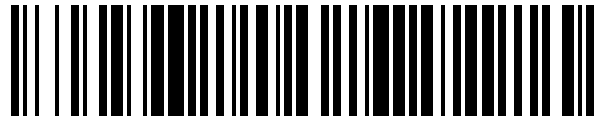


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 242 005**

21 Número de solicitud: 202030079

51 Int. Cl.:

*A44C 5/00* (2006.01)

**G01N 31/22** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**20.01.2020**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**24.02.2020**

71 Solicitantes:

**CARASA OYARZABAL, Fernando José (100.0%)  
C/ Francisco de Enzinas 22 1  
09003 Burgos ES**

72 Inventor/es:

**CARASA OYARZABAL, Fernando José**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **Test para detección de drogas en las bebidas**

**ES 1 242 005 U**

## DESCRIPCIÓN

### TEST PARA DETECCIÓN DE DROGAS EN LAS BEBIDAS

#### OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un test para detección de drogas en las bebidas, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10 El test para detección de drogas en las bebidas; tiene por objetivo facilitar y hacer posible la detección de la presencia de drogas disueltas en las bebidas mediante un test para la detección de drogas contenido en una tira de pruebas que al entrar en contacto con la bebida cambia su color, si la bebida contiene drogas la tira de pruebas adoptara un color que advertirá al usuario de la presencia de drogas en su bebida, si por el contrario la bebida no contiene  
15 drogas la tira de pruebas adoptará otro color que confirmará al usuario que la bebida no contiene drogas; de esta forma el usuario podrá tomar su consumición sin riesgo a tomar consumiciones que contengan drogas.

20 Más concretamente, el test para detección de drogas en las bebidas, consta de una tira de pruebas que contiene el reactivo capaz de cambiar de color a la tira de pruebas para que el usuario pueda saber si su bebida contiene algún tipo de drogas o no, además la invención puede constar de una pulsera anti drogas en la que se pueden llevar las tiras de pruebas con total discreción.

25

#### CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro del sector químico aplicado a los productos destinados a la prevención antidroga.

30

## **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

En la actualidad se están dando actos delictivos en los que la víctima ha  
5 consumido bebidas a las que previamente alguien ha echado de manera  
inadvertida algún tipo de drogas, circunstancia que produce sobre la víctima un  
estado de semi inconsciencia que aprovechan sus agresores.

Las jóvenes son las principales víctimas de estos actos delictivos, y se ven  
indefensas porque ante cualquier descuido alguien las puede echar algún tipo  
10 de drogas en sus bebidas sin que en la actualidad dispongan de ningún método  
para comprobar si su bebida ha sido manipulada.

Lo que la invención propone, un test para detección de drogas en las bebidas,  
ofrece a los usuarios la posibilidad de comprobar si su consumición ha sido  
contaminada con algún tipo de drogas mediante una tira de pruebas que  
15 cambia de color en función de si la bebida contiene drogas o no.

Actualmente se desconoce la existencia de ningún test para detección de  
drogas en las bebidas, que presente características técnicas estructurales y  
constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva,  
según se reivindica.

20

## **DESCRIPCION DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención la creación de un test para detección de  
drogas en las bebidas; que aporta una innovación notable dentro de su campo  
25 de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles  
caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las  
reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El test para detección de drogas en las bebidas; tiene por objetivo facilitar y  
hacer posible la detección de la presencia de drogas disueltas en las bebidas  
30 mediante un test para la detección de drogas contenido en una tira de pruebas  
que al entrar en contacto con la bebida cambia su color, si la bebida contiene  
drogas la tira de pruebas adoptara un color que advertirá al usuario de la

presencia de drogas en su bebida, si por el contrario la bebida no contiene drogas la tira de pruebas adoptará otro color que confirmará al usuario que la bebida no contiene drogas; de esta forma el usuario podrá tomar su consumición sin riesgo a tomar consumiciones que contengan drogas.

5

El test para detección de drogas en las bebidas, consta de una tira de pruebas.

La tira de pruebas, contiene el reactivo químico capaz de detectar la presencia de drogas disueltas en las bebidas.

10 La tira de pruebas, tiene reactivo con capacidad para cambiar el color de la tira de pruebas en función de si la bebida tiene disuelta alguna droga o no.

