

86901.

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don EZEQUIEL MINGUELLA ARIMONT

y

Don DOMINGO VIGER RIBERA

=====





Consiste esencialmente el modelo de utilidad de referencia en una heladora que se caracteriza por estar constituida por un recipiente exterior en forma de cubo, en cuyo interior va dispuesto un depósito, preferiblemente cilíndrico, en el que se introduce el producto o crema a helar, depósito que está dotado de un giro continuado ya que por su parte inferior es accionado por un eje vertical que, atravesando el fondo del cubo exterior, es accionado a su vez por un motor eléctrico o similar. En el interior del depósito giratorio citado va dispuesto un juego de unas paletas verticales próximas a las paredes interiores de dicho depósito, paletas que forman parte de un cuerpo que se acopla y fija sobre la heladora, estando provistas tales paletas de un pequeño giro o movimiento angular, y, todo ello, de modo, que introducido el hielo troceado entre las paredes interiores del cubo y la pared exterior del depósito del producto a helar, al girar éste depósito, las paletas someten al producto a un continuo batido, evitando por el pequeño giro angular de las mismas que el producto se agarre en las paredes del depósito hasta que el producto resulte totalmente helado.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan solo de ejemplo, se acompañan los dibujos de las hojas adjuntas en los cuales se representan un caso de realización práctica de la heladora de referencia.

La Fig. 1, muestra una vista en corte vertical de la heladora.

La Fig. 2, muestra un detalle de las paletas y sujeción de las mismas a la parte superior de la heladora.

La Fig. 3, muestra una perspectiva de la parte superior de la heladora.



Conforme a los dibujos, la heladora de referencia est'a constituida por el recipiente o cubo exterior -1- el cual descansa sobre una base -2- y merced a una junta de goma o similar -3-.

5 Un eje -4- susceptible de girar en el interior del manguito -5- se extiende desde la parte inferior de la base -2- hasta llegar al interior del cubo -1-.

En el interior del cubo -1- va dispuesto un depósito o cilindro -5- por cuyo fondo encaja en el extremo superior del eje -4-, de modo que, al girar este eje, gira igualmente el depósito -5-.

En la parte superior de la heladora y apoyando sobre los bordes superiores de la misma, va dispuesta una pieza-puente -6- se puede sacar a voluntad y para facilitar de la manipulación de la heladora, y traslado a voluntad de la misma, presenta un asidero -9-.

De la pieza -6- arrancan unas varillas verticales -10- que, por su parte inferior, se unen en el fondo del depósito -5-, de modo que puede serbuna sola varilla doblada convenientemente por su parte inferior, con lo cual se mantiene en posición a tales varillas.

Estas varillas -10- llevan acopladas unos listones, a modo de paletas -11- que se extienden verticalmente ocupando la altura del depósito cilíndrico, paletas que quedan junto a los bordes interiores del citado depósito.

Estas paletas presentan un pequeño movimiento angular para la mejor función de las mismas que es, naturalmente, el someter a un batido perfecto a la crema a helar. La sujeción de tales paletas se efectúa por unas plaquitas metálicas -12-.



La pieza-puente -6- presenta una canal circular -13- para su encaje en los bordes superiores del depósito -5-, y, en sus extremos -14- de tal pieza-puente -6- presenta unas aberturas -15- donde encajan los vástagos roscados -16- acoplados verticalmente en los bordes superiores del cubo -1- donde encajan los tapones -17- para la fijación de tal puente -6- y dispositivos acoplados al mismo.

Se comprenderá que, introducido el hielo troceado, junto con sal, en el espacio formado entre las paredes -1- del cubo y del depósito -5-, y dispuesta la crema o producto a helar en el interior de dicho depósito -5- es suficiente que gire dicho depósito, accionado por el eje -4-, para que el producto a helar sea sometido a un fuerte batido, produciéndose en momento oportuno la congelación del producto.

El cubo -1- junto con su base -2- puede disponerse sobre cualquier dispositivo motor apropiado, y para evitar un giro excesivamente rápido del depósito -5-, entre el mecanismo motor y la base -2- se dispone un reductor de velocidad.

El cubo -1- puede ser de cualquier material, tal como plástico o similar, y podrá ofrecer cualquier color o forma apropiada. Será variable el tamaño de la heladora de referencia, y detalles accidentales de la misma. Por último será variable, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del presente modelo de utilidad.

