

F 25439



25432

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por

"UN DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR Y REGULADOR DE LA MASA DE ACEITUNA AL SER COLOCADA SOBRE LOS CAPACHOS EN LA PRENSA PARA LA EXTRACCION DEL ACEITE".

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus Posesiones, a favor de Don Baltasar Bellón Jimenez, de nacionalidad española, residente en Ubeda (Jaen), calle Ancha nº 19.

Esencialmente, el dispositivo que se trata de reivindicar está constituido por dos medios volantes o círculos que, una vez unidos, describen una circunferencia perfecta provista de radios, conforme puede apreciarse en el dibujo (lámina 1ª) que se acompaña. El medio volante (a) aparece visto por su parte superior, es decir, por su parte anterior, mientras que el otro medio volante (b) muestra su parte posterior. Por esta cara posterior, los radios están vaciados o rebajados, describiendo canales tal y como se aprecia en el dibujo y siendo esta parte posterior (b) la que se fija luego sobre los capachos que se vayan colocandó en la prensa para ser cubiertos por la masa.

El aparato en sus diferentes detalles está construido con arreglo a las escalas adecuadas para que la manipulación de la masa sobre los capachos sea perfectamente uni-



20 forme y quede completamente nivelada aquella, originándose así un ahorro de capachos de un treinta por ciento, ya que hasta aquí las cargas de masa se venían haciendo sin regulador alguno y ello determinaba que las capas de masa en cada capacho resultaran desiguales y desniveladas, rompiéndose gran cantidad de capachos por el exceso de presión soportada y desperdiciándose masa con perjuicio de la producción aceitera.

25 El dispositivo a registrar permite, pues, que la cantidad de masa que ha de constituir la carga en la prensa sea muy superior a la que hoy se considera como normal, aproximándose esta superioridad a un cien por cien con la natural ventaja económica derivada de este mayor rendimiento.

30 Observemos ahora la lámina 1ª de los dibujos. El aparato regulador de que tratamos va provisto de cuatro punzones (h) en el punto medio (f) de los radios y en la parte posterior de los volantes o círculos que le componen. Estos punzones (h) están destinados a fijar el aparato sobre los capachos con el fin de que no oscilen al verificarse la carga de masa.

35 Por otra parte, también va provisto el dispositivo en cada uno de sus medios volantes de una barra (g), montada por sus extremos en dos soportes respectivamente situados uno en el punto céntrico (d) del medio círculo que describe cada volante y el otro en el punto medio (e) de la línea-radio vertical entre el punto (d) prealudido y el centro de la circunferencia determinada por el dispositivo completo. Esta barra (g) se utiliza a modo de asa para manejar los medios volantes al ponerlos sobre los capachos y al retirarlos.

25432



Finalmente, en el extremo (j) de cada volante se ha dispuesto un ganchito (i), destinado a colgarlos del último capacho cargado de masa para su utilización al verificar la carga del siguiente.

Constituido el dispositivo, como se ha dicho, por dos medias circunferencias, estas, en el punto medio de la línea que marca el corte de la circunferencia completa, llevan vaciados dos pequeños círculos que, unidos, describen una circunferencia de diez centímetros de diámetro cuya misión es la de permitir el libre paso de la espiga o eje de la prensa al ser colocado el dispositivo sobre los capachos que descansan ya en dicha prensa. Esta pequeña circunferencia está dotada de un resalte en forma de corona para evitar que la masa sobresalga y se extienda hacia el mencionado eje o espiga de la prensa. Asimismo, los volantes llevan proyectados por su parte posterior una corona que corresponde a la línea circular interior, quedando entre esta y la línea circular exterior una franja libre de dos a tres centímetros, y otra corona en la parte anterior proyectada sobre la línea circular exterior.

La labor que realiza el aparato descrito es como sigue:

Sobre cada capacho que es colocado en la prensa, y aferrándose a él merced a los punzones de que están provistos los radios por su parte posterior, se acopla el dispositivo. Seguidamente, se va echando la masa entre los ángulos determinados por los radios que le componen y, comoquiera que entre dichos radios y la barra que sirve de asa en cada volante queda espacio suficiente, el operario va extendiendo con la mano la masa que el mismo aparato nivela marcando los canales sobre ella y sin que llegue a hacer contacto por su centro con el eje o espiga de la prensa.

A continuación, se ejerce la presión necesaria sobre la prensa



80 y la masa se va extendiendo y nivelando perfecta y simultáneamente, sin que exceda en su extenderse de la línea limitadora de la capacidad del capacho. El aceite resultante es arrojado por fuera de la columna de los capachos y por los intersticios que existen entre la espiga o eje de la prensa y la pequeña circunferencia interior que describe el dispositivo una vez colocado.