La tira de pruebas, dispone de una zona con material adhesivo que permitirá poderla fijar en el interior de un vaso , en un agitador, o allí donde se considere oportuno para que entre en contacto con la bebida.

15 La pulsera anti drogas, está configurada igual que una pulsera convencional, y además incorpora una cajera que sirve para poder llevar una o varias tiras de pruebas.

La cajera, dispone de una tapa deslizable que sirve para proteger las tiras de pruebas que se encuentran colocadas en su interior.

20

La tapa deslizable, por su parte inferior abraza a la pulsera en sentido radial de forma que puede deslizarse longitudinalmente sobre la pulsera, permitiendo colocarla cerrando la cajera o dejando la cajera abierta para permitir al usuario coger una tira de pruebas.

25 La tapa deslizable, permanece estable en posición de cierre debido a la presión con el que la tapa deslizable abraza a la pulsera.

Es por ello que el test para detección de drogas en las bebidas, presenta una innovación notable con respecto a las técnicas actuales.

### **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La Figura 1, se muestra en perspectiva la pulsera anti drogas y las tiras de pruebas.

La Figura 2, se muestra se muestra el detalle de la cajera de la pulsera anti drogas y de su tapa deslizable.

La Figura 3 muestra el test para detección de drogas incorporado en una pajita.  
La Figura 4 muestra el test para detección de drogas incorporado en un vaso.

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

Es objeto de la presente invención un test para detección de drogas en las bebidas, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

El test para detección de drogas en las bebidas, consta de una tira (1) de pruebas que contiene el reactivo químico capaz de detectar la presencia de drogas disueltas en las bebidas.

La tira (1) de pruebas, tiene reactivo con capacidad para cambiar el color de la tira (1) de pruebas en función de si la bebida tiene disuelta alguna droga o no.

La tira (1) de pruebas, dispone de una zona con material adhesivo que permitirá poderla fijar en el interior de un vaso (4), pajita (3) en un agitador, o allí donde se considere oportuno para que entre en contacto con la bebida.

La pulsera (2) anti drogas, está configurada igual que una pulsera convencional, y además incorpora una cajera (2.1) que sirve para poder llevar una o varias tiras (1) de pruebas.

La cajera (2.1), dispone de una tapa (2.2) deslizable que sirve para proteger las tiras (1) de pruebas que se encuentran colocadas en su interior.

La tapa (2.2) deslizable, por su parte inferior abraza a la pulsera (2) en sentido radial de forma que puede deslizarse longitudinalmente sobre la pulsera (2), permitiendo colocarla cerrando la cajera (2.1) o dejando la cajera (2.1) abierta para permitir al usuario coger una tira (1) de pruebas.

- 5 La tapa (2.2) deslizable, permanece estable en posición de cierre debido a la presión con el que la tapa (2.2) deslizable abraza a la pulsera (2).

## REIVINDICACIONES

- 5 1.- Test para detección de drogas en las bebidas, caracterizado esencialmente, porque consta de una tira (1) de pruebas, que contiene el reactivo químico capaz de detectar la presencia de drogas disueltas en las bebidas y porque dispone de una zona con material adhesivo que permitirá poderla fijara un vaso, pajita o similar.
- 10 2.- Test para detección de drogas en las bebidas, según la reivindicación 1, caracterizado esencialmente, porque la tira (1) de pruebas, tiene reactivo con capacidad para cambiar el color de la tira (1) de pruebas en función de si la bebida tiene disuelta alguna droga o no.
- 15 3.- Test para detección de drogas en las bebidas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente, porque la tira (1) se puede incorporar en la pulsera (2) anti drogas que cuenta con una cajera (2.1) que sirve para poder llevar una o varias tiras (1) de pruebas.
- 20 4.- Test para detección de drogas en las bebidas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente, porque la cajera (2.1), dispone de una tapa (2.2) deslizable que sirve para proteger las tiras (1) de pruebas que se encuentran colocadas en su interior.
- 25 5.- Test para detección de drogas en las bebidas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente, porque la tapa (2.2) deslizable, por su parte inferior abraza a la pulsera (2) en sentido radial de forma que puede deslizarse longitudinalmente sobre la pulsera (2), permitiendo colocarla
- 30 cerrando la cajera (2.1) o dejando la cajera (2.1) abierta para permitir al usuario coger una tira (1) de pruebas.

