

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 235 975**

21 Número de solicitud: 201931100

51 Int. Cl.:

**A47G 21/18** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**01.07.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**11.10.2019**

71 Solicitantes:

**PÉREZ BELHADJ, Tupac Airam (100.0%)  
Tomás Redondo, 3, 3 Planta Local 6C  
28033 MADRID ES**

72 Inventor/es:

**PÉREZ BELHADJ, Tupac Airam**

74 Agente/Representante:

**BOTELLA REYNA, Juan**

54 Título: **PAJITA PARA ABSORBER LÍQUIDOS**

**ES 1 235 975 U**

## DESCRIPCIÓN

Pajita para absorber líquidos.

### 5 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se refiere a una pajita para absorber líquidos, la cual está constituida como una porción seccionada de un tallo de berceo (*Stipa gigantea*), como planta natural, cien por cien orgánica, ecológica y totalmente biodegradable, material que puede estar en  
10 contacto con alimentos sin ningún tipo de peligro para la salud de los usuarios.

El objeto de la invención es proporcionar al público en general una pajita como producto natural, que sustituya a las clásicas pajitas de plástico, contaminantes tanto en su proceso de fabricación como en su posterior desechado.

15

### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Las clásicas pajitas para absorber líquidos, independientemente de su configuración, diámetro, longitud u ornamentación, se materializan en elementos a base de plástico, que  
20 no solamente producen un elevado impacto ambiental despees de su uso, sino que además también provocan contaminación en su propio proceso de fabricación, sin olvidarse que es un material que puede llegar a contaminar los alimentos al entrar en contacto con éstos.

25

### **EXPLICACION DE LA INVENCION**

La pajita que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz, al tratarse de un  
30 dispositivo ecológico y totalmente biodegradable.

Para ello, y de forma más concreta, la pajita de la invención, pudiendo tener una longitud mayor o menor, así como distintos diámetros, presenta la particularidad de que está obtenida como una porción del tallo de la planta berceo, tallo que es previamente limpiado  
35 antes de ser seccionado, y posteriormente esterilizado y sometido a un proceso posterior de

secado.

5 De esta manera se obtiene una pajita que se materializa en un producto natural cien por cien, orgánico cien por cien ecológico cien por cien y totalmente biodegradable, producto que puede estar en contacto con los alimentos sin contaminación de ningún tipo y que por sus características produce un impacto medioambiental “cero”, resultando un producto neutro en boca, sin transmisión de sabor, higiénico, que no se ve afectado por las bebidas en las que se introduzca, al presentar un carácter impermeable.

10 La pajita en cuestión tiene una forma de obtención especial que resulta de recolectar previamente las espigas del berceo y posteriormente cortar de forma especial dichas espigas para no dañar los tallos, de manera que tras la selección se efectúa una limpieza de los tallos y se procede a su seccionado, ordenándose por diámetro y longitud, de acuerdo con los parámetros previamente establecidos relativos a longitudes y diámetros que pueden  
15 tener las pajitas en cuestión.

Además, una vez obtenidas las pajitas de la forma descrita, se someten a un proceso de esterilización natural mediante agua y vinagre, y tras ello a un proceso de ventilado para su  
20 secado natural.

Experimentalmente se han realizado unos test previos consistentes en un macerado en alcohol a 40 °C durante 24 horas, dando como resultado un producto en perfecto estado, que no destiñe y no traslada sabor ni color, sometiéndolo después a un ciclo de 30 minutos en lavavajillas con jabón, aclarado con agua y secado con ventilador, de manera que una  
25 vez seca, constituye un producto en perfecto estado, para finalmente efectuar unas pruebas de limpieza consistentes en la higienización en olla a presión durante 20 minutos, lavado con agua hervida durante 10 minutos y secado con ventilador, dando como resultado un producto en perfecto estado, como pajita biodegradable, orgánica y ecológica para absorber líquidos o para otros usos en contacto con los alimentos.

30

### **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar

a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un plano en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

5

La figura 1.- Muestra una vista en alzado longitudinal de una pajita de berceo realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

## 10 **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

15 A la vista de la figura reseñada, puede observarse como la pajita de la invención está constituida como un cuerpo tubular (1), de sección circular, obtenida por seccionado del tallo de la planta berceo, presentando dicho cuerpo tubular (1), veteados (2) o relieves superficiales que corresponden a las características naturales y superficiales de la planta a partir de la que se obtiene dicha pajita, la cual se remata por uno de sus extremos (3) de forma biselada.

20 Al tratarse de un producto natural, las pajitas podrán presentar diferentes diámetros, dentro de unos límites de selección preestablecidos, pudiéndose cortar igualmente a diferentes longitudes, de acuerdo con las necesidades específicas de cada caso, sometándose a un proceso de esterilización que las deja listas para su uso en hostelería y a nivel doméstico, sin riesgos de alterar el sabor o color del fluido en el que se introduzca, sin contener trazas y presentando un carácter totalmente biodegradable, que permita su desechado en el  
25 contenedor de productos orgánicos reciclables.

## REIVINDICACIONES

1<sup>a</sup>.- Pajita para absorber líquidos que se caracteriza por estar obtenida a partir de la selección, limpieza y sección de un tallo de berceo, sometido posteriormente a esterilización natural mediante agua y vinagre y finalmente a ventilado para secado natural.

5

2<sup>a</sup>.- Pajita para absorber líquidos, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizada porque presenta uno de sus dos extremos biselados.

10

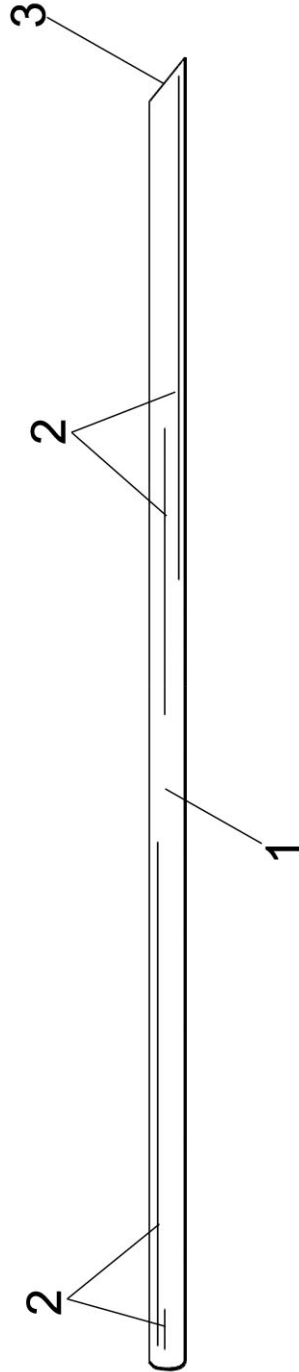


FIG. 1