

18946



18946

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don ALBERTO BALCELLS PORTABELLA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Trafalgar, 39, pral., por "DISPOSITIVO COLECTOR DE JUGOS PARA EL EXPRIMIDO DE FRUTOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un simple dispositivo colector de jugos destinado al exprimido de frutos, que se caracteriza por la limpieza que permite a la labor de la extracción del zumo de las naranjas, limones, etc., toda vez que éstas no están en contacto con la mano, excepto por su corteza.

10. Esencialmente, consiste en una pieza tubular de forma troncocónica, con ambos extremos abiertos, presentando en su base menor una serie de muescas a modo de dientes y en las paredes correspondientes a la zona más



- estrecha una pluralidad de aberturas en sentido longitudinal, y figurando, aproximadamente a media altura de este cuerpo troncocónico, una pieza a modo de cazoleta montada sobre la pared del dispositivo, entre la base mayor del mismo y las referidas aberturas, estando en comunicación con dicha cazoleta unos orificios abiertos en la propia pared que constituye el cuerpo troncocónico. En una variante del dispositivo de referencia, éste presenta una zona cilíndrica a partir de las aberturas longitudinales, la cual viene ocupada por un recipiente, una de cuyas bases, que es abierta, presenta sus bordes doblados hacia el exterior, para cumplir la misión de la cazoleta mencionada en la realización anterior, mientras que la base opuesta, que es cerrada, lleva practicados varios orificios.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representan dos casos prácticos de realización de un dispositivo colector de jugos para el exprimido de frutos, de las características indicadas.

- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva superior del dispositivo, con la cazoleta para recogida del líquido unida a la pared de aquél; la figura es una variante de la realización de la figura 1, en la que la referida cazoleta viene suplida por un depósito o vaso que actúa al propio tiempo de filtro; y la figura 3 muestra en caso práctico de la forma de utilización del

18913



dispositivo objeto de la invención.

El dispositivo está formado por una lámina de material duro -1-, convenientemente arrollada formando un cuerpo troncocónico.

5. En la base menor de este cuerpo, la pared -1- presenta una serie de cortes -2- a modo de dientes. La base mayor está ocupada por un disco -3-, dotado de los orificios -4-, el cual se comprata como un filtro.

10. En las paredes del tubo -1- se han practicado las aberturas -5-, longitudinales con relación al dispositivo y siguiendo la generatriz del tronco de cono que forma aquél. Estas aberturas, en número variable, ocupan aproximadamente la mitad de la altura del dispositivo, figurando entre ellas y la base mayor -3- unos orificios -6-, que
15. vienen rodeados por una cazoleta -7-, de bordes doblados hacia el exterior. Esta cazoleta -7- va unida por su boca menor al tubo -1-.

En el ejemplo de la figura -2-, la lámina que constituye el cuerpo del dispositivo está dividida en dos zonas -1- y -8-, la primera troncocónica y la segunda cilíndrica. En su línea de unión, estas dos zonas presentan los orificios -6-, figurando en el extremo -1- las aberturas -5-, en todo iguales a las de la figura 1.

20. La base -9- del cilindro -8- es abierta, ajustándose sobre este último el depósito o recipiente -10-, cuyos bordes -11-, doblados convenientemente hacia el exterior, ocupan el lugar de la cazoleta de la figura 1. La base opuesta -12- de este recipiente -10- está cerrada
25. pres



presentando, sin embargo, los orificios -4-, destinados a actuar de filtro.

- La forma de empleo del dispositivo descrito puede verse gráficamente representada en la figura 3. En esencia es la siguiente: El cono -1- de puntas dentadas -2- se clava en el fruto sin mondar, o bien después de haberle cortado un pequeño disco de corteza para facilitar la entrada de las puntas -2-. Introducido en el interior de la fruta, los referidos dientes -2- del dispositivo seccionan los gajos del fruto, y, mediante una presión adecuada con la mano sobre la corteza del mismo, el jugo fluye a través de las aberturas -5- y se deposita, después de pasar por los orificios -4- del filtro -3-, en un vaso o copa. El jugo que se hubiere detenido en la cazoleta -7- o bordes -11-, sigue el camino del que penetra por las aberturas -5-, pasando al interior del dispositivo a través de los orificios -6-. Como se deduce del diseño, dicha cazoleta -7-, así como el borde -11-, si se trata de la realización de la figura 2, constituye un tope para la introducción de la pieza troncocónica en el interior del fruto.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

Debe señalarse que, para facilitar la limpieza del filtro -3-, que puede estar constituido también por una simple rejilla, aquél puede ser desmontable. En el ejemplo de la figura 2 no cabe esta previsión, toda vez que dicho filtro forma parte del recipiente -10-, el cual puede fácilmente separarse del resto del dispositivo.

25.

Para aumentar el rendimiento de este elemento, en



su introducción en el fruto se recomienda que lo haga siguiendo una línea perpendicular a la que constituye el eje común de los gajos, al efecto de que los dientes -2- penetren en la carne o pulpa del fruto, lo que da por resultado una perfecta penetración en el seno del jugo.

5.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del dispositivo descrito en sus dos realizaciones prácticas explicadas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Dispositivo colector de jugos para el exprimido de frutos, que consiste esencialmente en un cuerpo troncocónico abierto por su interior, una de cuyas bases, la menor, presenta unos cortes a modo de dientes formados en la propia pieza que constituye el dispositivo, previéndose en la pared de este cuerpo troncocónico unas aberturas longitudinales siguiendo la generatriz de aquél, y quedando situados cerca de las mismas unos orificios que viene rodeados por un plato o cazoleta unido a la pared del dispositivo.

15.

20.

2. Dispositivo colector de jugos para el exprimido de frutos, según la reivindicación anterior, que se carac-



teriza por el hecho de que dicho dispositivo está dividido en dos zonas, una de ellas, en la que van practicadas las aberturas, cónica, y la otra, cilíndrica, siendo las dos bases de este cuerpo abiertas, y figurando en la zona cilíndrica un recipiente cuyos bordes están doblados hacia el exterior, a modo de cazoleta.

5.

3. Dispositivo colector de jugos para el exprimido de frutos, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que en la base mayor del dispositivo puede disponerse un disco o rejilla que actúa de filtro.

10.

4. Dispositivo colector de jugos para el exprimido de frutos.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

15.

Barcelona, a 31 de diciembre de 1948.

Alberto BALCELLS PORTABELLA

p.a.

Alberto Baccelli
Baccelloma, 31 Dobbie, 1948
p.a.
Alberto Baccelli Portabella