N O T A

Los puntos esenciales que se reivindican para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1.- Una heladora práctica, caracterizada esencial-

36901



mente por estar constituida por un recipiente exterior o cubo  
en cuyo interior se dispone un depósito, preferiblemente ci-  
lindrico, en el que se introduce el producto a helar, estando  
dicho depósito dotado de un movimiento de giro que le es trans-  
mitido por un eje, acoplado en su parte inferior, que es ac-  
5 cionado convenientemente desde el exterior, yendo acoplado  
en el interior del citado depósito giratorio un juego de va-  
rillas o paletas verticales que rozan ligeramente las paredes  
interiores de dicho depósito, cuyas paletas si bien son fijas,  
10 pueden sufrir un pequeño movimiento angular, paletas que penden  
de una pieza-puente que se acopla sobre la parte superior de  
la heladora, y todo ello, de modo que, introducido el hielo  
troceado en el espacio existente entre el cubo exterior y el  
depósito giratorio, al girar éste las paletas someten al pro-  
15 ducto a helar a un continuo batido.

2.- Una heladora práctica, según reivindicación 1,  
caracterizada porque el conjunto que se acopla sobre el cubo,  
y que es portador de las paletas, presenta una mirilla trans-  
parente para observar el proceso de congelación del producto,  
20 y tal conjunto, que se fija a voluntad sobre los bordes supe-  
riores del cubo, puede sacarse fácilmente en momento conve-  
niente, mediante un asidero apropiado.

3.- UNA HELADORA PRACTICA.

Todo ello tal y como se describe en la Memoria que  
25 antecede y se representa en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco hojas,  
escritas a máquina por una sola de sus caras, y de dos hojas de  
dibujos.

Madrid, 25 de Junio de 1953

EZEQUIEL MINGUELLA ARIMONT  
DOMINGO VICER HIBERA

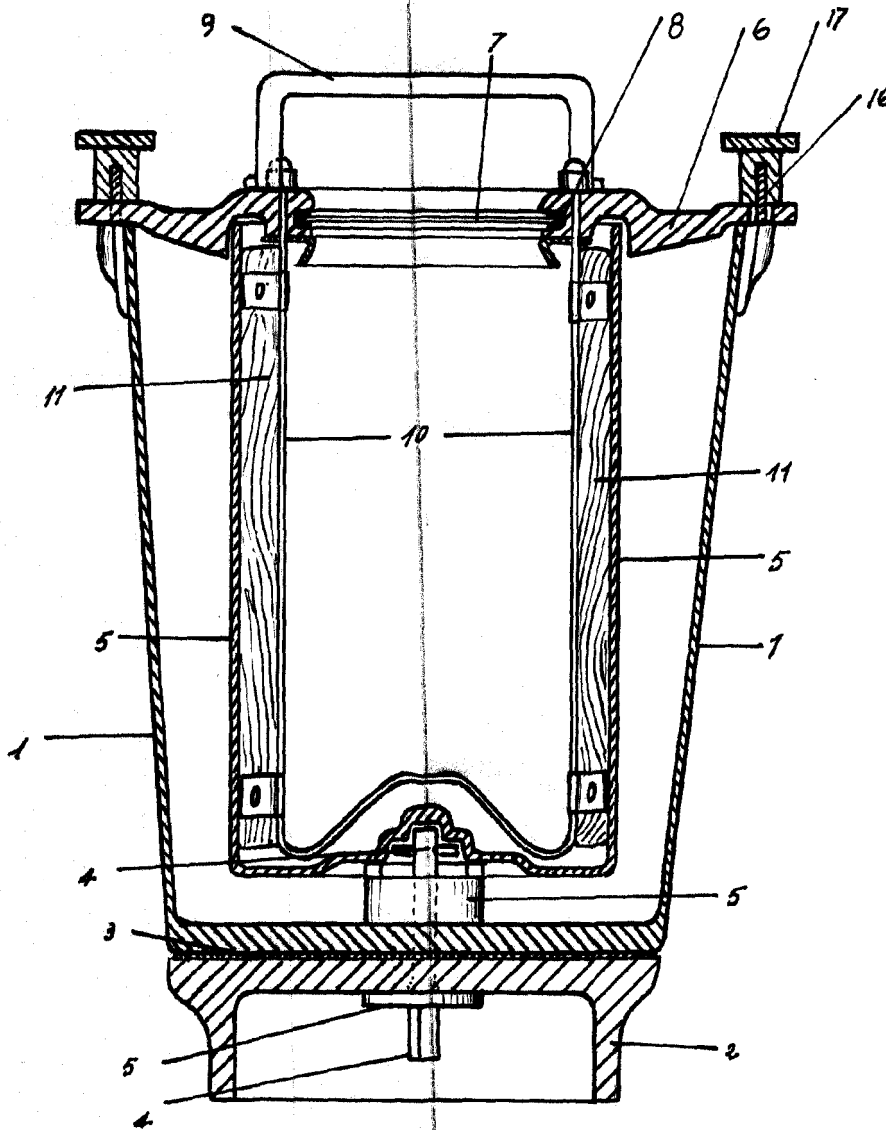
P. A.

