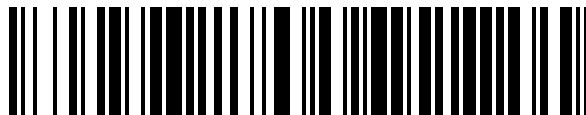


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 162 560**

21 Número de solicitud: 201630924

51 Int. Cl.:

A23G 9/06 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.07.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.08.2016

71 Solicitantes:

RAMON MARTINEZ, Sergio (50.0%)
C/ RAMON ASENSIO 7

46020 VALENCIA ES y
PEIRO PEYRO, Joaquin Vicente (50.0%)

72 Inventor/es:

RAMON MARTINEZ, Sergio y
PEIRO PEYRO, Joaquin Vicente

74 Agente/Representante:

LOPEZ-PRATS LUCEA, Fernando

54 Título: **MUEBLE HELADERO**

ES 1 162 560 U

DESCRIPCIÓN

MUEBLE HELADERO

Objeto de la invención

- 5 El presente modelo de utilidad tiene como objeto un mueble heladero, cuya principal ventaja radica en integrar al menos un robot de cocina y una bombona de nitrógeno líquido, para que el usuario pueda realizar helados de diversos sabores integrando el uso de nitrógeno líquido para su elaboración.
- 10 Así el empleo del mueble podrá permitir al usuario la fabricación de un helado natural o de otra materia prima, sorbetes, cócteles y/o granizados, de forma inmediata.

Antecedentes de la invención

- 15 Un helado es un producto obtenido por congelación, previo mezclado con agitación para la incorporación de aire y uniformidad en la textura, de una mezcla compuesta de productos lácteos, grasa, edulcorantes o sustitutos de edulcorantes, huevo, saborizantes, acidulantes, estabilizadores y emulsivos de acuerdo por la legislación vigente.
- 20 Los helados generalmente pueden ser fabricados mediante diversas técnicas, aunque por norma general, primero se realiza un procedimiento de mezclado de los ingredientes, posteriormente se realiza un proceso de pasteurización, otro de homogeneización y finalmente la congelación.

25 **Descripción de la invención**

- El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un mueble, que incorpore integrados diversos medios para la fabricación de helado en el momento. Para ello, el mueble heladero, objeto del presente modelo de utilidad, comprende un armazón o
- 30 chasis que aloja al menos un robot de cocina en su superficie y al menos una bombona de nitrógeno líquido conectada con unas canalizaciones que terminan en un mástil en contacto con el cuenco o bol del robot de cocina.

- Para la materialización de diversos cócteles, granizados y/o helados, no será necesario
- 35 obligatoriamente el empleo del robot de cocina, sino que la mezcla podrá realizarse

manualmente para posteriormente emplear el nitrógeno líquido.

5 Gracias a su diseño, el mueble podrá ser transportado e instalable en cualquier emplazamiento, lo que le convertirá en una herramienta que podrá emplear cualquier persona que quiera fabricar helados artesanales a partir de por ejemplo de trozos de frutas frescas.

10 Debido al empleo de nitrógeno líquido y la dificultad en su empleo, el mueble incorporará una serie de canalizaciones de seguridad, realizada a tales efectos, y que le permitirán cumplir con toda la normativa vigente.

15 A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

20 **Breve descripción de las figuras**

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

25

FIG 1. Muestra una vista esquemática del mueble heladero, objeto del presente modelo de utilidad.

Realización preferente de la invención

30

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el mueble heladero, objeto de la presente memoria, está caracterizado por comprender un armazón (1) o chasis, que aloja al menos un robot de cocina (2) en su superficie, y al menos una bombona de nitrógeno líquido (3), que se conecta con el robot del
35 cocina a través de unas canalizaciones (4) realizadas a tal efecto, y que termina en un mástil

(5) en contacto con el cuenco o bol (2a) del robot de cocina, donde se realizará la mezcla de la materia prima, como por ejemplo, frutas frescas; y el nitrógeno líquido, conformando el helado.

5 En una realización práctica, no será necesaria la presencia del robot de cocina (2), haciéndose la mezcla manualmente en un bol, y empleando posteriormente el nitrógeno líquido.

10 El mástil (5) incorporará una serie de llaves de paso (5a) que permitirán el cierre y apertura del flujo de nitrógeno líquido hacia unos atomizadores (5b) situados en los extremos del citado mástil (5). Dichos atomizadores (5b) podrán incorporar unos capuchones para evitar salpicaduras.

