



• 59690

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de la firma

G E U S.A.

-sociedad española-

residente en

Escoriaza (Guipuzcoa) -sin más señas-

por:

- Exprimidor de frutos -



• 59690

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un exprimidor de frutos, que permite extraer sin esfuerzo y en muy poco tiempo el zumo de limones, naranjas y análogos, cuya disposición permite ejecutar una fuerte presión en el fruto y mantenerla mientras se vierte el mismo, evitando la reabsorción del zumo.

Esencialmente el exprimidor que se reivindica está constituido por:

10 - un recipiente, destinado a alojar el fruto y su jugo, que se probenga en un mango agarradero y, en dirección diametralmente opuesta, presenta las orejetas de giro para el eje del resto del dispositivo; cuyo recipiente lleva, además, en dirección perpendicular a la de los anteriores elementos, el vertedero.

15 - esa parte giratoria del dispositivo, constituida por una palanca, que abatida queda superpuesta al mango del recipiente y la cual presenta un cuerpo cilíndrico, que aloja un vástago perpendicular al platillo que exprime el fruto, cuyo vástago por su otro extremo, apoya en un resorte y presenta un rebaje longitudinal, en el que entra el extremo de un tornillo prisionero de retenida.

20 - una palanca, que tiene su eje de giro en la parte superior de dicho cuerpo cilíndrico y presenta una leva que oprime una pieza de sección en T encajada en el extremo superior del mencionado resorte, cuya palanca abatida queda superpuesta a los otros agarraderos del dispositivo.

25



• 59690

5 - un sector dentado, montado giratorio por su extremo inferior en el mango del recipiente, entre cuyos dientes se aloja un pivote lateral de la palanca giratoria, estando el sector unido, por su parte inferior, al otro lado de su eje de giro, a un resorte fijo por su otro extremo en el recipiente.

- un saliente, dispuesto en el referido mango del recipiente, con el que se corresponde otro del sector dentado, limitando el movimiento de éste por efecto de dicho muelle.

10 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse exprimidores de frutos de las formas, tamaños y materiales (usualmente aluminio es el más indicado) que se juzgan pertinentes, para la aplicación de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los exprimidores que se construyan, 15 dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

25 La figura 1ª presenta en vista longitudinal, seccionado parcialmente, un exprimidor de frutos, establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica.

La figura 2ª corresponde a su proyección en planta,



59690

vista por la parte superior.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del exprimidor representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue;

Está constituido por el recipiente -1-, que se prolonga en el mango agarradero -2- y presenta las orejetas -3-, que reciben el eje de giro -4-, de la palanca -5-, que en su otro extremo tiene el terminal -6-, análogo al -7- del agarradero -2-.

Dicha palanca -5- es portadora de un cuerpo cilíndrico -8-, que aloja el vástago -9- del platillo -10-, que realiza la extracción de los frutos, al comprimir éste contra el fondo -11- del recipiente -1-.

Contra el extremo superior del vástago -9- apoya el inferior del resorte -12-, que en su otro extremo recibe la pieza -13- de sección en T, sobre la cual apoya la leva -14-, de la palanca -15-, montada giratoria alrededor del eje -16-, que tiene sus alojamientos de giro en la parte superior del cuerpo -8-.

El vástago -9- presenta una ranura, en la que entra el extremo del tornillo -18-, que hace de fiador que impide la salida del platillo -10-, por el impulso del muelle -12-.

En el agarradero -2- va montado giratorio el sector dentado -19-, destinado a sujetar, en sus ranuras -20 ó 21-, el pitón -22- de la palanca -5-, cuyo sector está montado gi-



• 59690

ratorio en el eje -23- y presenta el gancho -24-, del que ejerce tracción el muelle -25-, fijo por su otro extremo en -26- en el cuerpo inferior del conjunto.

5 La posición más avanzada de dicho sector -19- en la que sujeta a la palanca -5-, está determinada por el cuadradi-
llo tope -27-, en el que hace contacto el saliente -28- del re-
petido sector -19-.

