



747007

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

a favor de la sociedad francesa SOCIÉTÉ NOUVELLE DES  
ETABLISSEMENTS BRANDT, domiciliada en París (Seine, Fran-  
cia), 52, Avenue des Champs-Élysées, por "CAJÓN PARA  
HIELO PERFECCIONADO PARA REFRIGERADOR"

- . -

## MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a los cajones para hielo utilizados en los refrigeradores domésticos o comerciales, para la fabricación de pedacitos de hielo.

- Dichos cajones que van colocados, para la fabricación del hielo, sobre elementos refrigerados de los evaporadores de los refrigeradores, se adhieren a dichos elementos refrigerados cuando se consigue la congelación del agua, debido a que existe casi siempre una película de agua entre el fondo del cajón y el elemento que lo soporta (agua que proviene bien sea de la condensa-
- 5.
- 10.

1147007

15



ción, bien sea de un derrame accidental del agua contenida en los cajones cuando se colocan éstos en su sitio).

5. Para quitar los cajones después de la congelación es preciso despegarlos de su soporte.

Ya se han realizado diferentes dispositivos con el fin de hacer que sea más fácil esta operación de despegue, pero tales dispositivos son generalmente complicados, costosos y estorban mucho.

10. La invención tiene por objeto un cajón dotado de un dispositivo de despegue sencillo, de un precio de coste poco elevado, siendo a la vez de un funcionamiento seguro y muy cómodo. Dicho cajón se distingue por el hecho de que su dispositivo de despegue está
15. constituido por una palanca oscilante alrededor de un eje fijo a la parte inferior de la cara delantera del cajón, palanca que forma leva por su extremo inferior para entrar en contacto con el elemento refrigerado que soporta el cajón, y que presenta en el extremo superior una tecla que permite accionarla y hacerla girar
20. para provocar por la acción del extremo que forma leva el despegue del cajón.

Otras características resultarán de la descripción que sigue.

25. En el dibujo adjunto, dado únicamente como ejemplo:

La figura 1 representa en sección parcial un cajón para hielo que lleva un dispositivo de despegue rea-

47007

15



lizado según la invención.

La figura 2 representa una vista parcial en planta del mismo cajón.

5. Según el ejemplo de realización representado, el cajón para hielo -1- está construido de la manera acostumbrada de una chapa de aleación ligera embutida y lleva en su parte delantera un reborde -2- para poder asirlo.

10. Según la invención, en la pared delantera -3- del cajón va fija, por ejemplo con remaches o soldadura, una pieza -4- que constituye un anillo para un eje -5-.

15. En el eje -5- está articulada una palanca -6- cuyo extremo inferior afecta la forma de una leva -7-, mientras que el extremo superior, que atraviesa el reborde -2- merced a una abertura -8- prevista a dicho efecto, afecta la forma de una tecla -9- que permite actuar sobre la palanca -6- y hacerla girar alrededor del eje -5- al mismo tiempo que se coge el cajón por su reborde -2-.

20. En la posición A de la palanca -6-, la leva -7- no desnivela el fondo del cajón, mientras que en la posición B dicha leva -7- está en saliente, lo que provoca el despegue del cajón.

25. Debido a la relación relativamente grande entre el largo de la parte de la palanca comprendida entre el eje -5- y la tecla -9- por un lado, y la parte de la palanca comprendida entre el eje -5- y el extre-

47007

15



mo de la leva -7- por otro, un esfuerzo muy pequeño ejercido sobre la tecla -9- permite obtener el despegue del cajón que sin embargo se adhiere fuertemente a su soporte refrigerante.

5. La tecla -9- presenta ventajosamente una superficie estriada que facilita la acción del dedo, el pulgar generalmente, que actúa sobre ella.

Naturalmente, la invención no se limita de ningún modo a la manera de llevarlo a la práctica representada y descrita, la que tan sólo se indica a título de ejemplo.

10. Esta solicitud que corresponde a la presentada en Francia el 15 de marzo de 1954, bajo el nº 665.343, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

15.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

20. 1. Cajón para hielo perfeccionado para refrigerador, caracterizado esencialmente porque lleva un dispositivo de despegue constituido por una palanca oscilante alrededor de un eje fijo a la parte inferior de la cara delantera del cajón, formando dicha palanca leva por su extremo inferior para entrar en contac-

47007

15 M



to con el elemento refrigerado que soporta al mencionado cajón, y presentando en su extremo superior una tecla que permite accionarla y hacerla girar para provocar por la acción del extremo que forma leva el despegue del cajón.

