



(10) ES	(11) NUMERO 221726	(19) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD
221726

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F 25 J
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "LICUADORA PERFECCIONADA"

(71) SOLICITANTE (S) D. JUAN PASTOR HIDAIGO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Comandante Benitez, 31 BARCELONA
--

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES) D. JUAN PASTOR HIDAIGO
--

(74) REPRESENTANTE D^a M^a LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una licuadora perfeccionada.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado una licuadora la cual presenta unas peculiaridades que la hacen ventajosamente práctica con respecto a otras realizaciones conocidas actualmente en el mercado y destinadas para usos análogos.

10. En esencia, las mejoras que aporta la licuadora objeto de la invención consisten en que efectúa la extracción completa de los jugos de las frutas y legumbres, separando automáticamente los residuos, con lo cual, la pulpa queda totalmente exprimida y alojada en un departamento independiente, lo que proporciona unos jugos limpios sin residuos, un aprovechamiento integral del alimento, y una notable facilidad de limpieza de la licuadora.

15. En líneas generales la licuadora objeto de la invención comprende una base en la que se encuentra incorporado el equipo motriz, sobre cuya base se acopla un cuerpo de carcasa portador de los órganos de exprimido y licuado del alimento, existiendo en dicha carcasa un departamento colector de la pulpa totalmente exprimida y un conducto independiente para el vertido del jugo limpio, sin ningún residuo. Asimismo, la referida carcasa constituye un asiento para el dispositivo de filtro, el cual queda conectado al árbol motriz. La carcasa se mantiene cerrada por una tapa de material preferentemente transparente, provista de una guía vertical para un pisón presionador del alimento contra una base del filtro, provista de los medios de desmenuzamiento

20.

25.

d

del alimento.

5. El elemento de filtro está constituido por un cuerpo troncocónico de revolución, en disposición invertida y abierto por su base mayor, siendo la base menor la que comporta los antedichos medios de desmenuzamiento del alimento. La pared lateral del cuerpo troncocónico constituye el filtro propiamente dicho.

10. El árbol del motor dota a dicho cuerpo de un movimiento de rotación sobre su eje vertical, con lo que los residuos y pulpa, más pesados que el jugo, ascienden por la pared del filtro por fuerza centrífuga, hasta alcanzar el borde superior del mismo, siendo entonces proyectados hacia la cavidad colectora, adyacente mientras que el líquido pasa a través del fino tamiz del filtro, vertiendo
15. al exterior a través de un conducto adecuado.

La cavidad colectora de los residuos y pulpa es totalmente independiente de la cámara receptora del jugo y del conducto de vertido del mismo.

20. Mediante la extracción de la tapa transparente se consigue el fácil acceso a la cavidad colectora de la pulpa exprimida, la cual presenta una amplia embocadura para permitir su correcta limpieza. Asimismo, el filtro queda accesible para su extracción y limpieza, la cual es muy simple, ya que en dicho filtro no quedan depositados re-
25. siduos.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, muestra una sección esquemática en alzado lateral de la parte superior de la licuadora, no representándose el cuerpo de base portador de la parte motriz.

5.

La figura 2, corresponde a una vista en planta, según la figura anterior.

La figura 3, es una vista en perspectiva del conjunto de la licuadora.

10.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una licuadora que comprende dos partes, una inferior -1-, que integra la base de sustentación del conjunto y que comporta incorporados los medios motrices, y una parte superior -2-, que comprende la carcasa -3- y tapa -4-. Ambas partes -1- y -2-, acopladas, forman el conjunto compacto de la licuadora, según se aprecia en la figura 3.

15.

La carcasa -3-, presenta su interior dividido en dos departamentos totalmente independientes -5- y -6-.

20.

El -5- es de forma cilíndrica, formando su base inferior abierta un asiento anular para el elemento de filtro -7-, accionado en giro por el motor incorporado en el cuerpo -1-.

25.

El filtro -7-, de forma troncocónica invertida, presenta un fondo rígido -8-, con salientes -9- para el desmenuzamiento del alimento. Durante el giro del filtro -7-, el jugo líquido es proyectado a través de la pared lateral de aquel, en sentido de las flechas F, hacia la cavidad -5-, que comunica al exterior a través del conducto de vertido -9-.

Por otra parte, los residuos y pulpa, ascienden por fuerza centrífuga por la pared lateral del filtro -7-, hasta alcanzar el borde superior del mismo, siendo proyectados dichos residuos y pulpa, según flecha F' hacia el colector -6-.

5.

Como anteriormente se ha indicado, la carcasa -3- se cierra por una tapa -4-, preferentemente transparente, la cual presenta una guía vertical -10-, para un pisón -11-, de igual sección.

10.

El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevada a la práctica, en otras formas de realización, que difieran en detalle, de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, realizarse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

20.

