

180926



P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

180926

por "UN NUEVO SISTEMA DE GRUPO TRITURADOR-AMASADOR DE ACEITUNAS", a favor de Don Louis PARISOT y Don Marcel ROUSSEAU, ambos de nacionalidad francesa y domiciliados, respectivamente, en Túnez, Avenida de Madrid, 44 y calle Jeanne Hachette, nº 4.-

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

En las instalaciones para el tratamiento de aceitunas para fabricar el aceite, el triturado de la aceituna se efectúa generalmente con ayuda de trituradoras de muelas de granito. Esto presenta múltiples inconvenientes, entre los cuales citaremos: importante embarazo de material; amasado incompleto de la pasta; discontinuidad de tratamiento.

5.

El grupo triturador-amasador objeto de la presente invención, y representado esquemáticamente en la Fig. 1ª, suprime tales inconvenientes.

10.

El triturador a muelas está reemplazado por un triturador centrífugo (A) de martillos o barretas, que efectúa un triturado rápido y completo por reventar las células oleíferas. La finura del triturado está regulada por un juego de parrillas intercambiables, con orificios de diferentes dimensiones.

15.

Las aceitunas, trituradas por el triturador (A), que atra-

180926

12 DIC. 1947



viesan la parrilla, caen por la canal (B) a un amasador (C), que puede ser del tipo de dos hélices, de paletas, o de los demás tipos conocidos, horizontal o vertical, pero el avance de la pasta a tratar debe ser de gasto continuo.

5. Este amasador está destinado a aglomerar las gotitas de aceite liberadas por el triturado rápido; realiza un verdadero batido de la pasta.

La longitud y la velocidad de rotación del amasador está calculada para que, a la salida de la canal (D), la pasta recibida en los recipientes dispuestos a este objeto, esté presta a sufrir la presión.

La alimentación del grupo puede efectuarse, sea con la ayuda de un tornillo transportador (E), sea por un elevador de cangilones (F), sea por un distribuidor, sea por cualquier otro medio de alimentación dosificada conocido. Las compuertas (G) y (H) pueden, facultativamente, estar dispuestas delante del triturador y a la salida del amasador, para regular el gasto.

El grupo así descrito, permite un triturado rápido y continuo; es más económico y menos embarazoso que un triturador de muelas ordinario. El rendimiento y la calidad del aceite extraído, son superiores en razón de la rapidez del triturado. Además, permite tratar también lo mismo aceitunas verdes que maduras.

25. Puede igualmente ser utilizado para el triturado y amasado de todos los frutos o granos oleaginosos que deban ser triturados antes de ser prensados.

Como es natural, queda sobreentendido que la protección que se recaba para la invención, no queda limitada a la forma práctica de ejecución indicada en la descripción, pues la protección se extiende a todas aquellas formas equivalentes de ejecución basadas en la solución lograda por el invento.

30.

180926



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se hace constatar que esta solicitud se acoge a los derechos de prioridad de la patente N^o 5.652, depositada en Túnez en fecha 4 de Noviembre de 1944, y se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

5.

1^a.- Un nuevo sistema de grupo triturador-amasador, de aceitunas, caracterizado por estar constituido por un triturador de martillos o barretas, relacionado en marcha continua con un amasador de doble hélice, formando un conjunto dotado de medios de alimentación y expulsión del producto elaborado.

10.

2^a.- Un nuevo sistema de grupo triturador-amasador de aceitunas, según la anterior reivindicación, en el cual el triturador consiste en una caja conteniendo un triturador centrífugo de martillos o de barretas, que efectúa un triturado rápido y completo, resultado de obrar por acción de reventado de las células oleíferas, siendo regulada la finura del triturado por un juego de parrillas intercambiables, o cualquier otro medio apropiado.

15.

3^a.- Un nuevo sistema de grupo triturador-amasador de aceitunas, según las anteriores reivindicaciones, en el cual la alimentación del triturador se verifica por una canal superior, a la cual llega el producto inicial con ayuda de cualquier medio de alimentación dosificada conocido, por ejemplo, un tornillo transportador, un elevador de cangilones, un distribuidor u otro.

20.

25.

180926



5. 4^a.- Un nuevo sistema de grupo triturador-amasador de aceitunas, según las precedentes reivindicaciones, en el que el elemento amasador está acoplado directamente a la canal de salida del producto triturado, y situado a continuación de la parrilla de paso del mismo. El amasador es preferiblemente de doble hélice, aunque puede ser de paletas u otros, estando colocado horizontal o vertical, produciendo en todo caso un avance continuo de la pasta a tratar.

10. 5^a.- Un nuevo sistema de grupo triturador-amasador de aceitunas, según las anteriores reivindicaciones, en el que la regulación del gasto en la marcha operatoria, se regula por compuertas o similares, dispuestas una de ellas delante del triturador, y la otra a la salida del amasador.

15. 6^a.- Un nuevo sistema de grupo triturador-amasador de aceitunas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 15 de Diciembre de 1947.

LOUIS PARISOT.-
MARCEL ROUSSEAU.-

P. a. JAIME ICERN
D. D. *Juan*

