



1 74758

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

a favor de EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona calle Roger de Flor, 84, por "EXPRIMIDOR DE FRUTOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un exprimidor de frutos.

La alimentación sana aconseja la bebida a base de zumos de frutas. El contenido vitamínico de las mismas es altamente nutritivo y por ello es indicado para toda persona, especialmente niños, ancianos y enfermos.

En realidad no existe un utensilio culinario que escurra frutas de todas clases, con comodidad y rapidez. El exprimidor a mano es lento e incompleto y en todo caso no se dispone de un utensilio que escurra frutos de dimen-

20 JU



74758

siones tan diversas como son limones, tomates, naranjas y pomelos, por ejemplo.

A fin de solventar las deficiencias expuestas, se ha ideado el exprimidor objeto de la invención, cons-

5. tituido esencialmente por una caja que contiene un grupo motriz el cual acciona a un eje rotor hueco interiormente, de sección prismática, cuyo eje emerge del centro de una cazoleta de fondo inclinado hacia un orificio vertedor y sobre el que descansa un tamiz amovible. En el interior
10. del eje cuestión encaja el vástago de contorno correspondiente del que es portador un cuerpo rígido a modo de caperuza hueco, de contorno sensiblemente ojival, dotado de una serie de nervios saliente exteriormente. Se prevé un juego de caperuzas de distintos tamaños, acoplables sobre
15. la primera por superposición y retenidas mediante unos topes internos en los que se alojan los nervios de la caperuza inferior.

- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa
20. un caso práctico de realización del objeto de la invención

- En dicho dibujo la figura 1 es una vista en perspectiva del exprimidor montado; la figura 2 corresponde a una vista en perspectiva del despiece de las caperuzas y cazoleta; la figura 3 es una vista en alzado, parcialmente seccionado, de los elementos anteriores, acoplados en posición de uso; y la figura 4 es una vista en sección transversal de la anterior.
- 25.

20 JUN



74758

- El exprimidor de frutos descrito está constituido en el aludido dibujo por una caja -1- que contiene un grupo electromotor, la cual sostiene sobre su base superior una cazoleta -2- de fondo inclinado -3- hacia un orificio vertedor -4-. El fondo -3- queda cubierto por un tamiz amovible -5-. Atravesando aquel fondo -3- y el tamiz -5- emerge un eje rotor -6-, hueco, de contorno interior prismático, accionado por el grupo electromotor aludido. En el interior de dicho eje -6- queda retenido el vástago -7- asimismo prismático, del que es portador un cuerpo hueco -8-, de contorno sensiblemente ojival, a modo de caperuza y que constituye el elemento escurridor propiamente dicho. La caperuza -8- está dotada exteriormente de una serie de nervios -9-. Superpuestas a la misma se prevén otras caperuzas -8'- y -8"- asimismo portadoras de nervios -9'- y -9"-, las cuales encajan entre sí mediante topes internas -10- en los que se apoyan los nervios -9'- y -9"-. Finalmente cabe destacar que la inmovilidad de la cubeta se obtiene mediante una aleta inferior -11- la cual tiene su asiento a voluntad, en uno de los tres vaciados -12- previstos en la base superior de la caja -1-.

- La descripción efectuada, completada con la observación del dibujo, ilustra sobre las cualidades y características del exprimidor: El eje rotor -6- arrastra en su giro al vástago -7- y éste a la caperuza -8-. Presionando la mitad del fruto cortado contra la caperuza, la pulpa es estrujada a toda velocidad, gracias a los nervios salientes -8- y el jugo cae en la cazoleta -2-, al propio tiempo.

20 JUN 1958



74758

- que la pulpa, que es retenida por el tamiz -5-. El fondo inclinado -3- de la cazoleta, dirige al jugo hacia el orificio vertedor -4-, de donde es recogido mediante un vaso o similar convenientemente colocado. A fin de que el exprimidor pueda adaptarse a frutos de diversas medidas, han previsto las caperuzas supletorias -8'- y -8"-, las cuales se superponen sucesivamente a la caperuza -8-.
- 5.

- Quedan perfectamente claro que el uso del exprimidor es sencillo, la obtención del jugo rapidísima y total con unas condiciones higiénicas insuperables.
- 10.

El utensilio es indicado para su uso doméstico y también para bares, restaurantes y hoteles donde se sirvan hebidas en abundancia. La rapidez del escurridor es, en estos casos, de suma utilidad.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Exprimidor de frutos, que está constituido esencialmente por una caja que contiene un grupo motor,

74758

20



el cual acciona a un eje rotor hueco, de sección interior prismática, que emerge del centro de una cubeta, y en el interior de cuyo eje se acopla un vástago, asimismo prismático correspondiente, del que es portador un cuerpo hueco, a modo de caperuza, de perfil sensiblemente ojival, dotado de nervios externos.

