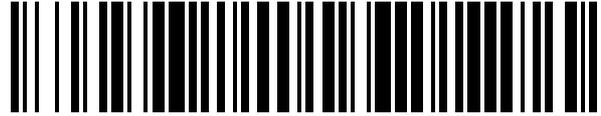


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 225 579**

21 Número de solicitud: 201800417

51 Int. Cl.:

A47G 19/22 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.07.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.02.2019

71 Solicitantes:

GONZALEZ DOMINGUEZ, Jordi (100.0%)

Mas de L'aleix

43886 Renau (Tarragona) ES

72 Inventor/es:

Renuncia a mención

54 Título: **BOTELLA CON ILUMINACIÓN PARA BEBIDAS ESPUMOSAS**

ES 1 225 579 U

DESCRIPCIÓN

**BOTELLA CON ILUMINACIÓN
PARA BEBIDAS ESPUMOSAS**

5 La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo a partir de una botella de cava estándar de 750 ml, a la cual se ha incorporado en su base una iluminación de 4 leds de 3 voltios en paralelo alimentadas con 2 baterías de tipo botón, CR-1220, de 3 voltios conectadas en serie, a la que se le ha introducido bebida espumosa entre 10,5 y 12 grados alcohólicos al que se le ha
10 incorporado colorantes alimenticios sólidos autorizados (E-171) (E-172) (E-555) y gas CO2 a una presión de entre 3 y 4 atmosferas, todo ello concebido y realizado en orden a obtener efectos visuales por mezcla de luces y colores diferentes respecto a otras bebidas existentes en el mercado.

15 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Se conocen dispositivos de botellas de cava estándar, bebidas espumosas y bebidas con colorantes, pero ninguna que utilice una botella estándar como lámpara con leds en su base con tal de obtener efectos visuales por mezcla de luces y colores sobre una bebida
20 obtenida a partir de bebida espumosa de entre 10,5 y 12 grados de alcohol a la que se ha incorporados colorantes alimenticios sólidos autorizados (E-171) (E-172) (E-555) con gas CO2 a una presión de entre 3 y 4 atmosferas.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

25 El inventor de la BOTELLA CON ILUMINACIÓN PARA BEBIDAS ESPUMOSAS ha mejorado la botella de cava estándar de 750 ml., por medio de la incorporación de una iluminación de 4 leds (1) de 3 voltios en paralelo en la base, alimentadas con 2 baterías (2) de tipo botón, CR-1220, de 3 voltios conectadas en serie con un conmutador eléctrico (3), creada ex profeso para dicha botella, a la que se le ha introducido bebida
30 espumosa entre 10,5 y 12 grados alcohólicos al que se le ha incorporado colorantes alimenticios sólidos autorizados (E-171) (E-172) (E-555) con gas CO2 a una presión de entre 3 y 4 atmosferas, incorporaciones hechas ex profeso para obtener el resultado visual de colores y luz, con el fin de obtener efectos visuales por mezcla de luces y
35 colores.

Esta descripción se complementa con los dibujos figuras 1, 2 y 3 con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, con los que se podrá imaginar más fácilmente las innovaciones y ventajas de la invención.

40 **BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS**

Figura 1.- Muestra un plano de las elementos y conexiones eléctricas para la iluminación de una botella estándar de cava a la que se le incorpora en su base 4 leds (1) de 3 voltios en paralelo alimentadas con 2 baterías (2) de tipo botón, CR-1220, de 3
45 voltios conectadas en serie con un conmutador eléctrico (3).

Figura 2.- Muestra un dibujo técnico de la figura donde se aprecia la botella con iluminación para bebidas espumosas con los leds incorporados.

Figura 3.- Muestra una vista inferior en planta de dicha base, donde se aprecia la disposición de los 4 leds (1) las baterías (2) de tipo botón conectadas en serie con un
50 conmutador eléctrico (3) y un moleteado optativo por parte del fabricante del envase (4)

