

20-12-97

108390

108



108390

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

a favor de ELEDOM, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Paseo de Gracia, 33, por "EXPRIMIDOR DE FRUTOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un exprimidor de frutos muy práctico en su uso y rápido en su función, que la realiza exprimiendo totalmente el fruto sin merma alguna, siendo, no obstante, de realización sencilla y económica.

5.

El exprimidor aludido, se caracteriza por el hecho de comprender un cuerpo soporte que contiene un grupo motor y de cuya parte superior sobresale un árbol de accionamiento, receptor de una pifa estrujadora amovible, y alrededor del cual se dispone un vaso anular colector

10.

108390

10 SEP



20:12:97:

del zumo y una cubeta-tapa para el mismo, provista de orificios que constituyen un colador para la pulpa residual.

5. Dicho cuerpo soporte se prolonga superiormente en un cuello de centrado receptor de un cuello correspondiente del vaso anular y del que sobresale el árbol de accionamiento, estando dichos cuerpo y vasos provistos de muescas y entallas complementarias y acoplables para inmovilizar en rotación al segundo. El vaso aludido se prolonga inferiormente en una cámara colectora que rodea el cuerpo base y tiene su borde provisto de un pico vertedero.

10. El árbol de accionamiento anteriormente indicado, presenta la particularidad de estar desarrollado a modo de espiga de sección no circular, receptora de un alojamiento correspondiente de la piña y de longitud suficiente para admitir simultáneamente un cubo que se prolonga en un brazo dispuesto para prensar la pulpa contra el colador.

15. Asimismo, dicho árbol de accionamiento presenta la particularidad de ser desplazable axialmente, y se apoya sobre una palanca oscilante, asociada con el dispositivo de mando de un interruptor normalmente abierto, de forma que se cierra y pone en marcha el dispositivo al hacer presión con el fruto sobre la piña.

20. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un exprimidor de frutos según las características descritas.



108390

10 S

20:12:07:

En dichos dibujos: La figura 1 muestra un despiece en perspectiva de los elementos que constituyen el dispositivo; y la figura 2 una sección longitudinal del soporte, mostrando un detalle del dispositivo de puesta en marcha del mismo.

5.

Según la representación de los dibujos, el objeto de la presente invención comprende un cuerpo soporte constituido por la cámara -1-, en cuyo interior se aloja un grupo electromotor -2-, la cual tiene formado el cuello -3- en el que se acopla el árbol de accionamiento -4- de extremo -5- de sección hexagonal, y en el que es susceptible de acoplarse la piña estrujadora -6-, que para ello tiene formado un orificio de sección correspondiente a la atribuida a aquel extremo -5- para impedir su giro.

10.

15.

El cuello -3- del cuerpo soporte -1- es susceptible de recibir otro cuello -7- formado en el vaso anular -8-, para que ambos elementos sean acoplados entre sí de manera que una vez dispuesto el segundo totalmente al primero mediante la zona acampanada -8-, alrededor de la cual se forma la cámara colectora -9- para la recogida del zumo, que es vertido por el pico vertedor -10-, formado en el borde del vaso -8-. Ambos elementos se inmovilizan mutuamente mediante la entalla -11- formado en la cámara -1- y la muesca -12-, que se corresponde con la misma, formada en el vaso -8-, impidiéndose la rotación de este último cuando gira el eje -4-.

20.

25.

Entre la piña -6- y el vaso colector -8- se dispone la cubeta-tapa -13-, provista también de un cuello -14- que se acopla al -7- del vaso -8-, que está do-



20:12:97:

tada externamente de las aletas radiales -15- constitutivas de puntos de apoyo, y en su fondo de la pluralidad de orificios -16- que forman un colador de la pulpa de la fruta exprimida.

5. El extremo -5- del árbol -4- puede recibir simultáneamente con el orificio de la piña -6-, un cubo -17- que queda alojado en el interior de este último, el cual se prolonga en el brazo -18- que finaliza en la espátula -19-, la cual es susceptible de deslizarse sobre la zona de los orificios -16-, con el fin de presionar la pulpa dispuesta sobre los mismos.

10. De los descrito anteriormente se deduce que si se desea que el zumo exprimido sea totalmente claro deberá prescindirse de la colaboración de la espátula -19-.
15. Si por el contrario se prefiere aprovechar más la pulpa, dicha espátula estrujará más la misma mezclándola con el zumo de la fruta.

