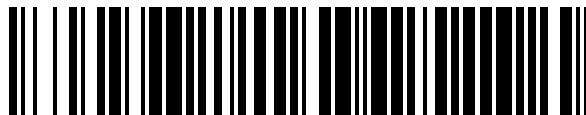


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 257 604**

21 Número de solicitud: 202000436

51 Int. Cl.:

F25C 1/20

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

09.09.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

02.12.2020

71 Solicitantes:

**ROIG GARCIA, Francesc (50.0%)
Avenida Pérez Galdos 2 - pta 17
46007 Valencia (Valencia) ES y
ROIG BIOT, Francisco (50.0%)**

72 Inventor/es:

**ROIG GARCIA, Francesc y
ROIG BIOT, Francisco**

54 Título: **Cubitos de hielo de colores, para enfriar bebidas, que contienen agua y colorante alimentario**

ES 1 257 604 U

DESCRIPCIÓN

Cubitos de hielo de colores, para enfriar bebidas, que contienen agua y colorante alimentario

5 Sector de la técnica

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto el registro para la producción de cubitos de hielo con colorantes alimentarios, en diferentes colores y volúmenes, para el enfriamiento rápido de bebidas para el consumo.

10

Estado de la técnica

Hoy en día existen en el mercado cubitos de hielo incoloros, nosotros proponemos utilizar agua congelada, con colorantes alimentarios, para aportar color, sin añadir sabor, en el proceso de enfriamiento rápido de las bebidas.

15

Actualmente no existe en el mercado, ningún producto con esta composición.

Explicación de la invención

20

Estos cubitos de hielo para enfriar bebidas contienen, además de agua, colorantes alimentarios. Serán de forma, según los dibujos representados en el apartado "DIBUJOS", y con las medidas volumétricas que se expresan en apartado "DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS", de forma que permitan adaptarse a los soportes contenedores de líquidos que se utilicen.

25

La invención se basa en la adición de colorantes alimentarios al agua para la producción de cubitos de hielo con color y su nueva propuesta de consumo. El cubito de hielo coloreado, se produce mediante proceso productivo de congelación, mediante el cual, una industria del sector del frío y congelación, los transforma en producto terminado y listo para consumo.

30

Estos volúmenes congelados se pueden añadir indistintamente a todo tipo de bebidas, dándoles un matiz de color, sin añadir sabor.

35 Descripción del contenido de los dibujos

En los dibujos se representa una aproximación volumétrica.

El formato de fabricación y por lo tanto de presentación de los cubitos de hielo coloreados, será según las medidas que se detallan:

40

- | | |
|-------------------------------|--|
| -Cilindro. (fig.1): | Desde 0,1 cm, a 10 cm de diámetro.
Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto. |
| -Triángulo extruido. (fig.2): | Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado.
Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto. |
| -Cubo. (fig.3): | Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado.
Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto. |

50

	-Pentágono extruido. (fig.4):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
5	-Heptágono extruido. (fig.5):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
	-Octógono extruido. (fig.6):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
10	-Eneágono extruido. (fig.7):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
	-Decágono extruido. (fig.8):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
15	-Trapezio extruido. (fig.9):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
	-Romboide extruido. (fig.10):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
20	-Rombo extruido. (fig.11):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
	-Óvalo extruido. (fig.12):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de ancho. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
	-Cruz extruida. (fig.13):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de ancho. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
30	-Estrella 5 puntas ext. (fig.14):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de ancho. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
	-Esfera. (fig.15):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de diámetro.
35	-Rectángulo extruido. (fig.16):	Desde 0,1 cm, a 10cm de ancho. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
	-Corazón extruido. (fig.17):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de ancho. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
40	-Gota extruida. (fig.18):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de ancho. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
	-Cono. (fig.19):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de ancho. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
45	-Luna extruida. (fig.20):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de ancho. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.

	-Hexágono extruido. (fig.21):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
5	-Cilindro redondeado. (fig.22):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de diámetro. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
	-Cuadrado redondeado ext. (fig.23):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.
10	-Pirámide. (fig.24):	Desde 0,1 cm, a 10 cm de lado. Desde 0,1 cm, a 10 cm de alto.

Modo de realización preferente de la invención

- 15 Se obtendrán mediante proceso de congelación en empresas cuya aplicación industrial esté dedicada a la fabricación de hielo o a la congelación en general, con lo que la metodología del proceso es la usual en este tipo de industrias, estando así garantizada la adecuación de nuestra invención y la conservación del producto en perfectas condiciones.
- 20 Este proceso garantiza una correcta aplicación industrial de la invención a través de empresas especializadas.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Cubitos de hielo para enfriar bebidas que se caracterizan porque comprenden agua y colorantes alimentarios, presentándose en distintos colores, tamaños y formas geométricas o figurativas.