DESCRIPCION DE UNA FORMA DE REALIZACION PREFERIDA

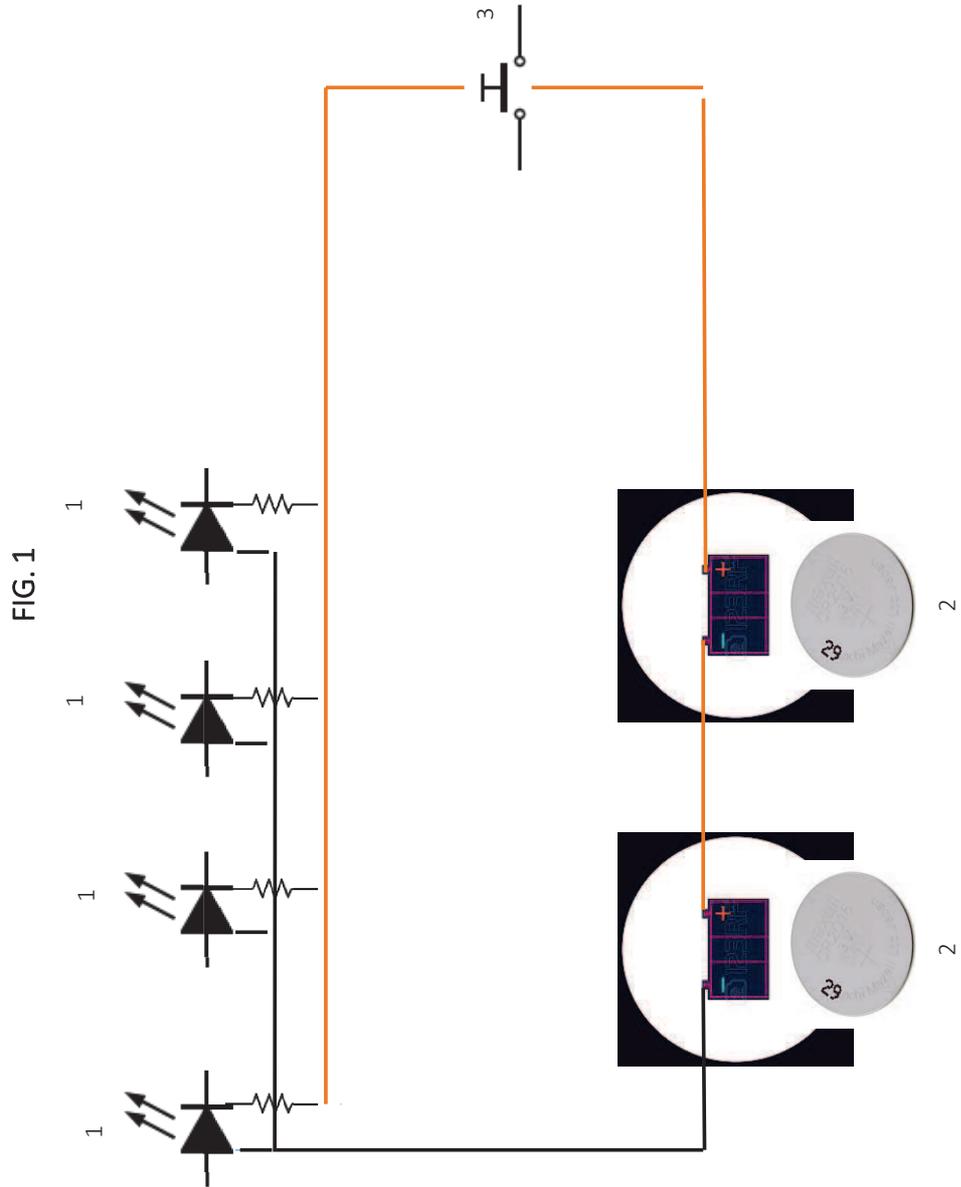
5 A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de BOTELLA CON
ILUMINACIÓN PARA BEBIDAS ESPUMOSAS, que se consigue a partir una botella
de cava estándar de 750 ml, a la cual se ha incorporado en su base una iluminación de 4
leds (1) de 3 voltios en paralelo alimentadas con 2 baterías (2) de tipo botón, CR-1220,
de 3 voltios conectadas en serie, con un conmutador eléctrico (3) a la que se le ha
10 introducido bebida espumosa entre 10,5 y 12 grados alcohólicos al que se le ha
incorporado colorantes alimenticios sólidos autorizados (E-171) (E-172) (E-555) con
gas CO2 a una presión de entre 3 y 4 atmosferas. El proceso finaliza con el tapado con
un tapón de corcho con bozal o morrión, colocación de una capsula y una etiqueta para
la obtención del producto final y su envío logístico. De esta manera se consigue el
15 resultado deseado de efectos glamurosos por combinación de las luces y los colores al
mover la botella.

