



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **2 230 997**

② Número de solicitud: 200301661

⑤ Int. Cl.7: **F25C 1/20**

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑫ Fecha de presentación: **15.07.2003**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2005**

⑬ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
01.05.2005

⑦ Solicitante/s: **María del Carmen Segovia Navarro
Avda. Monteagudo, 32
30007 Casillas, Murcia, ES**

⑦ Inventor/es: **Segovia Navarro, María del Carmen**

⑦ Agente: **González Crespo, Carmen**

④ Título: **Cubitos de hielo con productos vegetales integrados en su interior.**

⑦ Resumen:

Cubitos de hielo con productos vegetales integrados en su interior.

Cubitos de hielo con productos vegetales integrados en su interior que consiste en la incorporación en el interior del molde constitutivo del cubito de hielo relleno con un líquido, implementado con productos químicos o naturales potenciadores o modificadores de su sabor o color, trozos de piezas de fruta, tal y como pueden ser fresas, naranjas, limones, e incluso productos vegetales configurados como aceitunas o similares.

ES 2 230 997 A1

DESCRIPCIÓN

Cubitos de hielo con productos vegetales integrados en su interior.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de una Patente de Invención correspondiente a cubitos de hielo con productos vegetales integrados en su interior, cuya evidente finalidad estriba en configurarse como cuerpos fabricados en material líquido transformables a tenor de su sometimiento a una etapa de frío como cubitos de hielo que incorporan en su interior piezas de material vegetal, tal y como pueden ser frutas dimanadas de plantas de la fresa, naranjos, limoneros e incluso olivos, consiguiendo al margen de presentar una configuración estética, dotar al cubito que se incorpora en el interior de una bebida, realzar el sabor de la misma a la cual se acompaña el cubito de hielo portador del elemento vegetal integrado en su interior.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de elementos refrigerantes y especialmente de cubitos fabricados a partir de agua sometida a etapas de refrigeración y posterior helado.

Antecedentes de la invención

El solicitante tiene conocimiento de la existencia en la actualidad de un gran número de elementos configurados como cubitos de hielo que adoptan formas diversas y que en su contexto pueden estar fabricados a partir de piezas obtenidas única y exclusivamente a partir de materia acuosa debidamente helada o bien incorporándose en el interior de cuerpos portadores fabricados en un material adicional e inicio, un cuerpo helado que posteriormente a la etapa de sometimiento a la refrigeración, puede configurarse como un cuerpo helado aplicable, al igual que en el caso anterior, como un cuerpo refrigerante de una bebida introducida en el interior de un vaso, normalmente distribuida por parte de los restauradores a petición del solicitante puntual.

Sin embargo, por parte del solicitante, se desconoce la existencia en la actualidad de una invención que presente las características que se describen en la

presente memoria.

Descripción de la invención

Los cubitos de hielo con productos vegetales integrados en su interior que la invención propone, constituyen por sí mismos una sensible ventaja y novedad dentro de su campo específico de aplicación.

De forma más concreta, los cubitos de hielo con productos vegetales integrados en su interior se configura a partir de la incorporación en el interior de los pertinentes moldes o elementos similares de una cantidad de agua apropiada para la formación con posterioridad a su refrigeración y congelación, de un cubito de hielo en el que se introduce con anterioridad a la etapa de congelación, una porción de producto vegetal, tal y como puede ser un trozo de fresa, naranja, limón, aceituna o cualquier otro producto vegetal, visualizable desde el exterior, consiguiendo una apariencia estética externa y al mismo tiempo conseguir realzar el sabor de la bebida en el interior de la cual se introduce el cubito de hielo para refrigerar la bebida, y al mismo tiempo, a tenor de la incorporación del producto vegetal, acompañar la ingesta de la bebida.

Los cubitos de hielo pueden estar potenciados o modificados en su sabor o en su color, añadiéndoles en el propio líquido o agua constitutiva del cuerpo general del cubito, productos químicos o naturales acordes con el producto vegetal incorporado.

También debe indicarse que la forma del cubito puede variar en su configuración y tamaño.

Realización preferente de la invención

Los cubitos de hielo con productos vegetales integrados en su interior que se preconizan, están constituidos a partir de la incorporación en los pertinentes moldes constitutivos de los cubitos, una cantidad de líquido, preferentemente agua, adicionada o no con productos químicos o naturales, potenciadores o modificadores del sabor del cubito, así como productos modificadores del color del mismo, adicionándose en el interior de la cantidad de líquido constitutiva del cubito con anterioridad a la etapa de congelación, una porción de producto vegetal, preferentemente frutas, tal y como pueden ser fresas, naranjas, limón, etc., sin olvidar la posibilidad de incorporar trozos de aceitunas o similares.

REIVINDICACIONES

1. Cubitos de hielo con productos vegetales integrados en su interior, de los destinados a configurarse como un cubito de hielo fabricado a partir de agua incorporada en el interior de un molde, sometida a una etapa de congelación por medios mecánicos o automáticos, **caracterizados** porque el líquido constitutivo del cubito de hielo, puede estar implementado con productos químicos o naturales que potencian o mo-

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

difican su sabor, acorde con una cantidad o porción de un producto vegetal, preferentemente piezas de fruta, configuradas como fresas, naranjas, limones e incluso productos vegetales constituidos por aceitunas o similares.

2. Cubitos de hielo con productos vegetales integrados en su interior, según la primera reivindicación, **caracterizado** porque el líquido constitutivo de los cubitos de hielo, puede estar implementado por productos modificadores de su color.



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

① ES 2 230 997

② Nº de solicitud: 200301661

③ Fecha de presentación de la solicitud: 15.07.2003

④ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤ Int. Cl.7: F25C 1/20

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 5958481 A (WILLIAM S. HODDGES) 28.09.1999, todo el documento.	1-2
X	WO 0017589 A1 (BECLOCHE DOMINGO M ^a TERESA) 30.03.2000, todo el documento.	1-2
X	US 6182452 B1 (MONIQUE P. WRIGHT et al.) 06.02.2001, todo el documento.	1-2
X	FR 2747888 A1 (SYSTEMS BIO INDUSTRIES SOCIETE ANONYME) 31.10.1997, reivindicación 1; página 3, líneas 3-27.	1-2
X	GB 2369610 A (BRANDBREW S.A.) 05.06.2002, página 5, líneas 27-30; reivindicaciones 5-7.	1-2
E	ES 2193883 B1 (PEDRO PABLO RODRÍGUEZ SANTOS) 01.11.2003, todo el documento.	1-2

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe

31.03.2005

Examinador

M. Ybarra Fernández

Página

1/1