20. En el extremo inferior del árbol -4- se halla formada una rueda -20- asociada al dispositivo de engranaje -21- del electromotor -2-, la cual por su cara inferior se prolonga en un tetón central -21-, el cual en virtud de la posibilidad de desplazamiento axial del árbol -4- cuando se hace presión con la fruta sobre la piña -6- se apoya sobre la palanca -22- oscilante, determinando su contacto a través de su extremo -23- sobre el dispositivo de mando del interruptor de conexión -24-, cerrando el circuito y poniendo en marcha el electromotor. Cuando cesa la presión del fruto antes indicada, la palanca se
- 25.

108390

10



20:12:07

levanta y se abre el circuito paralizando el giro del árbol -4-.

5. Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del exprimidor, así como las formas y dimensiones tanto absolutas como relativas de los mismos, y en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Exprimidor de frutos, que se caracteriza por el hecho de comprender un cuerpo soporte que contiene un grupo motor y de cuya parte superior sobresale un árbol de accionamiento, receptor de una pifa estrujadora amovible y alrededor del cual se dispone un vaso anular colector del zumo y una cubeta-tapa para el mismo, provista de orificios que constituyen un colador para la pulpa residual.
15. 2. Exprimidor de frutos, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el cuerpo soporte se prolonga superiormente en un cuello de centraje receptor de un cuello correspondiente del vaso anular y del que sobresale el árbol de accionamiento, estando dichos cuerpo y vaso provistos de muescas y entallas complementarias
- 20.



108390

20:12:97:

y acoplables para inmovilizar en rotación al segundo.

5. 3. Exprimidor de frutos, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el vaso se prolonga inferiormente en una cámara colectora que rodea el cuerpo base y tiene su borde provisto de un pico verte-
dero.
10. 4. Exprimidor de frutos, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que el árbol de accionamiento está desarrollado a modo de espiga de sección no circular, receptora de un alojamiento correspondiente de la piña y de longitud suficiente para admitir simultáneamente un cubo que se prolonga en un brazo dispuesto para prensar la pulpa contra el colador.
15. 5. Exprimidor de frutos, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el árbol de accionamiento es desplazable axialmente y se apoya sobre una palanca oscilante, asociada con el dispositivo de mando de un interruptor normalmente abierto, de forma que se cierra y pone en marcha el dispositivo al hacer presión con el fruto sobre la piña.
20. 6. Exprimidor de frutos.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de siete

108390

10



20.12.97

hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 10 de septiembre de 1964.

ELEDOM, S.A.

p.a.

ELEDOM, S. A.