5.

2. Cajón para hielo perfeccionado para refrigerador, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el citado eje de oscilación se encuentra en la proximidad inmediata del extremo inferior que forma leva de la palanca.

10.

3. Cajón para hielo perfeccionado para refrigerador, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la palanca pasa por una abertura situada en el reborde superior del cajón, y la tecla se encuentra encima de dicho reborde.

15.

4. Cajón para hielo perfeccionado para refrigerador.

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

Barcelona, a 15 de marzo de 1955.

SOCIÉTÉ NOUVELLE DES ÉTABLI-  
SSEMENTS BRANDT.

p.a.

Barcelona, 15 marzo 1955  
Société Nouvelle des  
Etablissements Brandt

47007

p.a.

*[Handwritten signature]*

Fig. 1

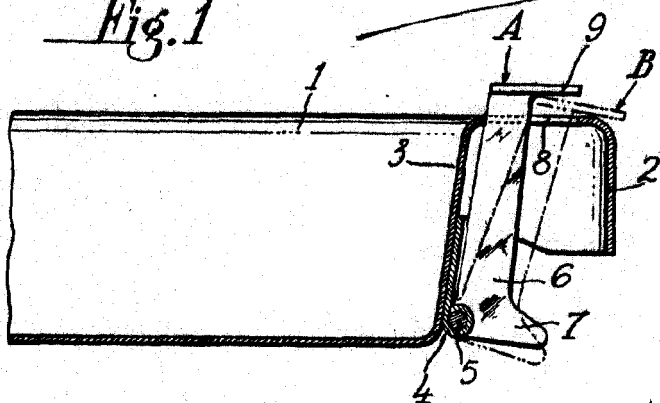
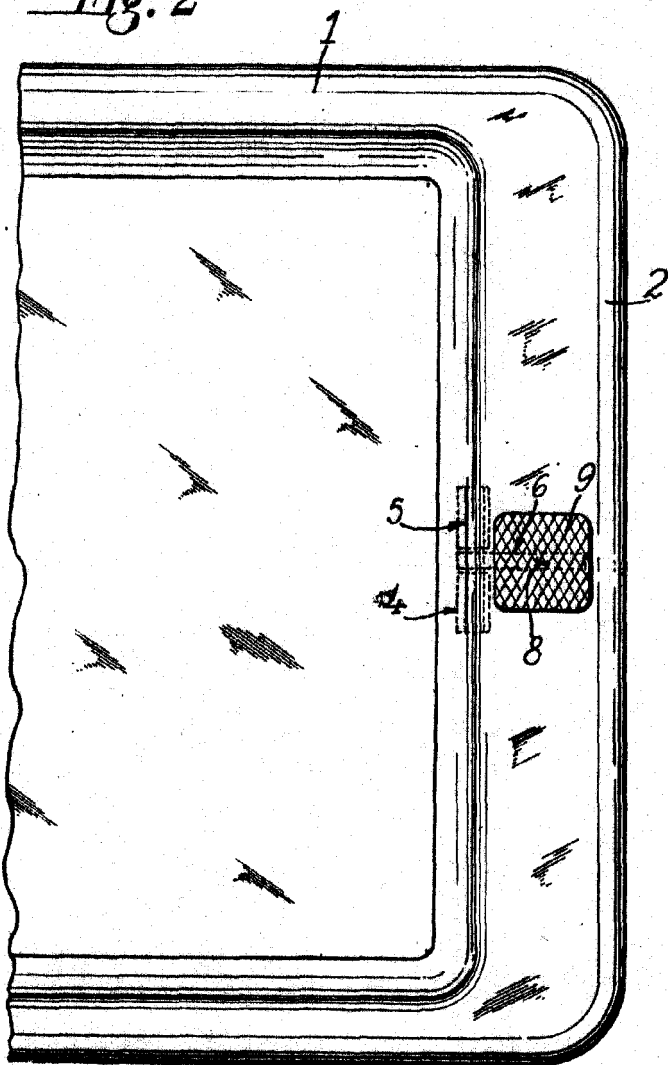


Fig. 2



15 MAR.