6.- Test para detección de drogas en las bebidas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente, porque la tapa (2.2) deslizable, permanece estable en posición de cierre debido a la presión con el que la tapa (2.2) deslizable abraza a la pulsera (2).

5



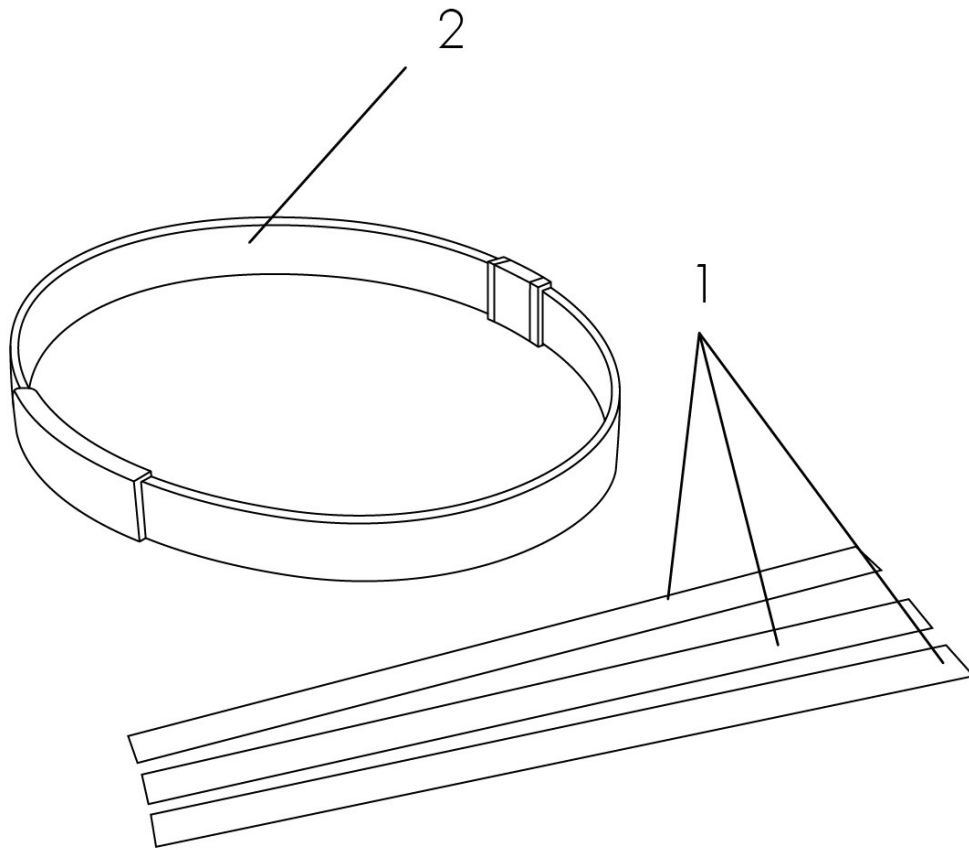


FIGURA 1

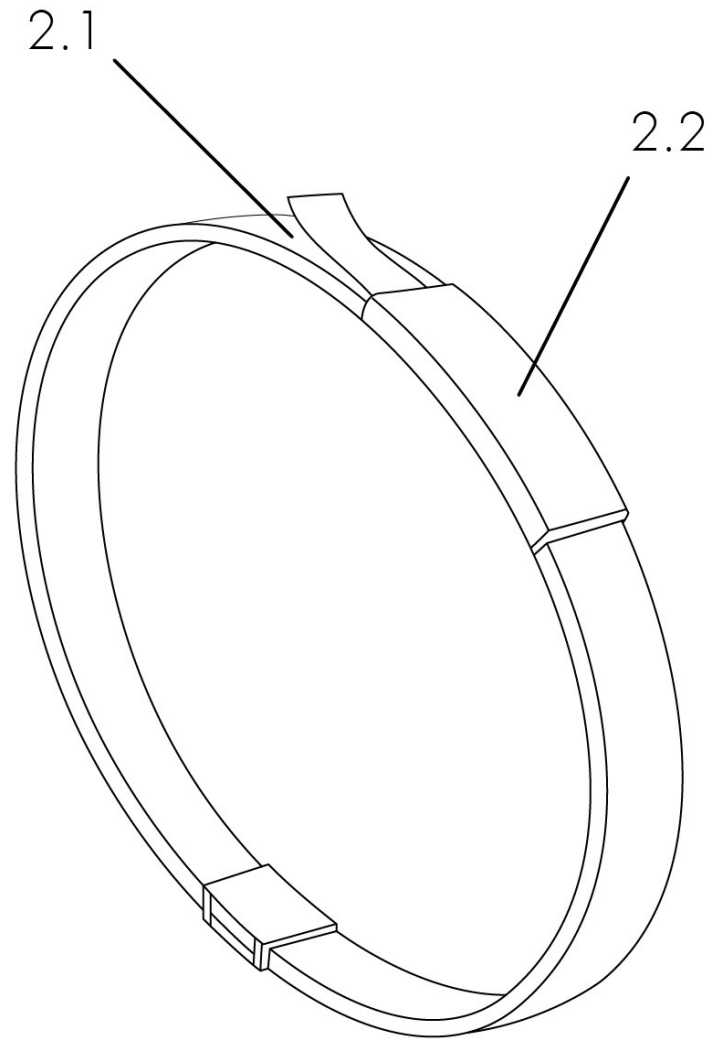


FIGURA 2

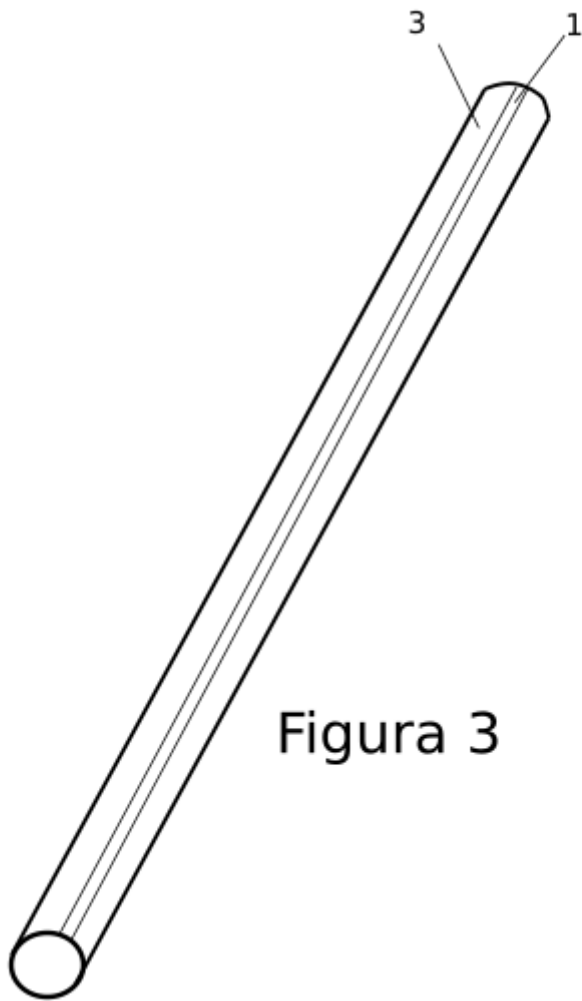


Figura 3

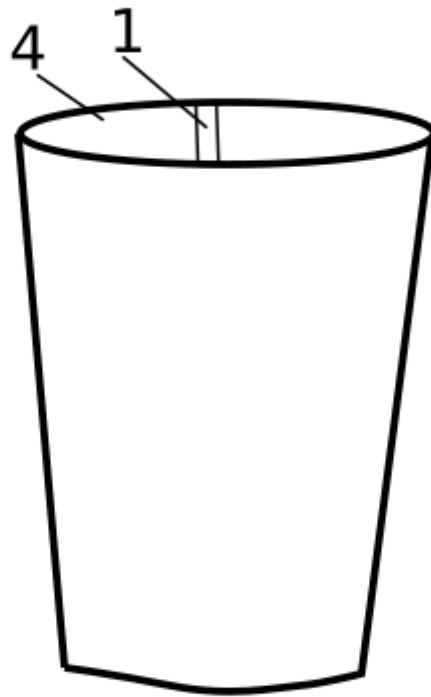


Figura 4