Las llaves de paso (5a) podrán ser tanto de carácter manual como de carácter electrónico.

15

En una realización práctica, el armazón (1) incorpora dos robots de cocina (2).

REIVINDICACIONES

5 1.- Mueble heladero que está **caracterizado porque** comprende un armazón (1) o chasis que aloja una bombona de nitrógeno líquido (3) conectada con unas canalizaciones (4) que terminan en un mástil (5) en contacto con el cuenco o bol (2a) del robot de cocina (2).

10 2.- Mueble heladero de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el armazón (1) aloja al menos un robot de cocina (2) en su superficie.

3.- Mueble heladero de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el armazón (1) aloja al menos un bol o cuenco en su superficie.

15 4.- Mueble heladero de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 3 en donde el mástil (5) incorpora unas llaves de paso (5a), manuales o electrónicas, que permiten la apertura y/o cierre del flujo de nitrógeno líquido.

20 5.- Mueble heladero de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 – 4 en donde el mástil (5) incorpora en sus extremos unos atomizadores (5b).

6.- Mueble heladero de acuerdo con la reivindicación 5 en donde los atomizadores (5b) incorporan unos capuchones.

25

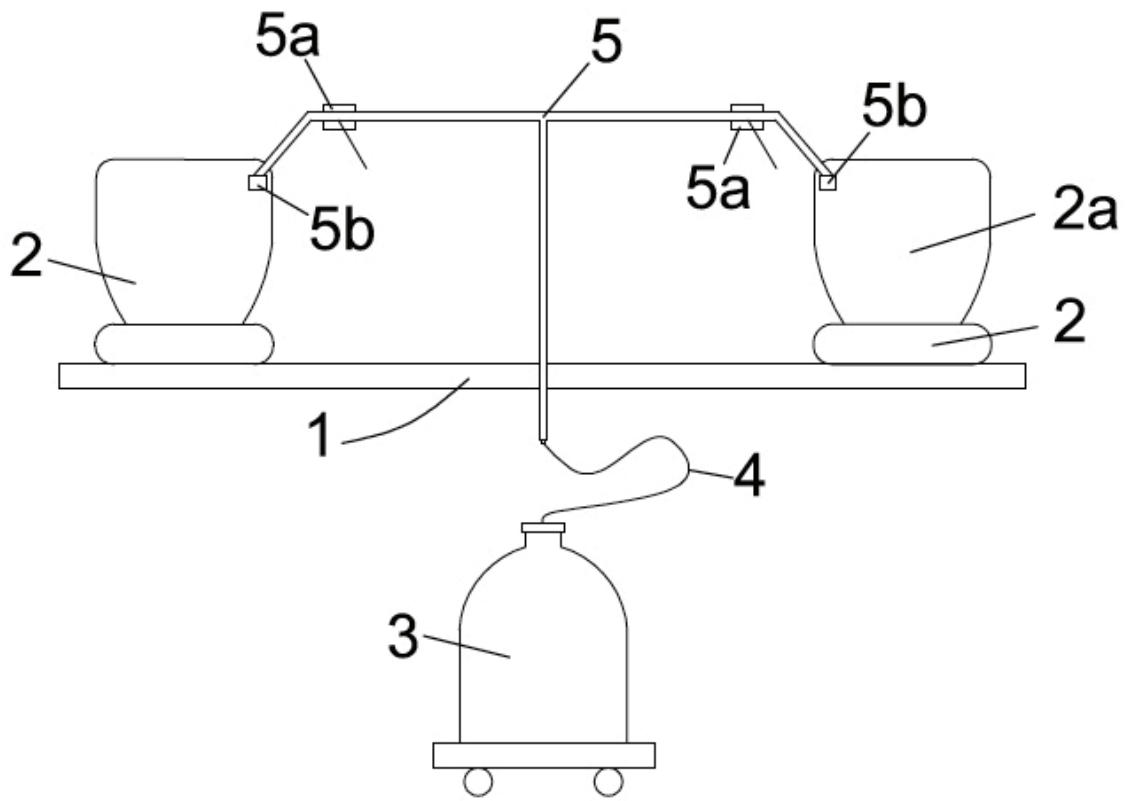


FIG.1