



•64685

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de Plásticos Zakin, S.L., sociedad es
pañola, domiciliada en Valencia, Calle de Mariola, nº 12

p o r

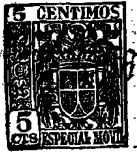
=;= =;= =;= =;= "NUEVO EXTRACTOR DE ZUMOS" =;= =;= =;= =;



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Se ha extendido tanto el consumo de los zumos de
frutas en general, tal como de naranja, de limón y de
otras, por sus saludables propiedades vitamínicas, que
ha sido necesaria también la creación de dispositivos pa-
ra su obtención, por lo cual vemos actualmente en el mer-
cado diversos tipos de extractores de frutas, unos mecá-
nicos y otros manuales.

El extractor a que nos vamos a referir en la pre-
sente descripción es de tipo totalmente manual, pero ofre



10

ce la ventaja sobre los extractores en uso hasta ahora, de que actúa a modo de espita sobre el propio fruto y que permite adaptarse al mismo para poder verter el zumo directamente desde el fruto al recipiente en que ha de usarse. Además de esto ocupa muy poco espacio, puede fabricarse en plástico y permite ofrecerlo al mercado a precios relativamente bajos. Se trata pues de un objeto con el que se obtiene el nuevo efecto de superar las propiedades funcionales y económicas de los aparatos similares conocidos hasta ahora, de modo que su solicitante se hace acreedora a que se le otorgue el privilegio de exclusiva fabricación y venta en España, que lleva consigo el registro de este Modelo de Utilidad.

15

20

25

30

35

Está esencialmente integrado el nuevo extractor de zumos a que nos venimos refiriendo por un cuerpo tubular de plástico, con dos secciones: la superior aproximadamente cilíndrica, siendo esta parte la menor y la inferior de forma troncocónica, de mayor longitud. La boca de la parte inferior tiene un borde afilado y en todo él un dentado, al objeto de facilitar su penetración en la piel y cuerpo de la fruta. A continuación de este borde afilado y dentado, el aparato tiene practicados dos amplios orificios dispuestos diametralmente opuestos para permitir la afluencia del zumo al interior del cuerpo tubular, mientras que mas arriba de ellos y en la cara externa hay practicado un nervio en forma de espira de gran paso. Finalmente existe un bordon circular que actúa de tope. Abarcando este cuerpo tubular y haciendo tope en el referido bordon se dispone un anillo circu-



• 64685

- 3 -

40

lar, independiente del cuerpo tubular, pero ajustado a él, que servirá para limitar la penetración del aparato en el fruto y para impedir la salida de zumo entre el aparato y el fruto, por el corte practicado para la penetración de aquel.

45

Por último, aparte de un pico vertedor dispuesto en la boca superior, lleva también montada en ella, una tapadera de plástico blando con un reborde inferior para ajustarse a presión en la boca del tubo y con un apéndice lateral por el cual se sujeta en el lado del tubo, de modo que queda unida solidariamente a él, pero con posibilidades de articularse para abrir y cerrar la boca del aparato.

50

55

Para que lo anteriormente expuesto resulte más fácilmente comprensible, se acompaña una lámina de dibujos en la que hemos representado, con carácter de mero ejemplo aclaratorio, un caso de realización práctica de uno de estos extractores, el cual debe interpretarse ampliamente sin ningún sentido limitativo.

60

En los referidos dibujos las distintas figuras representan como sigue:

Fig. 1 - vista lateral en alzado del aparato, con la tapa abierta,

Fig. 2 - vista frontal en alzado del mismo, con la tapa cerrada,

Fig. 3 - sección vertical, con la tapa cerrada,

65

Fig. 4 - vista en planta.

En cuanto a las distintas partes del extractor, que ya se han mencionado, se señalan en los referidos di

• 64685³ M



- 4 -

bujos con las siguientes acotaciones:

- 70
- 1 - cuerpo tubular de plástico,
 - 2 - parte troncocónica inferior,
 - 3 - parte superior,
 - 4 - borde inferior afilado y con dientes,
 - 5 - orificios opuestos,
 - 6 - nervio en espiral de penetración, de sección triangular,
- 75
- 7 - anillo de formas curvas, a modo de anillo de un casquete esférico,
 - 8 - bordón en el que hace tope el referido anillo,
 - 9 - pico vertedero,
- 80
- 10 - tapa de plástico blando,
 - 11 - apéndice lateral de la tapa,
 - 12 - resalte en donde va fijado el apéndice de la tapa.

85

Por lo que respecta al manejo y funcionamiento de este extractor es como sigue: colocando la tapa cerrada y ajustada en la boca superior, según las figuras 2 y 3, incrustaremos el aparato en la fruta, preferentemente por la parte de la flor o del pezón, cortando la piel con los dientes -4- y penetrando fácilmente por efecto del borde afilado de dichos dientes, y del nervio en espiral que,

90

al darle vueltas al aparato a modo de tornillo, facilita la penetración. Cuando el aparato ha penetrado en la fruta, hasta hacer tope en el anillo -7-, lo tendremos dispuesto para presionar la fruta con la mano, de modo que

95

al romperse la película que forman los pequeños sacos - que envuelven la pulpa y también la que envuelve a los



100

gajos, o al comprimir la pulpa en el caso de otras frutas, el zumo afluye al tubo -1- y, penetrando por los orificios -5-, se reúne en la parte superior -3-. Si entonces destapamos la tapa -10-, podremos verter el zumo en un vaso u otro recipiente y seguir presionando con la mano al fruto, para extraerle al máximo su zumo.

