



28 ENE.

476577

476577

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España y sus posesiones, por "NUEVO APARATO PARA FABRICAR INSTANTANEAMENTE HELADOS DE CREMA, POSTRES Y ANALOGOS", cuyo registro se solicita a favor de D. Tomás PEIRE CABALEIRO, de nacionalidad española y residente en MADRID, calle de Alfonso XI, núm. 5.-

- - - - -

El presente invento se refiere a un aparato que permite la producción instantánea y su-mamente económica de toda clase de cremas y postres helados.

5. En el adjunto dibujo se representa una vista superior del conjunto de la nueva heladora.

10. Consiste esencialmente en un bastidor 6 en forma de caja en cuya parte superior se encuentra alojado gítoriamente un tambor o depósito cilíndrico 1 construido preferentemente de chapa delgada. El lado derecho de este último lleva una chapa 2 que permite la carga del cilindro 1 con una mezcla de hielo y sal en la propor-



ción adecuada para producir en el tiempo más corto posible el frío necesario para el fin propuesto. La referida tapa 2 está dotada de una manivela 7 que permite poner en rotación al depósito cilíndrico 1.

5. Adyacente a la parte inferior del tambor 1 hay dispuesto un órgano 3 que presenta la forma de un cuchillo que se extiende por toda la anchura del referido cilindro o tambor, estando montado sobre un eje oscilable por medio de un mango 4. En la posición de reposo dicho cuchillo se halla en la posición indicada en la fig. 2. Finalmente, en la parte inferior del bastidor 6 se ha dispuesto un recipiente o bandeja amovible 5 donde se deposita el producto helado terminado según se explicará más adelante.

10. 15. Habiendo descrito los elementos de que se compone la heladora que forma el objeto de la presente patente de invención, a continuación se describe el funcionamiento de la máquina.

Para proceder al relleno o carga del depósito cilíndrico 1 se quita la tapa 2 a cuyo fin está provista de un asa o similar. Luego se introducen en el cilindro pedazos de hielo mezclados con sal en la proporción acostumbrada para producir instantáneamente frío en grado elevado. Se vuelve a tapar el depósito con lo cual la heladora está lista para funcionar. Primero se vierte la crema, postre o líquido a helar, previamente preparado, sobre la superficie del tambor 1 y ahora se pone en rotación a éste mediante la manivela 7 en dirección de la flecha, en cuya fase de trabajo el cuchillo debe adoptar la posición representada en 4 es decir, estar separado -



de la superficie del cilindro. Al cabo de ciertas revoluciones del recipiente cilíndrico 1 y teniendo presente que el fondo de la caja metálica 6 se encuentra muy próxima a una de las generatrices del tambor 1 iniciándose la helada, al poco tiempo el cilindro estará rodeado del postre o crema en forma helada en virtud del elevado frío producido en el referido tambor de chapa delgada, en cuyo momento se hace girar el cuchillo 3 mediante el mango 4 hasta la posición indicada en la fig. 1 en la que se encuentra en contacto con la superficie del cilindro y al seguir la rotación de éste en virtud del efecto de raspado del cuchillo la crema o helado adherido en la superficie del cilindro se separa y cae en la bandeja 5 donde puede ser recogido para su degustación.

5. 10. 15. La simple lectura de esta memoria da a conocer la sencillez del aparato así como la rapidez con que se pueden preparar toda clase de cremas, postres y otros productos comestibles helados.

20. Es evidente que el aparato descrito puede variar en su forma constructiva así como en los elementos empleados para conseguir el fin propuesto sin salirse por ello de la característica del invento de acuerdo con las siguientes reivindicaciones.

N O T A

25. 30. 1.- Nuevo aparato para fabricar instantáneamente helados de cremas, postres y análogos compuesto esencialmente de un bastidor en forma de caja en cuya parte superior está alojado giratoriamente un tambor o depósito cilíndrico de chapa delgada provisto en uno de sus lados de una tapa que al ser quitada permite la carga del depósito

176577

28E



con hielo y sal para que cuando se ha cerrado nuevamente el depósito, al ser puesto en rotación el tambor por medio de una manivela, se produzca instantáneamente, - frío en grado elevado.