1. Licuadora perfeccionada, del tipo que comprende un conjunto de dos partes, una inferior integrante de un basamento que comporte incorporado la parte motora, y una superior en la que se encuentran ubicados los órganos para el desmenuzado y licuado de los alimentos, caracterizada esencialmente por el hecho de que la referida parte superior está constituida por una carcasa dividida interiormente en dos departamentos, uno de ellos de forma cilíndrica para contener al elemento de filtro, de forma troncocónica inver-

25.

5. tida, abierto por su base superior, quedando situado el borde de dicha base sobre la pared circular divisoria, de manera que al producirse la rotación del filtro y el correspondiente desmenuzado del alimento, la pulpa y residuos ascienden por la pared lateral de aquel, por fuerza centrífuga, hasta alcanzar el antedicho borde, siendo entonces proyectados al departamento adyacente independiente con lo que se consigue la separación automática de la pulpa y jugos, pasando estos a través de la pared lateral del filtro hacia la cavidad que contiene a éste, cuya cavidad está provista de un conducto vertedor al exterior.
- 10.

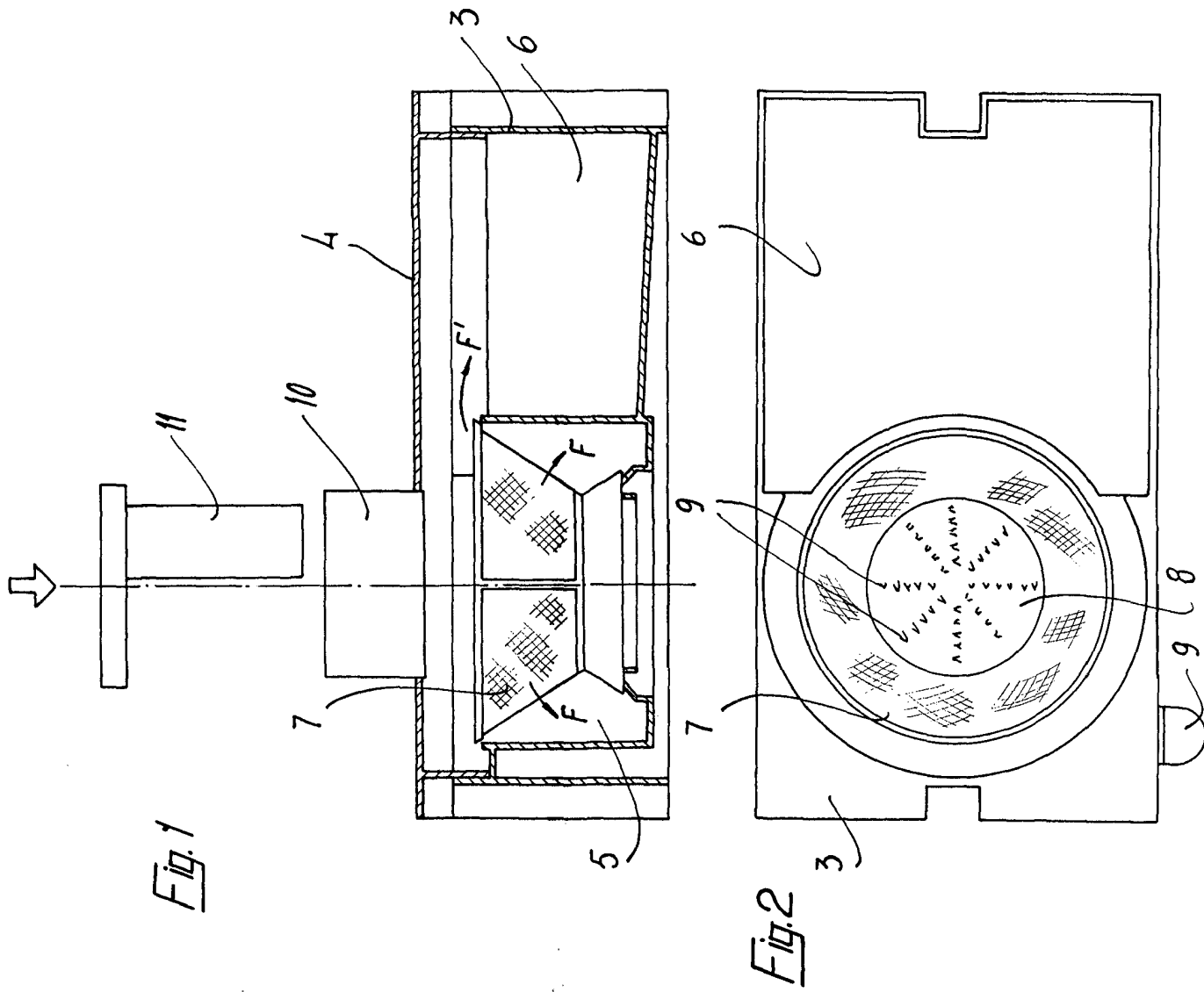
2. Licuadora perfeccionada.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 15 JUN. 1976

p. a. M.ª LUISA ISERN CUYAS
p. p.





Madrid a 5 JUN. 1976
p.a.