



128373

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I Ó N

a favor de Don Antonio Entizne Gatell, de nacionalidad española, residente en Badalona, calle San Isidro, 71, por "UN APARATO EXTRACTOR DE JUGOS DE FRUTAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la patente de introducción que se solicita es un aparato destinado a extraer, por compresión, el jugo de diversas frutas, especialmente las naranjas, limones y uvas.

5. Se distingue de todos los otros aparatos empleados con el mismo fin por su mayor eficacia en el aprovechamiento del jugo, por la rapidez de su extracción y por la limpieza, facilidad y comodidad de su manejo, y sirve para toda clase de frutas jugosas, sea cualquiera su forma.
- 10.



120378

15. Para mayor claridad en la descripción de este aparato, se acompaña, a título de ejemplo, un dibujo que lo representa, siendo la figura 1 un corte vertical estando el aparato cerrado; la figura 2 una vista en planta del mismo; y la figura 3 otra vista, en perspectiva, estando el aparato abierto.

20. Se construye todo él de material inoxidable, y las partes de que esencialmente se compone, son: un recipiente de boca ancha -1-, fijo por un brazo curvado -2- a un caballete alargado -3-, dispuesto para emplazarse a una mesa. Todas estas partes están montadas formando una sola pieza. El recipiente es a modo de tolva, con una de las paredes -4- abombada hacia el exterior y con un orificio de salida -5- en el fondo.

25. A este recipiente se adapta una pieza suelta -6-, que sirve de colador, también abombada y rígida y con una serie de ranuras estrechas o perforaciones que permiten el paso del jugo pero impiden el de la pulpa o de la materia exprimida. Esta pieza es cambiabile y se desmonta con sólo tirar hacia arriba de un gancho -7- en que se apoya.

35. Otra parte es el compresor, que forma una especie de pala -8-, articulada por un eje -9- y unida a un mango acodado -10- que termina en un aplanamiento apropiado para apoyar la mano. La figura de la pala compresora -8- se ajusta exactamente a la superficie interior del colador -6- y a las paredes laterales del recipiente, deslizándose por las mismas en forma que evita toda salida de lo contenido en él. El brazo con la placa del compresor constituyen una palanca de segundo

40.



128378

género.

45. El funcionamiento de este aparato es por demás sencillo. Levantada la palanca según indica la figura 3, queda abierto el recipiente -1-, que estará ya provisto del colador -6-, y en el espacio resultante se coloca la fruta a exprimir; bajando la palanca -10- y con ella la pala -8-, que gira por -9-, se cierra el recipiente y se comprime fuertemente, aplastándola, la fruta que se trata de exprimir y de la cual salen los jugos por el orificio -5-, cayendo en una cazoleta o vaso situado inferiormente.

55. Con poco esfuerzo de la mano, gracias a la longitud del brazo de palanca, se efectúa la compresión, obteniendo de ella el mayor rendimiento. Hecho esto se descarga el aparato de la materia exprimida levantando la palanca y sacando del recipiente el colador, que arrastra la materia citada.

60. La forma y disposición de todos y cada uno de los componentes de este aparato se prestan a una limpieza absoluta de los mismos.

N O T A

Descrito el objeto de la patente y para garantía de propiedad y explotación exclusiva del mismo, se reivindica:

65. 1. Un aparato extractor de jugos de frutas, especialmente naranjas, limones y uvas, mediante la com-



128373

- presión, caracterizado por estar compuesto de una pieza metálica inoxidable formada por un recipiente de boca ancha fijo por un brazo a un caballete dispuesto para emplazarse en una mesa, dentro de cuyo recipiente y en su cara anterior se adapta otra pieza metálica inoxidable en forma de placa abombada, móvil y provista de ranuras u orificios que constituyen un colador, para el paso del jugo y para después extraer el material exprimido, y cuya compresión se efectúa por medio de otra pieza también metálica e inoxidable, formada de una pala articulada por uno de sus lados a la parte superior del recipiente y dispuesta para girar en el espacio interior de éste, siguiendo la curvatura de la placa colador, sujeta a un brazo de palanca acodado y dispuesto a ser actuado con la mano.
- 70.
- 75.
- 80.

2. Un aparato extractor de jugos de frutas.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, a 20 de octubre de 1932.