5.           2.- Nuevo aparato según la reivindicación 1, caracterizado por la disposición adyacente al tambor de un cuchillo que se extiende a lo largo de la superficie del cilindro, alojado giratoriamente en un eje dotado de un mango, cuyo cuchillo, en estado de reposo se halla separado del cilindro, y hace contacto con este último cuando esté cubierto de la masa helada la superficie del cilindro en virtud de su rotación y del frío instantáneo producido por el hielo y la sal contenidos en - aquél.
- 10.
15.           3.- Nuevo aparato según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque próximo al citado cuchillo hay prevista una bandeja o recipiente donde en virtud de la fricción del cuchillo con la superficie del depósito cilíndrico donde va adherida la masa helada esta se separa y es recogida en la mencionada bandeja amovible - para se preparada ulteriormente para su degustación.
- 20.

4.- "NUEVO APARATO PARA FABRICAR INSTANTANEAMENTE HELADOS DE CREMA, POSTRES Y ANALOGOS".

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas - por una sola cara.

Madrid, a 28 de Enero de 1.947

Tomás Peire Cabaleiro.

P.A.

EL AGENTE OFICIAL.

ENCARGADO MARCAJO MEDIDAS

M. P.

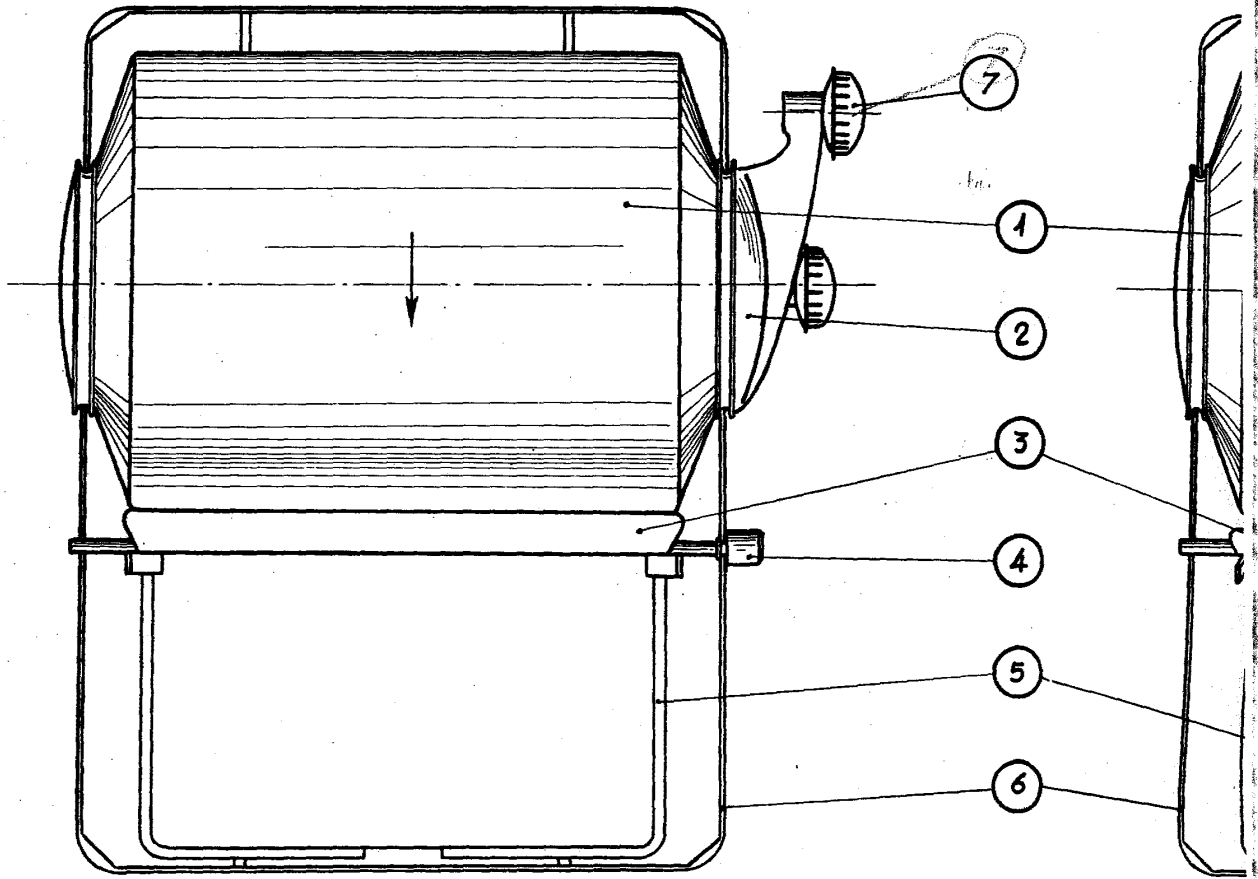
*A. Blanes*

112

3  
Tomaz Peire Cabaleiro.



Fig. 1



*Cartão*

212



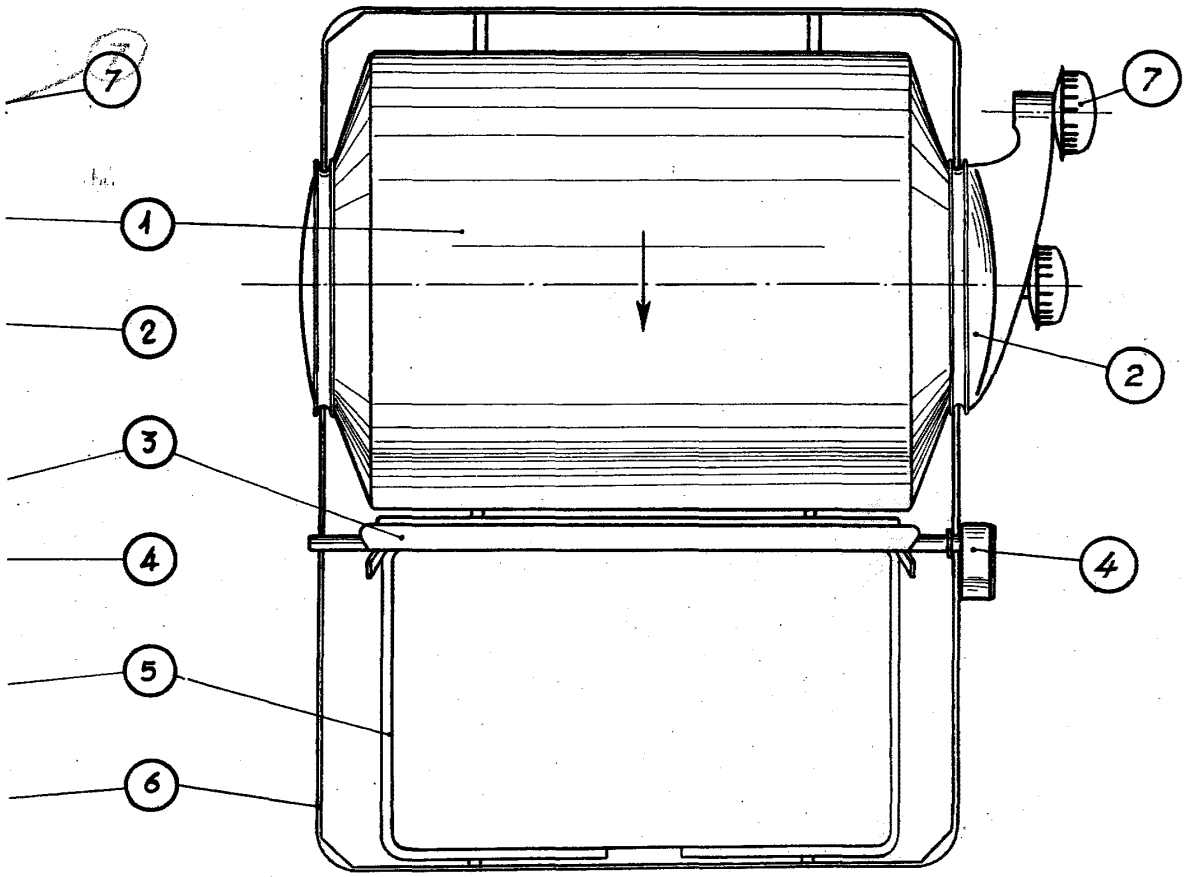
Hoja unica.

176577



Fig. 2

176577



ALFONSO MARQUEZ SERRANO

M. P.

*A. Blanes* Madrid, 28 Enero 1947.

Escala variable