20

REIVINDICACIONES

- 5 1. Botella con iluminación para bebidas espumosas caracterizada por que se compone de:
- 4 leds de 3 voltios, dispuestos en paralelo, alimentados con 2 baterías de tipo botón CR-1220 de 3 voltios conectadas en serie,
 - 10 – colorantes alimenticios sólidos autorizados (E-171), (E-172) ,(E-555) incorporados a la bebida, en orden a obtener efectos visuales por la mezcla de luces y colores,
 - gas CO2 a una presión de entre 3 y 4 atmósferas.

15



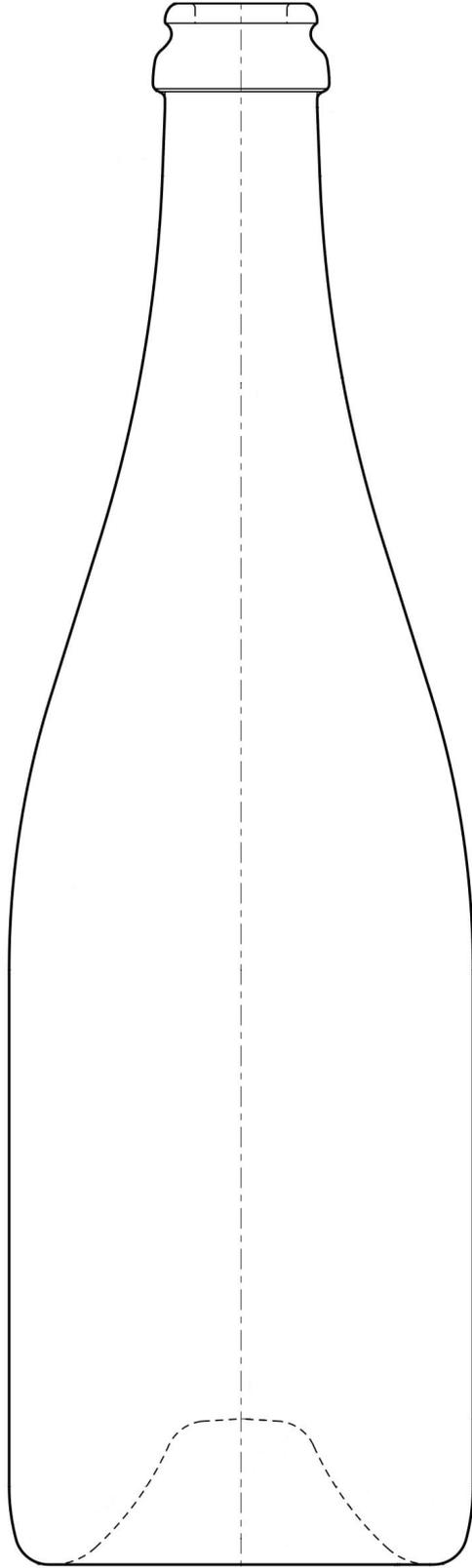


Fig. 2

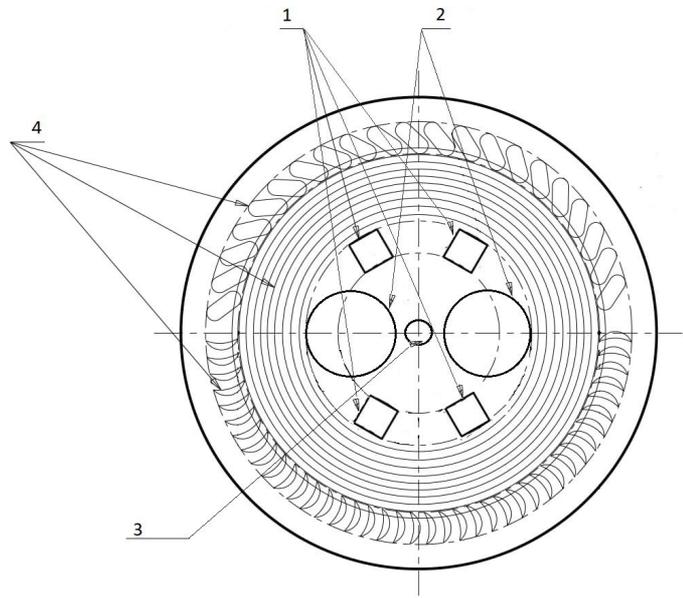


Fig. 3