Antonio ENTIZNE GATELL

P. a.

JAIME ISERN

P. P.

Fig. 1

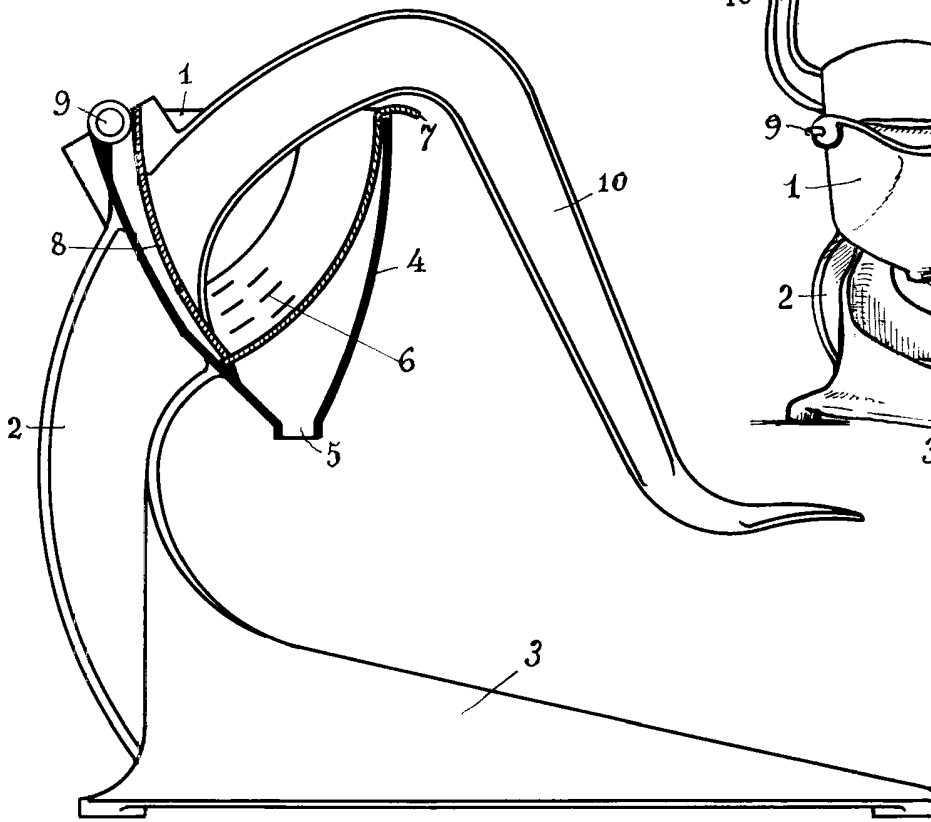


Fig. 3

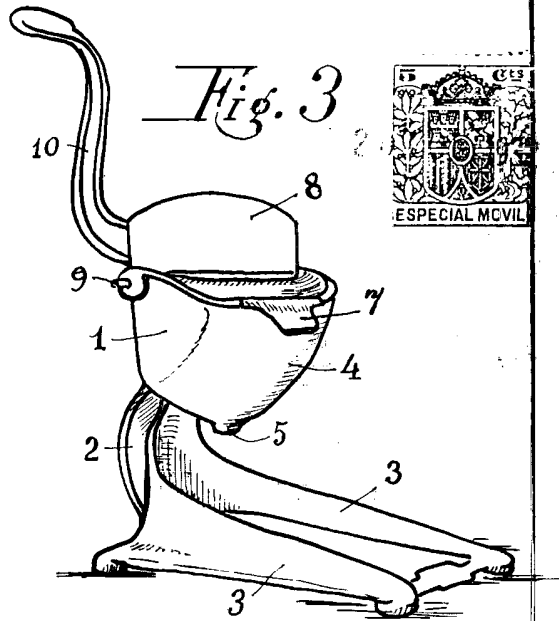
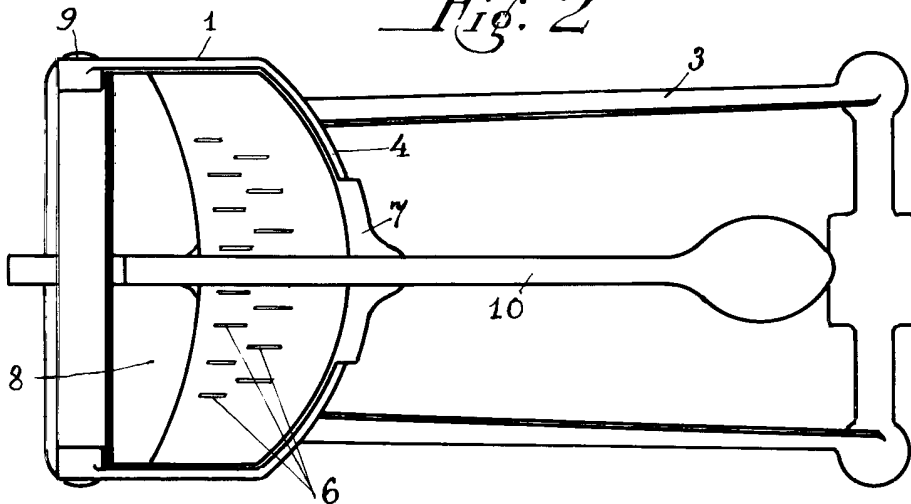


Fig. 2



Barcelona 20 Octubre 1932

Jaime Isern

P.P.