

27



49281

MODELO DE UTILIDAD

per VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional, sus colonias y el Protectorado de Marruecos, a favor de:

**HURRICANE, MOTORES Y EXTRACTORES
S.A. (HUMESA)**

entidad española, con domicilio en Barcelona, calle Pervenir nº 6, por :

"NEVERA MEJORADA".

=====

4928127 JUL



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La infinidad de tipos de neveras conocidos están destinados principalmente a la conservación de los alimentos por mantenimiento de éstos en ambientes sometidos a bajas temperaturas. Sin embargo, estas temperaturas, que se obtienen bien mediante hielo, bien mediante motores eléctricos capaces de proporcionar las frigerías necesarias, no se reparten uniformemente en el ambiente, quedando siempre más frías las partes más cercanas al foco frigorífico que las más alejadas. Es por ello que, en el interior de las neveras, si bien existe un ambiente más frío que en el exterior, no todas sus partes tienen la misma temperatura, motivo por el cual, en una misma nevera, unos alimentos se conservan más que otros, no aprovechándose todas las frigerías que el foco frigorífico desprende. - - - - -

10.

15.

Este gran inconveniente ha sido subsanado en el presente Modelo de Utilidad, en el cual se prevé un sistema de remover el aire o contenido gaseoso del interior de la cámara de la nevera, de las que utilizan hielo, para provocar un descenso de temperatura uniforme en todos los puntos de dicha cámara, estableciendo un equilibrio térmico perfecto, acelerando el proceso de enfriamiento y consiguiendo, en definitiva, las temperaturas más bajas posibles en cada caso en todos los rincones de la cámara. - -

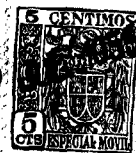
20.

La realización práctica del proceso se consigue haciendo pasar por sobre la superficie del hielo una corriente

25.

49281

27



30. te gaseosa no perjudicial para el contenido de la cámara, o simplemente aire, que llena todo el ámbito de la misma. Esta corriente, provocada por las aspas de un pequeño ventilador, es suficientemente fuerte para que, estando la nevera cerrada, provoque una circulación del ambiente, que va dejando las frigorías que el hielo proporciona a los objetos cuya baja temperatura se pretende, debiendo pararse el ventilador al abrir la puerta de la nevera, pues en caso contrario se evacuaría el aire frío al exterior por el propio impulse que recibe del ventilador. - - - - -

35.

40. Para facilitar la comprensión de cuanto acaba de exponerse, se hace referencia a la hoja de dibujos que acompaña a la presente Memoria, en la cual a título de ejemplo explicativo y por lo tanto desprovisto de todo carácter limitativo, se representa una forma de realización del Modelo que nos ocupa. En los dibujos:

45. Figura 1 es una vista exterior de la nevera, con la tapa abierta mostrando el dispositivo de agitación del aire. - - - - -

Figura 2 es una vista en sección de la nevera per un plano vertical. - - - - -

50. Según se observa en los dibujos, la cámara de la nevera presenta un soporte (1) a base de plancha ondulada sobre la que se instala la barra de hielo (2). En la tapa (3) de la nevera se ha practicado una hogueta (4) que queda limitada lateralmente por la tapa (3), inferior-

49281 27



55. mente por el enrejado metálico (5) de alambre, que evita que las aspas (6) del ventilador puedan en ningún caso rozar la barra de hielo (2), y superiormente por la pared (7) y el motor (8) que acciona el ventilador. - - - - -

60. Exteriormente, la tapa (3) de la nevera presenta un resalte producido por la pieza protectora (9), que recubre la parte del motor (8) del ventilador que sobresale del plano superior de la nevera. - - - - -

65. Al poner en marcha el motor (8), el ventilador agita el aire existente en el espacio (10), empujándolo contra la superficie de la barra de hielo (2). Esta corriente de aire, al chocar contra el hielo, absorbe frigorías de éste y, empujado por el ventilador, pasa hacia la parte (11) de la cámara, donde, el aire que allí existe se mezcla con el frío que viene de la parte superior, enfriándose. El aire caliente, por su menor densidad, sube hacia la parte (10), en donde es agitado por el ventilador, chocando contra la superficie de hielo (2) y enfriándose. Baja de nuevo hacia la parte inferior (11), y desaloja al aire menos frío existente allí, que sube a enfriarse nuevamente, produciéndose así unas corrientes de aire que mantienen constantemente la parte inferior de la cámara (11) a la más baja temperatura posible. Al objeto de asegurar el paro del ventilador al abrir la puerta de la nevera, se prevé disponer en combinación con dicha puerta, el interruptor de puesta en marcha del referido ventilador. - - - - -

70.

