

H/V.



254729

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

una Patente de Invención,
por veinte años en España

a favor de

Ritterwerk F. Ritter & Sohn

- sociedad alemana -

residente en

München-Pasing (Alemania)

August-Exterstrasse, 1

por:

" PRENSA PARA GAJOS DE LIMON "

Prioridad solicitud patentes alemanas B 2418X/34b del día 6 de Marzo de 1950; B 4793X/34b del día 16 de Junio de 1950, y B 14761X/34b del día 26 de Abril de 1951.

INVENTOR: D. Willi Battke; de nacionalidad alemana.



2.-

254799

5 Se conocen prensas para gajos cortados de limón que se componen de dos placas prensoras aproximadamente semicirculares, unidas articuladamente en su lado recto. En ello está plegado hacia arriba el borde semicircular de la placa prensora inferior y este borde transcurre, alejado aproximadamente por el grosor de la cáscara del limón, del borde semicircular de la otra placa prensora superior. En cada placa prensora está dispuesto aproximadamente en el centro del borde semicircular un mango acodado.

10 Según el invento, el borde plegado hacia arriba de la placa prensora inferior no está limitado a la parte semicircular de la placa sino que circunda a la totalidad de la placa prensora inferior, de modo que ésta al mismo tiempo forma un dispositivo colector de zumo. Para evitar que se pierda el zumo exprimido o que vaya a enjuagar la cáscara del limón, en el fondo de la placa prensora están previstas adecuadamente varias estrías paralelas entre sí, que están dirigidas perpendicularmente al lado recto de la placa prensora. Puede estar dispuesto paralelo al lado recto un canal receptor de zumo, en cuyos dos extremos el borde plegado hacia arriba de la placa prensora inferior está trabajado para formar dos pequeños picos vertedores. La prensa para gajos de limón puede utilizarse por lo tanto del mismo modo con la mano derecha que con la izquierda cómodamente.

25 En otra forma de ejecución del invento están dispuestas en la placa prensora superior prominencias semi-



3.-

254779

5 redondas en filas de tal modo que estas filas coinciden con las estrías en la placa prensora inferior. Por el engrane mútuo de estas prominencias con las correspondientes estrías en la placa prensora inferior se consigue un exprimido sin dejar resto, del zumo de la pulpa del fruto.

10 En lugar de estrías deprimidas puede estar dispuesto en la placa prensora inferior un número de listones comprimidos hacia arriba que transcurren paralelos entre sí, de modo que las partes más bajas, situadas entre estos listones, de la placa prensora inferior, forman canales de salida de zumo que, dado el caso, desembocan en el canal colector de zumo, dispuesto paralelo al lado recto de la placa prensora inferior.

15 El dibujo muestra varios ejemplos de ejecución del invento.

La figura 1 muestra la placa prensora inferior en planta.

La figura 2 la vista lateral de la misma.

20 La figura 3 muestra una sección vertical de la misma en la línea de sección a-a de la fig. 1.

La figura 4 muestra la placa prensora superior en planta.

La figura 5 la vista lateral de la misma.

25 La figura 6 muestra la vista lateral de la prensa con gajo de limón introducido y

La figura 7 la prensa abierta en planta.



4.-

254799

Las figuras 8 a 10 muestran otra forma de ejecución, esto es, la fig. 8 la prensa para gajos de limón levantada y abierta, en planta, la fig. 9 la misma prensa en estado abatido cerrado y la fig. 10 la placa prensora superior sola en sección transversal.

Las figuras 11 a 14 representan una tercera forma de ejecución. En ello muestra la fig. 11 la placa prensora inferior en planta. La fig. 12 es una sección por esta placa según la línea a-a de la fig. 11. La fig. 13 muestra la placa prensora inferior en vista lateral y la fig. 14 una sección transversal por esta placa.

El dispositivo se compone de dos placas prensoras c y d aproximadamente semicirculares, unidas por una charnela b, en cuya placa inferior c está dispuesto un borde e plegado hacia arriba, que transcurre alrededor. En la placa prensora inferior c están prensadas en cierto número estrías f paralelas, que desembocan en un canal colector de zumo g constituido en el lado ancho. En el borde e está dispuesto en cada caso un pequeño pico vertedor h en los dos extremos del canal colector de zumo g.

El manejo del dispositivo exprimidor es el siguiente:

Entre ambas placas prensoras c y d se coloca un gajo de limón en forma de segmento, como puede verse en la fig. 6, y se exprime mediante los mangos que se hallan en las placas prensoras. El zumo que fluye por la presión de apriete



31

5.-

254729

se comprime ahora por las estrías f hacia el canal colector de zumo g, situado en el lado ancho delantero y desde aquí, según se requiera, puede suministrarse por uno de los picos vertedores h a las respectivas comidas o bebidas. Por el borde e, que corre totalmente alrededor, también se evita en el caso de gajos de limón exprimidos que se pierdan sin utilidad partes del zumo.

En el ejemplo según las figuras 8 a 10, en la placa prensora superior d está prevista una disposición de prominencias i semi-redondas que transcurren igual que las estrías f de la placa prensora inferior. Se puede observar especialmente en la fig. 9, que las filas de las prominencias redondas i coinciden con las estrías dibujadas allí con rayado, de modo que al reunirse, se garantiza un exprimido completo sin dejar residuos, del zumo.

En el ejemplo de las figuras 11 a 14 las estrías f en la placa prensora inferior están formadas porque varios listones k están comprimidos hacia arriba paralelos entre sí en la placa prensora g inferior.

- - - - -



6.-

3 1915

254729

N O T A.-

=====

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Prensa para gajos de limón, compuesta de dos placas prensoras aproximadamente semicirculares, unidas articuladamente en los lados rectos, caracterizada porque la placa prensora inferior está provista de un borde plegado hacia arriba que transcurre todo alrededor, que está conformado en dos picos vertedores situados opuestos.

10 2.- Prensa para gajos de limón según la reivindicación 1, caracterizada porque en la placa prensora inferior, paralelamente al lado recto, está dispuesto un canal colector de zumo, en cuyos dos extremos se encuentran los picos vertedores.

15 3.- Prensa para gajos de limón según las reivindicaciones 1 o 2, caracterizada porque el fondo de la placa prensora inferior está provisto de varias estrías que transcurren paralelas entre sí, que están dirigidas perpendicularmente al lado recto de la placa prensora y dado el caso desembocan en el canal colector de zumo.

20 4.- Prensa para gajos de limón según una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque en la placa prensora superior están dispuestas en fila prominencias semirredondas que coinciden con las estrías en la placa prensora inferior.

25



7.-

254799

5 5.- Prensa para gajos de limón según una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque en la placa prensora inferior está dispuesto un número de listones comprimidos hacia dentro, que transcurren paralelos entre sí, de modo que las partes de la placa prensora inferior, situadas más bajas entre estos listones, forman canales de salida de zumo.

6.- Prensa para gajos de limón.

10 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 31 de Diciembre de 1959.