Dos hojas
hoja n.º 1

106390
108320



11624

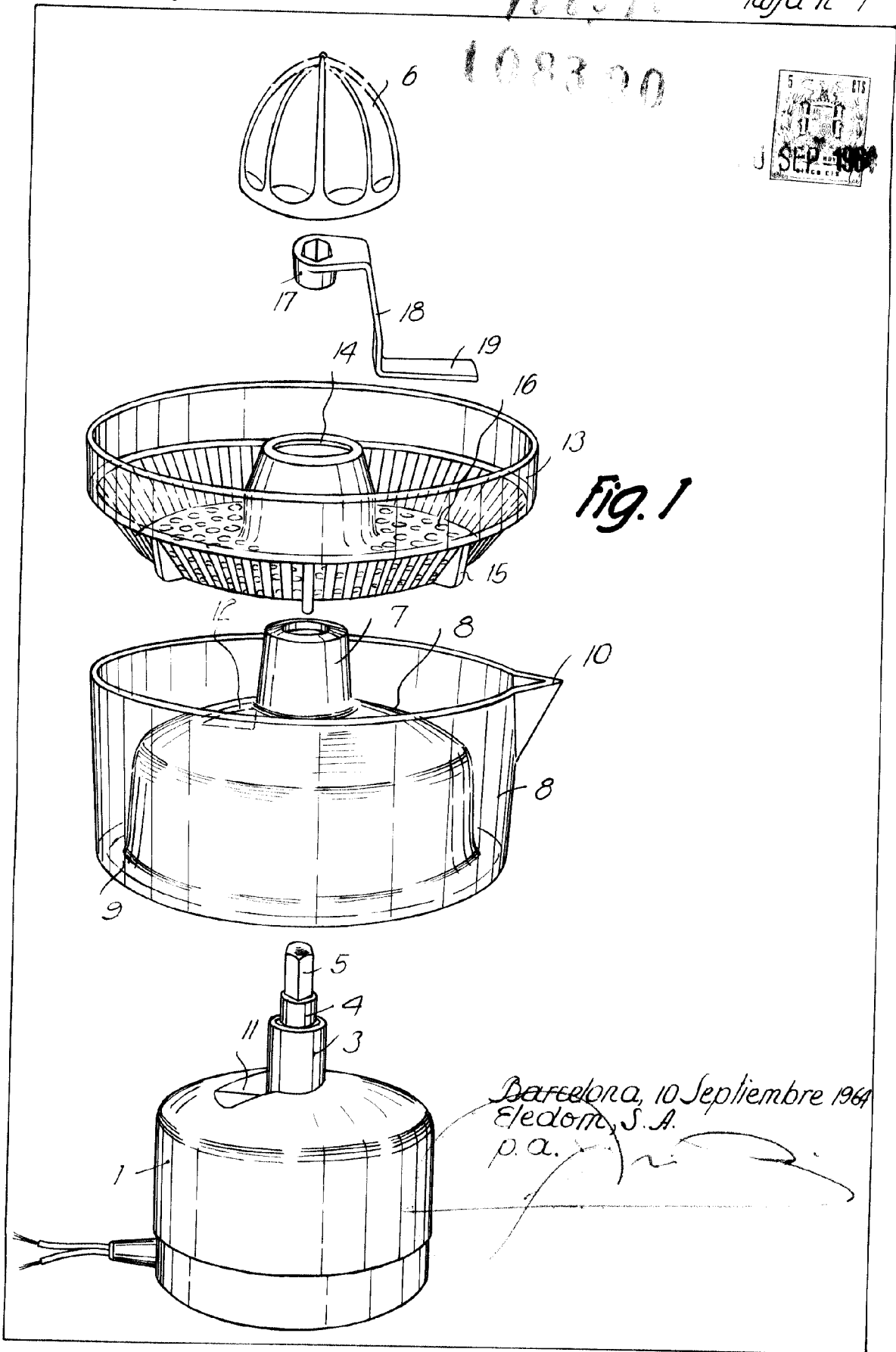


Fig. 1

Barcelona, 10 Septiembre 1964
Eledom, S. A.
p.a.

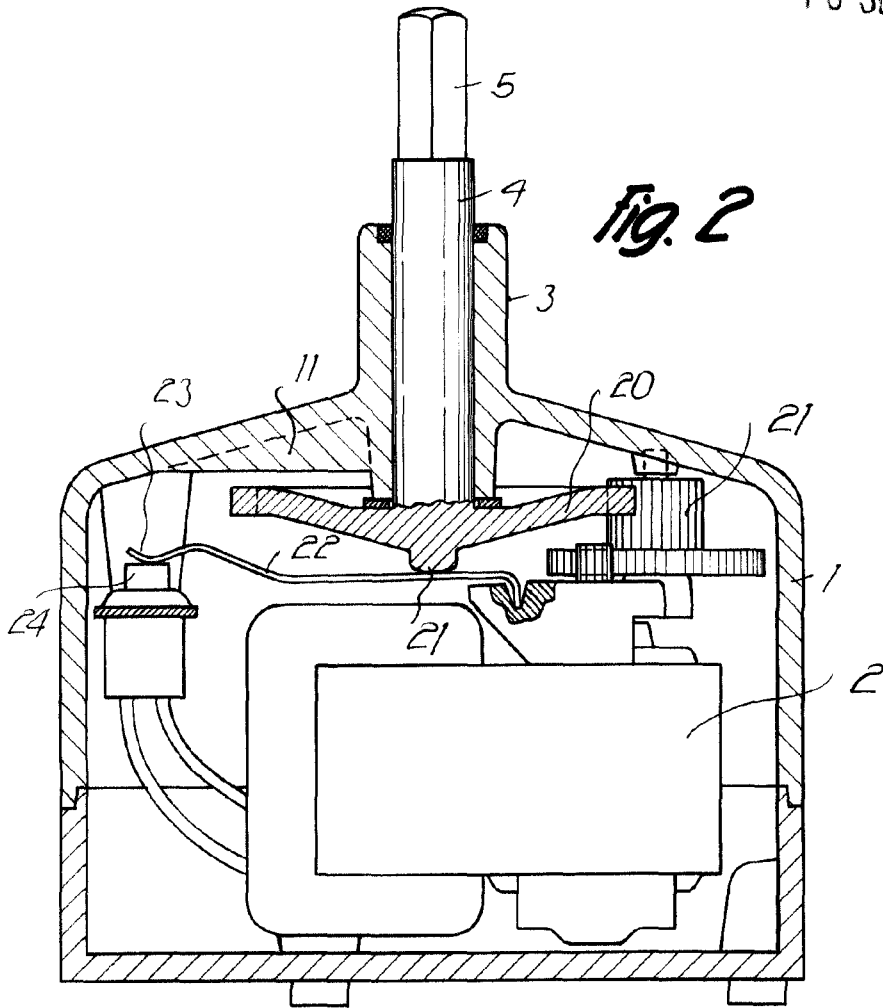
108370

108370

10 SEP. 1964



Fig. 2



11624

Barcelona, 10 Septiembre 1964
Eledom, S. A.
p. a.