El manejo del exprimidor descrito es muy sencillo:

10 - para colocar en él el fruto seccionado se suelta la palanca -5- del sector -19-, se la levanta y se coloca la -15- formando el mayor ángulo posible con ella, de modo que el plato -10- queda separado del fondo -11- del recipiente para colocar el fruto.

15 - se aproxima el brazo -5- al agarradero -2- sujetando aquel con el sector dentado -19-.

- se hace girar la palanca -15-, abatiendola sobre la -5-.

20 - se vierte el zumo obtenido por el vertedero -29-, empuñando el exprimidor por las dos palancas -15 y 5- y agarradero -2-.

En la tercera de las fases que acabamos de indicar, es en la que se ejerce una fuerte presión, la cual se mantiene durante la cuarta fase, es decir, mientras se vierte el zumo, evitando con ello la reabsorción del zumo.

25 En esa tercera posición del exprimidor, es decir, en la representada en la figura 1, es en la que debe permanecer



59690

el dispositivo durante unos minutos, con las palancas bloqueadas, para extraer todo el jugo del fruto de que se trate.



59690

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Exprimidor de frutos, caracterizado porque está constituido por un recipiente, que se prolonga en un mango agarradero, y en posición diametralmente opuesta, presenta las cre-
jas de giro para el eje de una palanca, en la que está dispuesto un cuerpo cilíndrico, que aloja un vástago perpendicular y solidario al platillo que aprieta el fruto; cuyo vástago presenta
10 un rebajo, para un tornillo prisionero de retención, y apoya, por su parte interior, en un resorte alojado en dicho cuerpo cilíndrico.

15 2ª.- Exprimidor de frutos, según el punto anterior, caracterizado porque en la parte superior de dicho cuerpo cilíndrico, va montada giratoria otra palanca, que al abatirla se superpone a la solidaria al cuerpo cilíndrico y al mango, cuya palanca presenta una leva que acciona una pieza de sección en T, encajada en el extremo superior del resorte.

20 3ª.- Exprimidor de frutos, según los puntos anteriores, caracterizado porque en el mango del recipiente va montado giratorio, un sector dentado, para sujetar un pitón lateral de la palanca que acciona el platillo compresor, cuyo sector, al otro lado de su eje de giro, va unido a un resorte fijado por su otro extremo en el recipiente, estando limitado el desplazamiento, que así toma el sector, por un saliente del mismo y otro
25 del mango.

4ª.- Exprimidor de frutos.