105

Descrita la constitución y manejo de este extractor, solo nos resta consignar la posibilidad de que se fabrique en variedad de clases de plástico, en diversos tamaños, formas y coloridos y con aquellas pequeñas variaciones secundarias que se crean conveniente, siempre que no alteren los fundamentos esenciales que se expresan en la siguiente

110

N O T A

Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:

115

1º.- Nuevo extractor de zumos, caracterizado por estar compuesto por un cuerpo tubular con su parte inferior ligeramente troncocónica, dotado en el borde afilado de su boca inferior de un dentado que facilite la penetración en el fruto, para lo cual dispone también de un nervio en forma de espira de amplio paso que le permite la introducción girándolo a modo de tornillo, teniendo practicados asimismo dos amplios orificios que permiten la afluencia del zumo al interior del tubo, a la vez que posee un anillo de superficies curvas, como anillo de un casquete, el cual es independiente del cuerpo tubular, pero va ceñido a él, haciendo tope en un bordon

120

125

64685



circular, al objeto de que este anillo sirva de tope de penetración del aparato en el fruto, al propio tiempo que impide la salida de zumo por las juntas entre el tubo y el fruto.

130

2º.- Nuevo extractor de zumos, caracterizado porque en la parte superior del cuerpo tubular de la precedente reivindicación va montada una tapa de naturaleza blanda, con un reborde para ajustarse a presión en la boca, yendo dotada dicha tapa de un apéndice lateral flexible por medio del cual va unida solidariamente al cuerpo tubular, sirviendole a la vez de medio de articulación para la apertura y cierre de la boca. Y

135

3º.- "NUEVO EXTRACTOR DE ZUMOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

140

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 142 líneas.

Valencia, 28 de Febrero de 1958

Por autorización de la interesada

Fig. 1

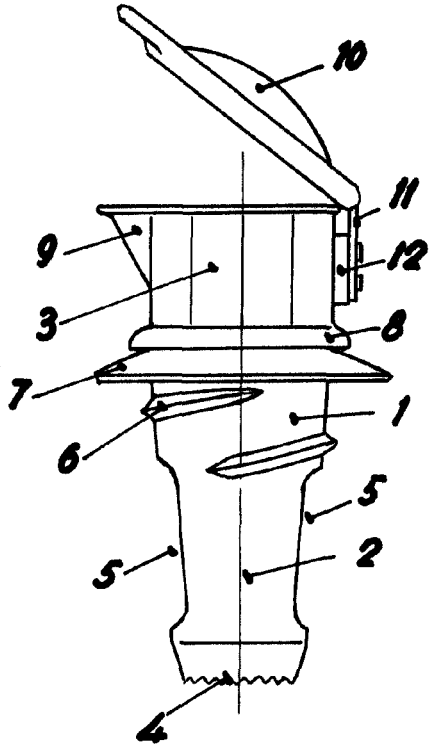


Fig. 2

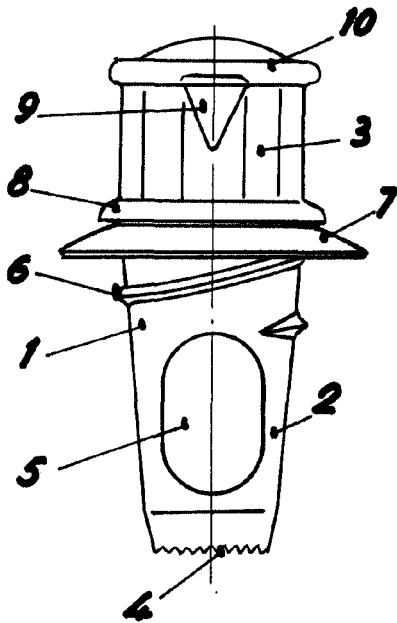


Fig. 3

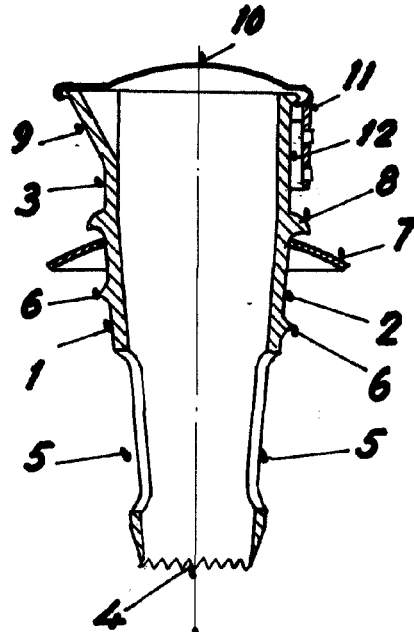
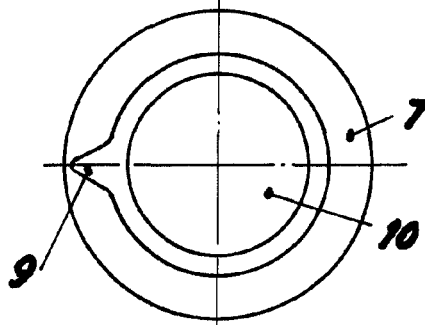


Fig. 4



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 26 FEBRERO 1958
P.A.

José Zarín