85 Per último, las tres figuras representadas en la lámina 2ª (a²), (b²) y (c²), muestran las tres fases de la carga de los capachos con masa, apareciendo la tercera de las figuras indicadas con el capacho cargado de masa perfectamente nivelada.

90 Lo dicho es fiel reflejo de la invención, debiendo tomarse en sentido amplio y nunca en forma limitativa y siendo indiferentes las circunstancias y condiciones en que se construya su objeto en cuanto a dimensión y materiales empleados, que deberán ser los más apropiados a la finalidad que se destina este modelo.

REIVINDICACIONES.

Se reivindican a nombre y favor de Don Baltasar Bellón Jimenez, de nacionalidad española, los términos siguientes:

100 1ª.- Un dispositivo distribuidor y regulador de la masa de aceituna al ser colocada sobre los capachos en la prensa para la extracción del aceite, caracterizado por constituirse de dos medios volantes o circunferencias provistos de radios que por su parte posterior, la que se coloca sobre los capachos, van en parte vaciados formando canales por los que discurre el aceite una vez sometida la

105



110 masa que constituye la carga a la acción de la prensa  
 y dándole salida simultáneamente por el contorno de la  
 capachadura y el centro, entre la pequeña circunferencia  
 que describe el dispositivo alrededor del eje o espiga  
 de la prensa.

115 2º.- Un dispositivo distribuidor y regulador de la masa  
 de aceituna al ser colocada sobre los capachos en la pren-  
 sa para la extracción del aceite, según reivindicación 1ª,  
 caracterizado porque los dos medios volantes o circunfe-  
 rencias que le constituyen son lisos por su cara anterior  
 y la franja que los describe por dicha cara termina en  
 realce o forma de corona, mientras que la parte posterior,  
 que es la <sup>que</sup>asienta sobre los capachos, presenta también  
 120 una a modo de pestaña o corona en la franja que describe  
 el círculo y en las zonas coincidentes con los canales,  
 quedando dicha franja rebajada en dos o tres centímetros  
 desde la corona a la línea que describe la circunferencia.

125 3º.- Un dispositivo distribuidor y regulador de la masa  
 de aceituna al ser colocada sobre los capachos en la pren-  
 sa para la extracción del aceite, según reivindicaciones  
 anteriores, caracterizado porque cada uno de los dos me-  
 dios volantes o circunferencias que le constituyen descri-  
 be en el punto central de la línea que marca el medio cír-  
 culo otro medio de menor tamaño para que, al unirse dichos  
 130 dos medios volantes o circunferencias completando el di-  
 positivo, describan en su centro otra circunferencia míni-  
 ma suficiente para que entre ellos quede libre el eje o  
 espiga de la prensa.

135 4º.- Un dispositivo distribuidor y regulador de la masa  
 de aceituna al ser colocada sobre los capachos en la pren-  
 sa para la extracción del aceite, según reivindicaciones  
 anteriores, caracterizado porque cada medio volante va pro-



visto de dos pequeños soportes en los que se introduce una barra que queda a la conveniente altura para que pueda utilizarse como asa al quitar y poner los medios volantes y, entre ella y la superficie de masa, quede altura también bastante para que el operario pueda manipular con la mano distribuyendo y nivelando la masa, yendo además dispuestos en la cara posterior de los medios volantes unos punzones que sirven para su fijación a los capachos y un ganchito para colgarlos del último capacho empleado para su posterior utilización en el siguiente.

5º.- UN DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR Y REGULADOR DE LA MASA DE ACEITUNA AL SER COLOCADA SOBRE LOS CAPACHOS EN LA PRESA PARA LA EXTRACCIÓN DEL ACEITE.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de SEIS HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos anexas.

Madrid, 27 de Diciembre de 1950.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL  
A. P.