5. 2. Exprimidor de frutos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que se prevé una sucesión de caperuzas de tamaño creciente superponibles sucesivamente sobre la primera, dotadas de elementos interiores en los que se apoyan los nervios externos de la caperuza inmediata inferior, de modo que el giro de la primera arrastra a las restantes superpuestas.

10. 3. Exprimidor de frutos, según las reivindicaciones 1 y 2 que se caracteriza esencialmente por el hecho de que la cazoleta posee su fondo inclinado, cubierto con un tamiz amovible, y cuyo fondo se inclina hacia un orificio vertedor, estando atravesado este fondo inclinado y el tamiz por el eje rotor de arrastre.

15. 4. Exprimidor de frutos.

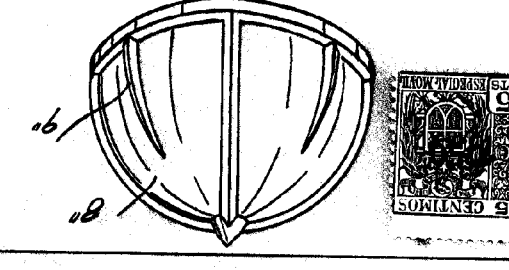
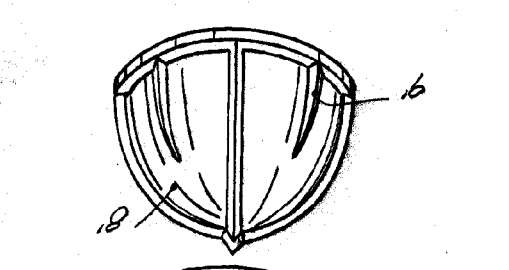
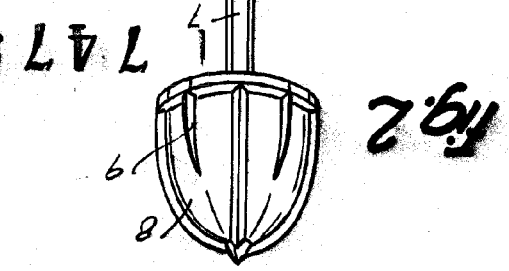
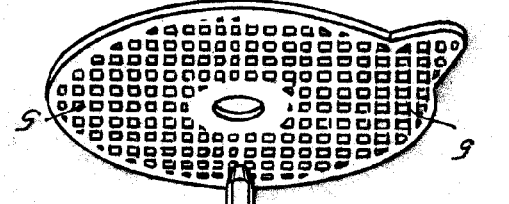
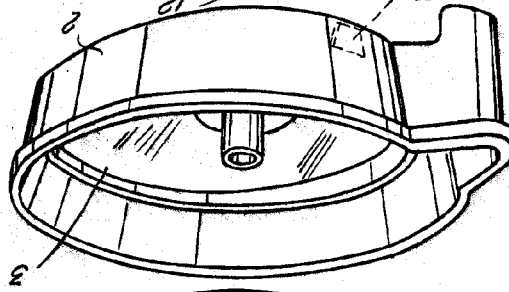
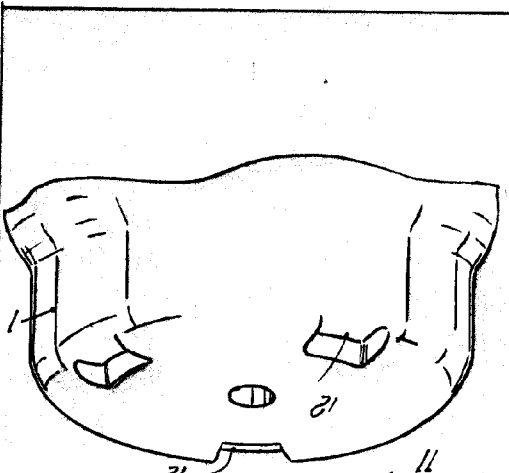
20. La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 20 de junio de 1959

EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S.A.

p.a.

L. PONTI



Barcelona, 20 Junio 1959
 Exclusivas Industriales, S.A.
 I. FONTE
 p.p.

