



14181

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

por "EXTRACTOR DE JUGO DE FRUTAS", a favor de Don José Luis Iguñiz Estomba, de nacionalidad española, residente en IRUN, (Guipúzcoa).-

\*\*\* . \*\*\*

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un aparato extractor de jugo de frutas.

5 Son muchos y variados los sistemas utilizados hasta ahora para la extracción del jugo de diversas frutas, u otros alimentos, casi todos basados en suministrarles una fuerte presión progresiva por medio de dispositivos que, a la vez, de tengan la pulpa, pepitas etc. para obtener el jugo lo mas depurado posible y con el mayor rendimiento de obtención.

10 La práctica de tales sistemas adolece del defecto de que si dicha presión se dá manualmente, el resultado depende de la fuerza y habilidad del ejecutante, y si se dá por medios mecánicos, estos son complicados en relación al fin que se persigue.



14181

Con el modelo de utilidad objeto de esta invención, se subsanan tales inconvenientes, obteniéndose, fácil y limpiamente la mayor cantidad de jugo que es posible extraer de una fruta u otro alimento, en un tiempo relativamente corto en relación con el tamaño y características del producto suministrador.

5

La esencia del sistema extractor es la de dar la presión mediante el desplazamiento longitudinal de una cremallera ligada al vástago porta-pisón, engranando dicha cremallera con un piñon que gira sobre un eje montado en el armazón del aparato, siendo dado este giro por medio de una manivela accionada a mano, y cuyo brazo de palanca es lo suficientemente largo para requerir un mínimo esfuerzo muscular. La cara inferior del pisón que há de hacer el contacto, primero, y la presión, después, sobre la fruta, está vaciada con perfil tronco-cónico.

10

Solidariamente el armazón del aparato está situado al dispositivo porta-fruta, que consiste en un plato circular también tronco-cónico con su concavidad hacia arriba, pero su fonde no es plano, sino que se eleva adoptando asimismo la forma de tronco de cono con su base menor hacia arriba, cuya base queda a un nivel ligeramente superior al del borde del plato exterior; la base mayor e inferior de este fonde es de diámetro algo menor que el del fondo del plato propiamente dicho, o sea que, queda entre ambos una canal circular agujereada que sirve para dejar paso al jugo extraído. También la superficie cónica del saliente del fondo, está perforada para permitir el paso al jugo obtenido sin necesidad de que se acumule todo él en la citada canal, facilitándose así la circulación. El armazón del aparato tiene como apoyo inferior, una chapa vaciada en su centro para alojamiento del recipiente receptor del jugo.

15

20

25

30

Para la completa inteligencia de lo antes descrito, se



14181

muestra, a título de ejemplo, en la figura única de la adjunta lámina de dibujos un tipo de extractor construido según los principios esenciales indicados.

5 En la figura, el armazón 1 lleva en su montante superior el collar de deslizamiento del vástago 4 con una generatriz en cremallera que engrana con un piñon montado en el eje 2 que gira por la manivela 3, con lo cual se sube o bajo el piñón tronco-cónico 5; el plato porta-fruta 6 está unido fuertemente a los dos pies del armazón 1, y su fondo se eleva según 6' donde se apoya la fruta a presionar. Finalmente, 7 es la chapa de apoyo del conjunto del aparato, vaciada en 7' para apoyo del recipiente receptor del jugo.

10 No hace falta explicar el funcionamiento dada la evidencia del mismo, solamente haremos constar que, la amplitud del desplazamiento del vástago 4, permite utilizar el sistema para los mas diversos tamaños de frutas y con el corte inicial que sea mas conveniente.

15 Se sobreentiende que, la protección que se recaba, no debe limitarse al caso de ejecución descrito, sino también a cuantas variantes no alteren la esencia del sistema. Así pues, el aparato se construirá en la forma y tamaño adecuados a su uso, y con los materiales que convenga. Podrá utilizarse en forma portátil o fija a una mesa o suelo; y aplicarse a extraer el jugo, no solo de las frutas sino también de otros alimentos como, 20 por ejemplo, la carne, ya que todo ello entra dentro del espíritu del invento.



14181

N O T A

Descrito el sistema que caracteriza al modelo de utilidad que nos ocupa, y vistas sus aplicaciones y funcionamiento, lo que se considera como no practicado ni divulgado en España, se concreta en las reivindicaciones siguientes:

5

1.- Extractor de jugo de frutas, esencialmente caracterizado por el hecho de que, la presión necesaria para la extracción del jugo, se produce por un engranaje de piñon y cremallera, unido el primero a una manivela accionada a mano favoreciendo la potencia, unida la segunda al piñon presionador que actúa oprimiendo a la fruta contra un plato porta-fruta con fondo tronco-cónico invertido, creándose una canal perforada circular en el fondo del plato porta-fruta para circulación y filtrado del jugo obtenido, y siendo también perforada la superficie tronco-cónica del relieve del fondo de dicho plato.

10

15

2.- Extractor de jugo de frutas.

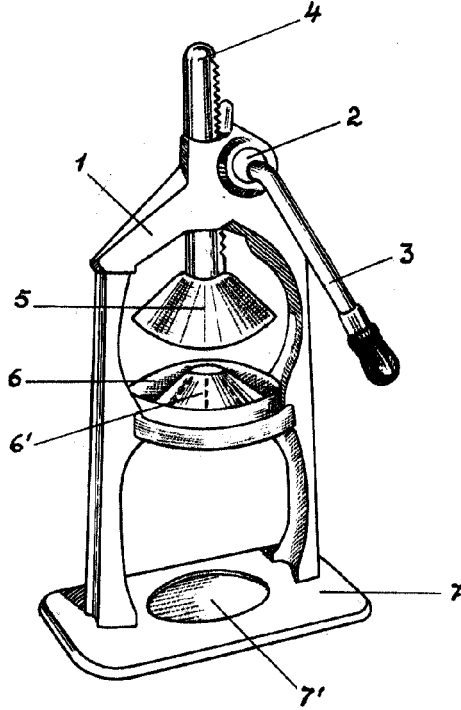
Todo según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a 18 Diciembre de 1946

JOSE LUIS IGUÍÑIZ ESTOMBA.

p.a.

14181



MADRID, 18 DICIEMBRE 1946

JAIME ISERN

P.R.