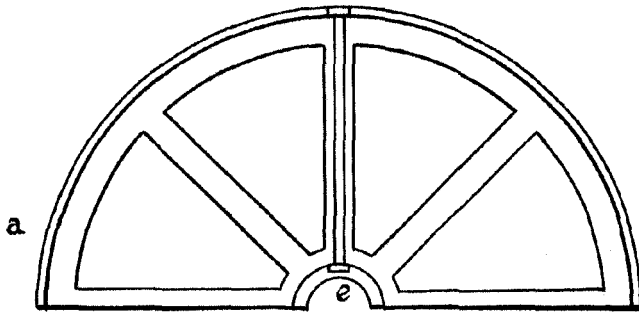
BALTASAR BELLON JIMENEZ

25432 27

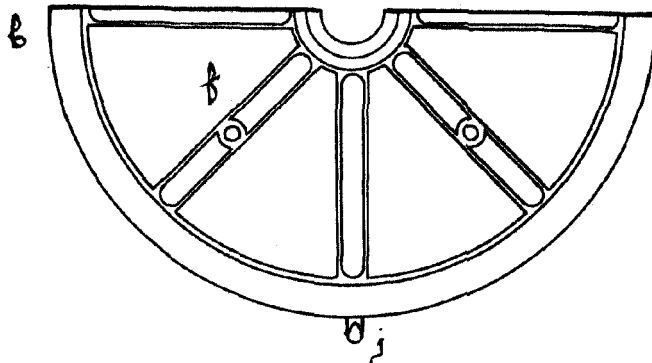


250

d

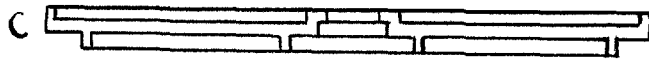


a

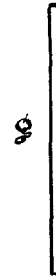


b

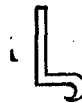
d



c



g



h



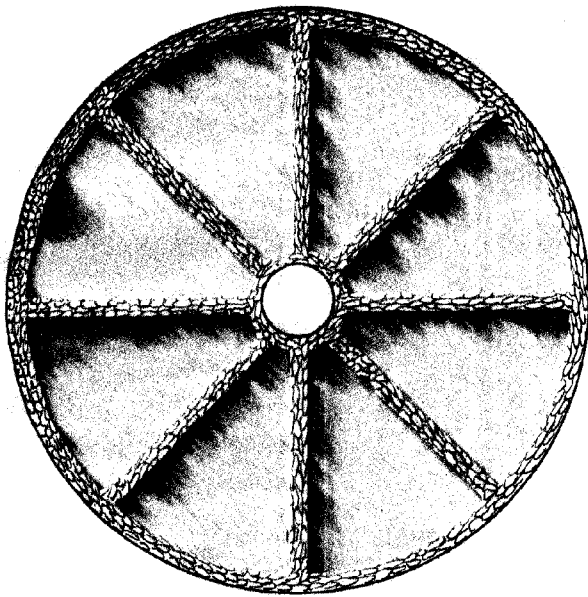
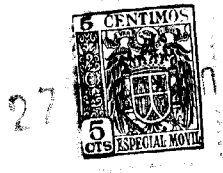
k

ESCALA VARIABLE

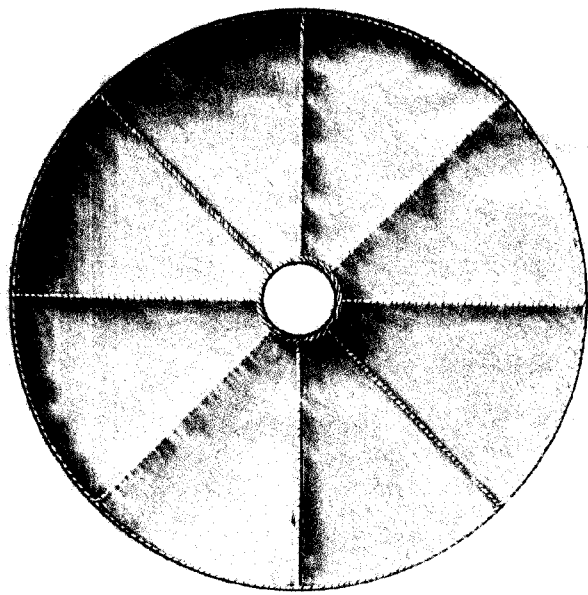
Madrid, 27 de Diciembre de 1950

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL

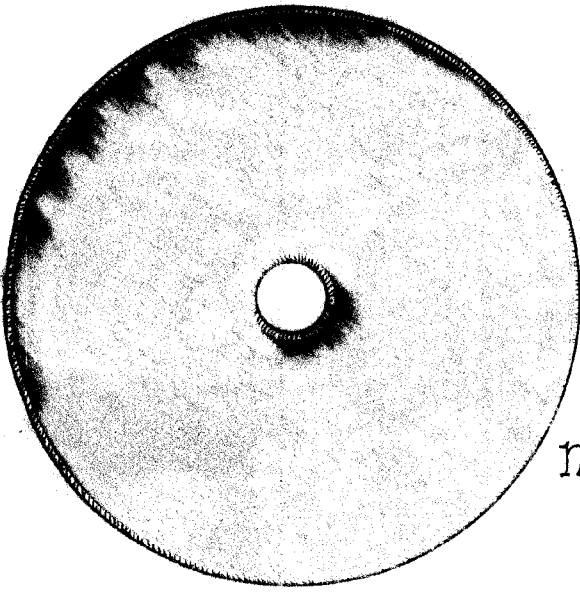
*Antonio Fernandez Pascual*



(a)°



(b)°



(c)°

ESCALA VARIABLE  
Madrid, 27 de Diciembre de 1950

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL  
*Antonio Fernandez Pascual*