• 59690

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

5 Y que consta de 8 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 24 Abril 1957.

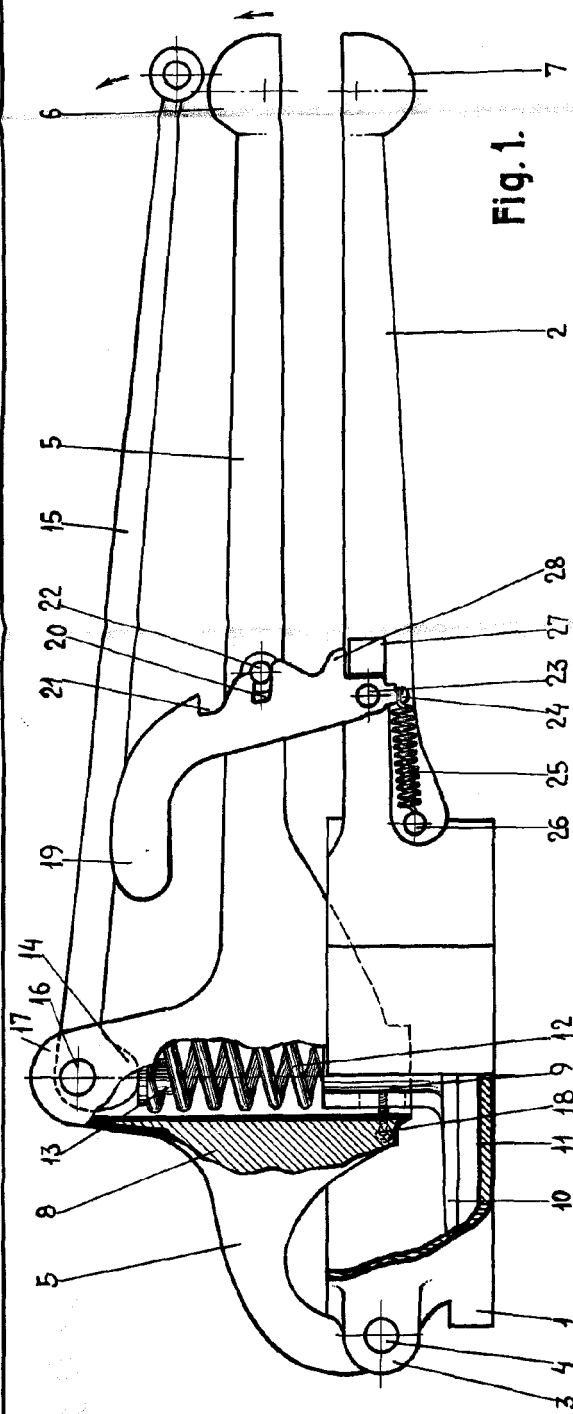


Fig. 1.

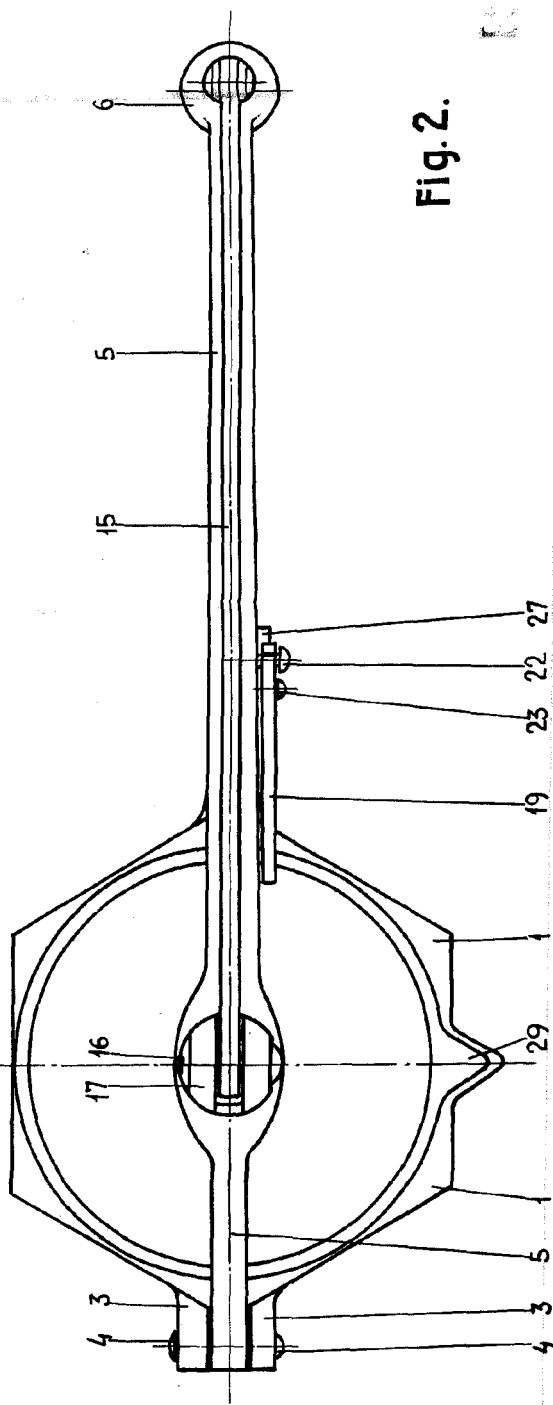


Fig. 2.



59330