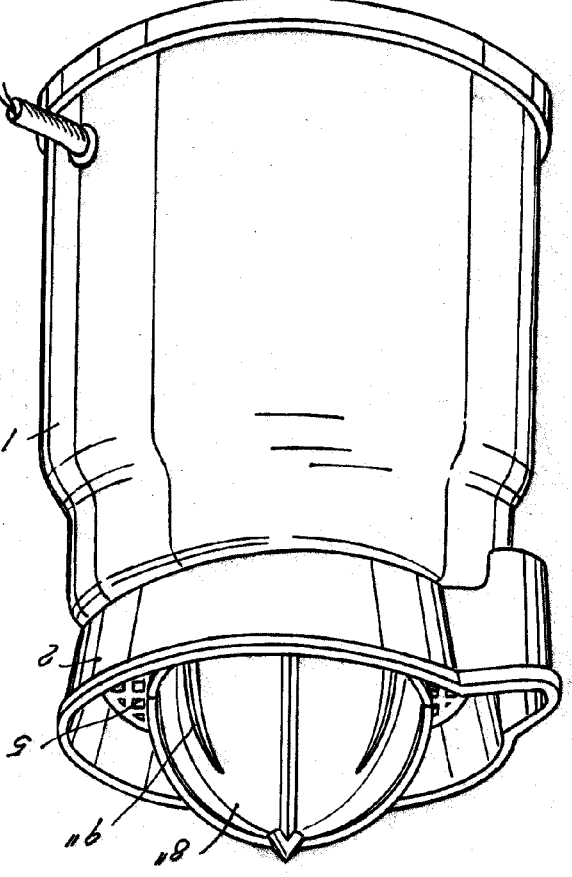


Fig. 1

74758

Fig. 2



20 JUN

Dos kajas
 kaja n° I

EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S.A.

5887

20 JUN

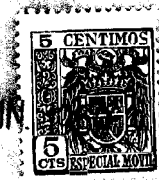
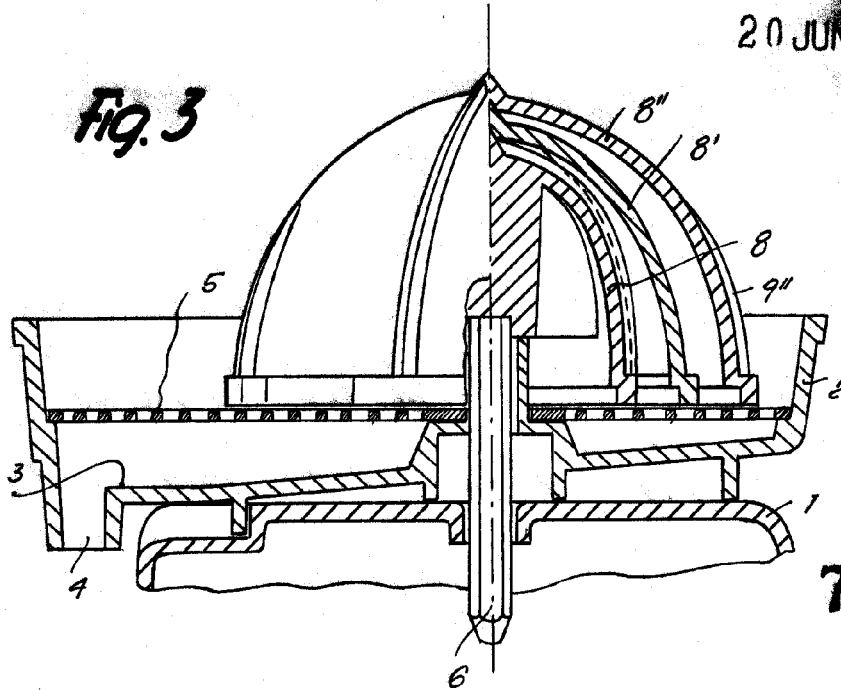


Fig. 3



74758

5887

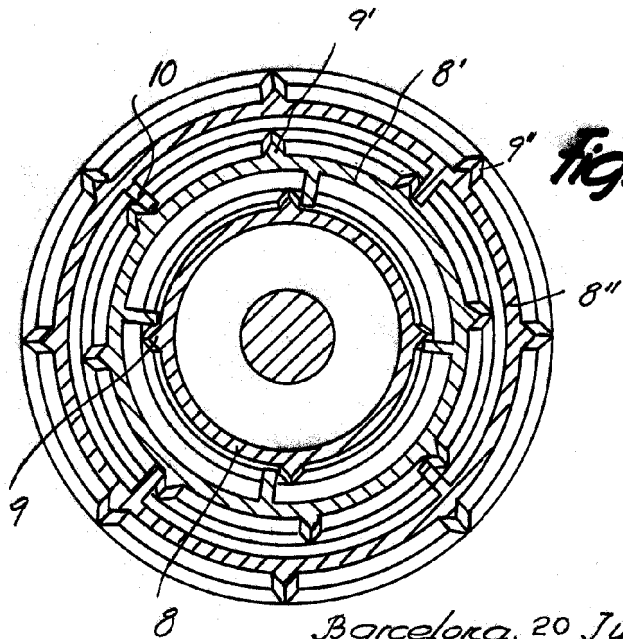


Fig. 4

Barcelona, 20 Junio 1959
Exclusivas Industriales, S. A.
f.a.

I. PONTI