ambas ocupado por la masa multicelular, de cuyas cubetas la interna se prolonga por su borde en una pestaña que ajusta en el borde interno de la caja en la posición de cerrado, partiendo de los inicios de dicha pestaña una aleta transversal que cierra la cavidad intermedia entre las dos cubetas y apoya su borde en un nervio que sobresale del borde de la cubeta externa hacia el interior,
15. estando dotada la aleta en cuestión de orificios espaciados en los que se introducen tetones salientes que parten de la pared interna de la cubeta exterior.
20. 4. Nevera portátil, según la reivindicación 1, caracterizada porque en dos de las paredes opuestas de la caja están articuladas sendas anillas alargadas, las
25. cuales pueden acoplarse a presión en muñones salientes de los lados correspondientes de la tapa, ajustando a ésta herméticamente contra el borde de la caja, disponiendo la cara superior de la tapa de un asa abatible.

100580

-4



5. Nevera portátil, según la reivindicación 1, caracterizada porque de la cara interna de la tapa parten soportes para la retención amovible de recipientes complementarios en el dorso de la tapa.

5.

6. Nevera portátil.

La presente memoria consta de ocho hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 4 de julio de 1963

José BROCH FONT

p.a.

10186

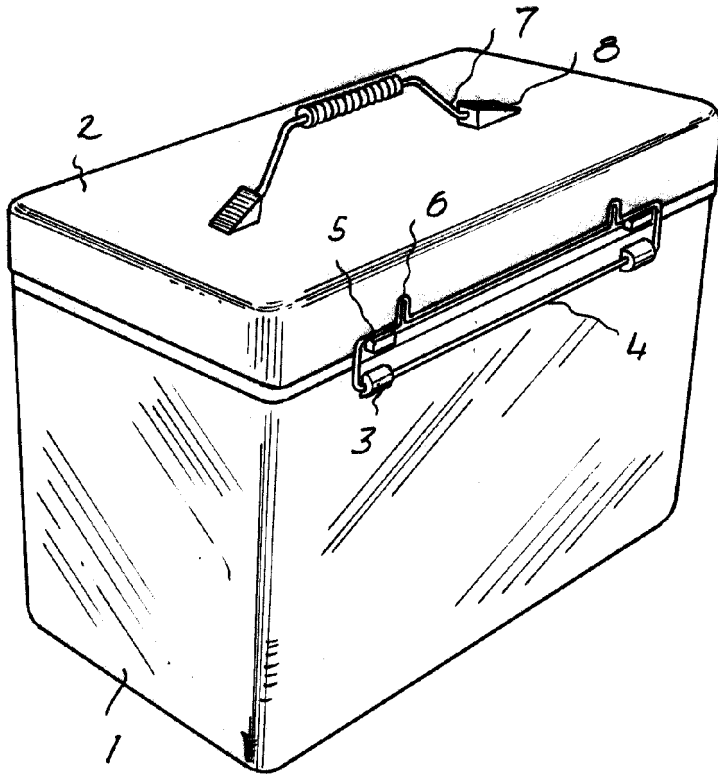


Fig. 1



Fig. 3

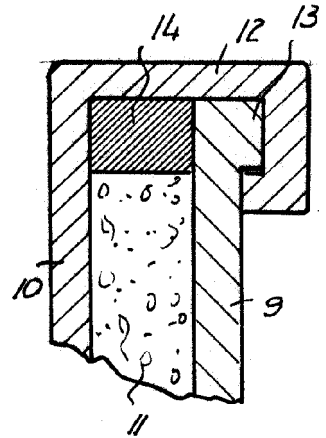


Fig. 2

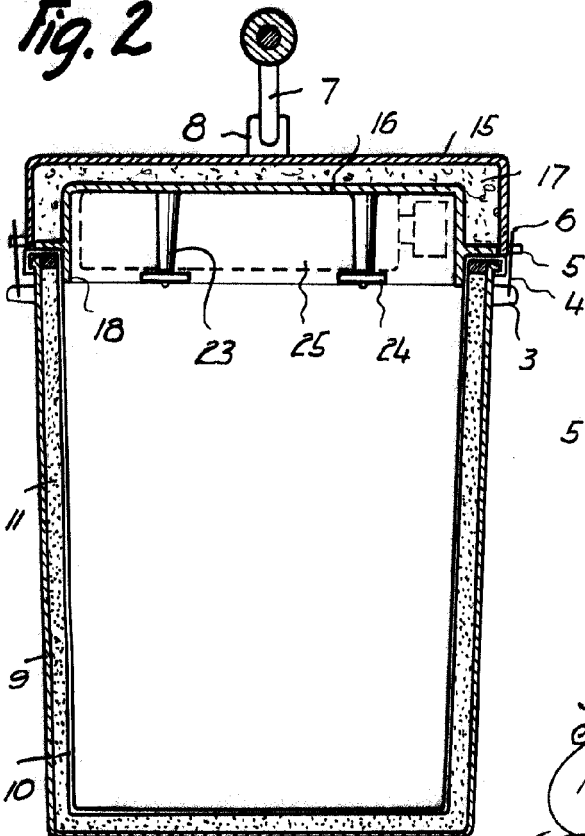
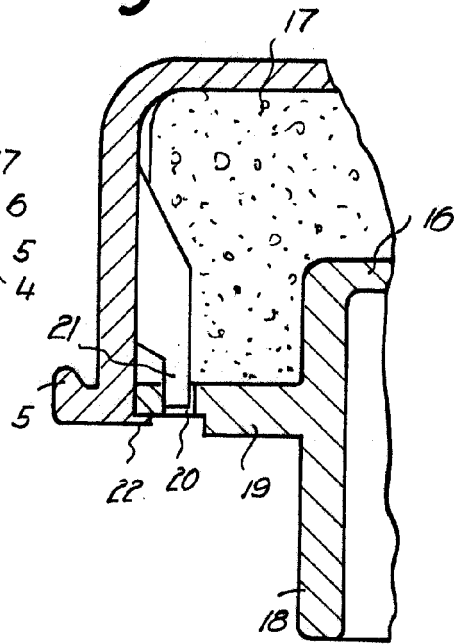


Fig. 4



Barcelona, - 4 IIII 1963

José Broch Font

p.a.