

26-10-74 188168  
188168



C 11 B

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor de -  
DON GREGORIO JIMENEZ MURO, de nacionalidad española, residen  
te en ECIJA (Sevilla), c( Dr. Fleming, 4, por: "MECANISMO -  
PERFECCIONADO PARA EL Prensado de la masa de ACEITUNAS".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

La máquina está constituida por un juego de tambo-  
res (1 y 2 figs. 1-2) montados paralelos entre sí; estos -  
tambores estan unidos a todo el largo de su generatriz por -  
medio de una cadena filtrante (3 figs. 1-2) formada a base de  
láminas articuladas.

5

El mecanismo motriz está formado por un juego de -  
cilindros (4 y 5 figs. 1-2) hidráulico los cuales le dan sali  
da al vástago (6 figs. 1-2) con un movimiento rectilíneo al--  
ternativo de vaiven para impulsar a los brazos (7 figs. 1-2)  
solidarios al tambor (1 figs. 1-2).-

10

El tambor (1 figs. 1-2) lleva estos brazos (7 figs.  
1-2) distribuidos en sentido radial con disposición triangular,



15 estos brazos estan equipados con un eje (8 figs. 1-2) que le sirve de apoyo al extremo (9 figs. 1-2) del vástago del cilindro cuando recibe el impulso de éste.-

20 Los cilindros (4 y 5 figs. 1-2) con sus impulsos - alternativos de vaiven, sincronizados el superior (4 figs. 1-2) con el inferior (5 figs. 1-2) son los que le imprimen - un movimiento giratorio continuo a los tambores (1 y 2 figs. 1-2) manteniendo una marcha uniforme de enrollamiento de la - cadena filtrante (3 figs. 1-2).

25 Durante el enrollamiento de la cadena filtrante vacillando a través de una tolva (10 fig.1) la masa de aceituna que irá exprimiendo la cadena filtrante dejando pasar el - aceite obtenido hasta un recipiente (11 fig.1) que a su vez - le dará la salida conducido por canaletas ó tubería al lugar deseado.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto en el que se represente:

30 Figura 1, una vista en alzado lateral del mecanismo.  
Figura 2, vista en planta del mismo.

35 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables, los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios, o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.-

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.-

#### REIVINDICACIONES

40 Se reivindica como de la nueva y propia invención, la propiedad y explotación exclusiva de:

1ª.- Mecanismo perfeccionado para el prensado de la masa de - aceitunas, caracterizado por estar constituido por un juego de



45 tambores, rotativos montados en paralelo y conectado a los extremos de una cadena filtrante que va a todo el largo de la generatriz de ambos tambores o cilindros rotativos; uno de estos tambores va equipado con unos brazos radiales con distribución triangular y son los puntos de apoyo para la transmisión del movimiento a los tambores.--

50 2ª.- Mecanismo perfeccionado para el prensado de la masa de aceitunas, según reivindicación 1ª, caracterizado por llevar montados sobre el chasis un juego de cilindros en posición horizontal, estos cilindros de accionamiento hidráulico van equipados con un pistón al que se le dá un movimiento rectilíneo, alternativo de vaiven que se convierte en giratorio al impulsar el vástago de los cilindros a los brazos radiales de los  
55 tambores.--

60 3ª.- Mecanismo perfeccionado para el prensado de la masa de aceitunas, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por llevar orientado sobre la parte superior de la cadena filtrante una tolva alimentadora de la masa de aceituna, así como un recipiente situado en la parte inferior cubriendo toda la superficie entre tambores para asegurar la recogida de aceite extraído.--

65 4ª.- MECANISMO PERFECCIONADO PARA EL PENSADO DE LA MASA DE ACEITUNAS".-

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompaña un plano para su mejor comprensión.--

Madrid. 30 de Mayo 1972

PD