Manuel de Rafael

P. P.



FIG. 1



MADRID, 25 de JUNIO de 1953

p. a.  
Manuel de Retuel  
p. d.  
*[Handwritten Signature]*

ESCALA VARIABLE



FIG. 2

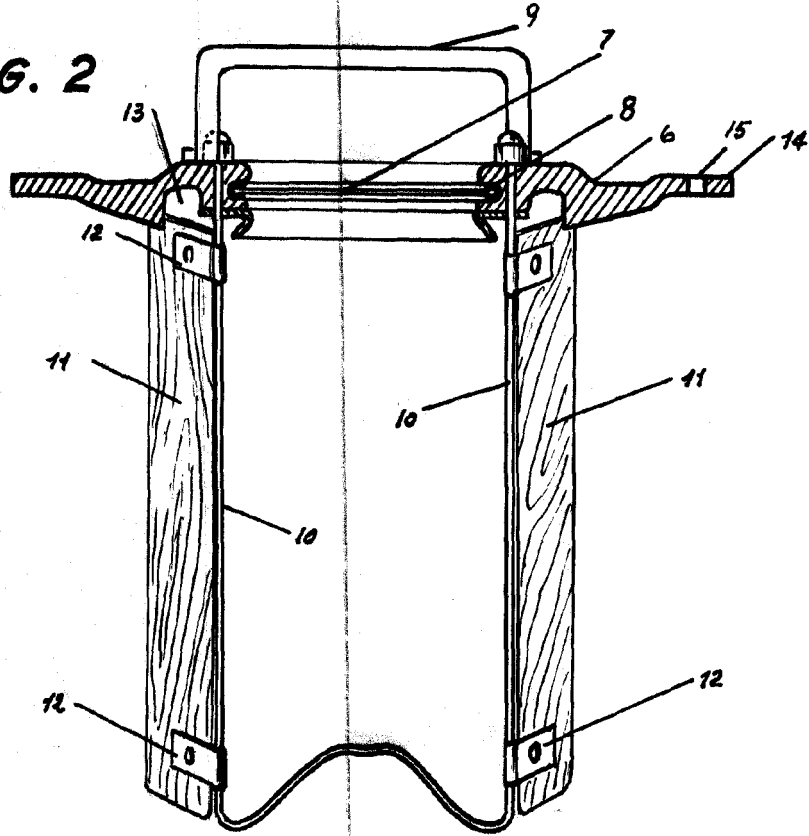
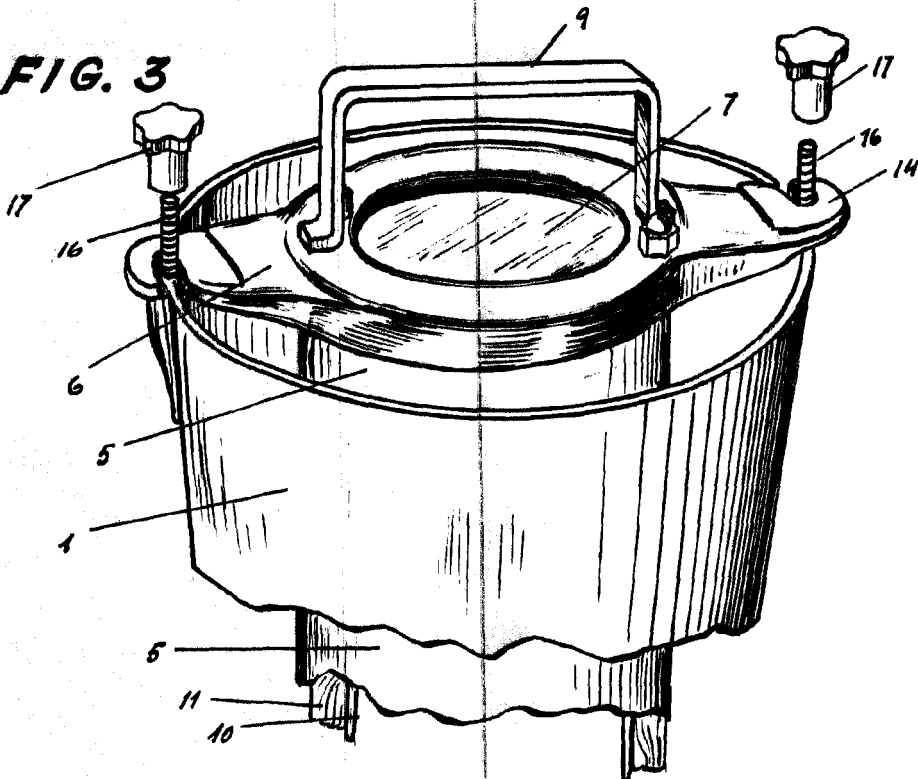


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

MADRID, 25 de JUNIO de 1953

M. de Rafael  
p.p.