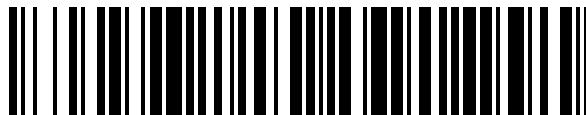


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 247 421**

21 Número de solicitud: 202030486

51 Int. Cl.:

F25D 15/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

16.03.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.06.2020

71 Solicitantes:

ROMERO ÁLVAREZ, Antonio Manuel (100.0%)
C/ ORENSE,1, 2ºA
06480 MONTIJO (Badajoz) ES

72 Inventor/es:

ROMERO ÁLVAREZ, Antonio Manuel

54 Título: **ENFRIADOR RÁPIDO PARA LÍQUIDOS DE LATAS Y BOTELLAS**

ES 1 247 421 U

DESCRIPCIÓN

ENFRIADOR RÁPIDO PARA LÍQUIDOS DE LATAS Y BOTELLAS

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención pertenece al sector de los utensilios de cocina para la vida cotidiana, destinado al enfriamiento rápido de líquidos.

- 10 El objeto de la presente invención es un utensilio de cocina que introducido en un congelador doméstico tiene la capacidad de enfriar el contenido de latas y botellas en menor tiempo del empleado por el congelador por sí mismo.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

- 15 Actualmente los sistemas de enfriamiento de líquidos contenidos en latas y botellas se valen de equipos eléctricos como son los electrodomésticos de congelación y/o enfriado tales como congeladores y neveras, como ejemplo Registro 1. Otros equipos que enfrían las latas y botellas estando en contacto por un recipiente que contiene un gas que ha de estar
- 20 licuado; Registro 2 o contiene una cámara con productos químicos que al unirse generan frío; Registro 3. Otra invención presenta una cámara que contiene agua que ha de estar previamente congelada; Registro 4.

Registro 1

- 25 Disposición de sistema de refrigeración con dispositivo de acumulación de frío
Número de publicación: ES 2 673 227 T3
Número de Solicitud: PCT/DE2013/000418
Solicitante: GÜDEL GROUP AG (100.0%) c/o Güdel AG, Gaswerkstrasse 26
- 30 4900 Langenthal, CH
Inventor/es: GOSELING, HUBERT

Registro 2

- 35 ENVASE ENFRIADOR INSTANTANEO DE LIQUIDOS
Número de publicación: ES1004215U (01-09-1988)
Número de Solicitud: ES8601571U (11-12-1986)

Solicitante: CASTILLO HERNANDEZ, ENRIQUE. COMIN RODRIGUEZ, SERGIO.

Registro 3

5 A SELF-HEATING OR SELF-COOLING PACK
Número de publicación: EP2896908A1 (22-07-2015)
Número de Solicitud: EP14151695A (18-01-2014)
Solicitante: FATÁS FERNÁNDEZ, PAOLA

10 Registro 4

 RECIPIENTE ENFRIADOR DE LATAS
Número de publicación: ES1029207U (01-05-1995)
Número de Solicitud: ES9402598U (14-10-1994)
15 Solicitante: DE LA TORRE MONTIEL, LUIS

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

20

El utensilio propuesto está compuesto por un recipiente cilíndrico semipermeable y flexible de plástico micro perforado, recubierto internamente por un material absorbente de papel o similar. Abierto solamente en la parte superior dónde se aloja un anillo que contiene en su interior un cordón, saliendo de éste dos extremos para que al tirar de ellos el anillo reduzca su diámetro cerrando así la parte abierta superior.

25

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

30 Las figuras 1 y 2, muestran respectivamente la vista frontal e interior y la vista superior del utensilio. Las figuras 3 y 4 muestra la vista frontal e interior del utensilio con una lata y una botella en su interior.

Las figuras 1 y 2 muestran los componentes interiores del utensilio, constituido por: (a) anillo que contiene en su interior un cordón. (b) forro interior de material absorbente de papel o similar. (c) extremos del cordón interior del anillo. (d) recipiente exterior cilíndrico.

35

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

5 A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del Enfriador rápido para líquidos de latas y botellas, en este ejemplo tomaremos un botellín de vidrio de 0,02 l de cerveza la cual introducimos en el interior del recipiente (d) quedando en contacto con el forro interior (b), vertemos agua por la parte superior abierta del elemento (d) hasta que el forro interior quede completamente empapado, posteriormente giramos el utensilio agarrándolo para eliminar el exceso de agua además de evitar la caída del botellín y tiramos
10 del extremo del cordón (c) para cerrar el anillo (a) quedando así ajustado al cuello del botellín. Introducimos el utensilio con el botellín en un congelador doméstico y en un período de 1.800 segundos el botellín estará más frío comparado a si hubiéramos introducido el botellín sin el utensilio. Esto sucede gracias a que el agua contenida en el forro se congelará disminuyendo la temperatura del botellín en el proceso.

15

APLICACIÓN INDUSTRIAL

Se fabricará el Enfriador rápido para líquidos de latas y botellas, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos y componentes, en material de
20 plástico, celulosa y algodón.

REIVINDICACIONES

1. Enfriador rápido para líquidos de latas y botellas, que puede utilizarse para enfriar líquidos contenidos en latas y botellas, caracterizado porque está formado por un recipiente/contenedor cilíndrico semipermeable y flexible de plástico micro perforado (d) un forro interior permeable (b). En la parte superior un anillo (a) que contiene en su interior un cordón con dos extremos libres (c).