75.

49281

27



80.

Descrito convenientemente el objeto a que se
 contrae el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse cons-
 tar que en el mismo podrán efectuarse todas aquellas me-
 joras y variantes de detalle que la experiencia, la prác-
 tica y la técnica puedan aconsejar, siempre que con ello
 se mantenga su espíritu y no resulte desvirtuada su esen-
 cialidad, que es la que se resume y concreta en la si-
 guiente:

85.

N O T A

90.

Se declara de novedad, propiedad y utilidad
 para todo el territorio nacional, sus colonias y el Pro-
 tectorado de Marruecos, las siguientes:

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

95.

1ª.- Nevera mejorada, caracterizada por pre-
 sentar en la zona superior de la misma un ventilador,
 turbina o similar, protegido inferiormente por un enre-
 jado metálico y dispuesto de tal suerte que remueve el
 aire del interior de la cámara de la nevera, al que obli-
 ga a chocar contra el refrigerador, barra de hielo o
 mezcla frigorífica. - - - - -

100.

2ª.- "NEVERA MEJORADA". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica
 en la presente Memoria, que consta de seis hojas folia-
 das y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de

49281 27 J



una lámina de dibujos que la ilustra.

Madrid, 27 de Julio de 1.955.

P.A. de

HURRICANE, MOTORES Y EXTRACTORES S.A.

(H U M E S A)

LUIS TRIANA

[Handwritten signature]

ja.

49281
FIG. 1

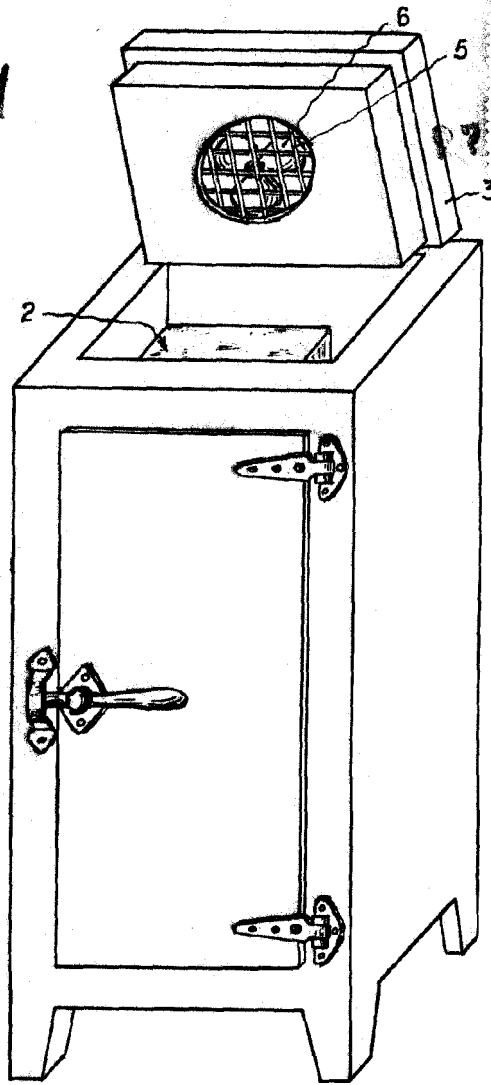
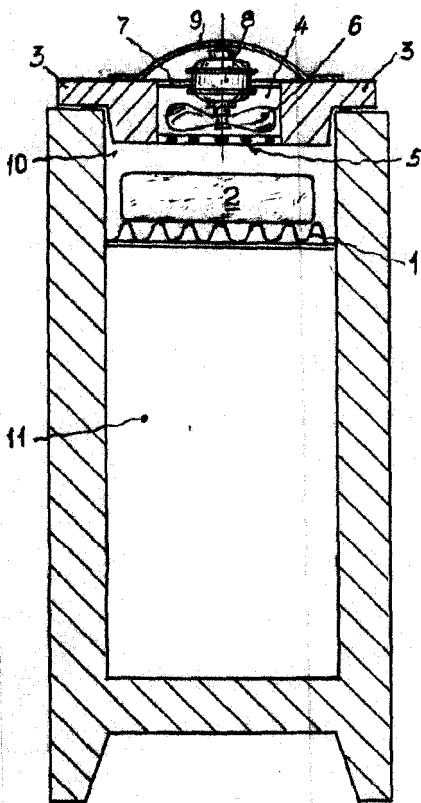


FIG. 2



Alvarez

Madrid, 27 de Julio de 1.955.

P.A. de
HURRICANE MOTORES Y EXTRACTORES S.A.

Escala variable