



MEMORIA DESCRIPTIVA QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA POR "UN SISTEMA FILTRO POR MEDIO DE LÁMINAS, PARA LA EXTRACCION DE ACEITES Y JUGOS DE FRUTAS" A FAVOR DE DON ENRIQUE VILA FLAQUE, NATURAL Y VECINO DE LERIDA.

El objeto de esta patente es sustituir los sistemas en uso de extracción de aceites y jugos de frutas, por otro sistema que permite la obtención de un aceite ó jugo de las semillas ó frutas que se traten, mucho mas limpio.

- 5- Dicho sistema filtro, consiste en una serie de láminas, todas ellas simétricas para cada filtro, pero cuya forma y medidas pueden variar todo lo que se quiera de unos filtros a otros, siendo la forma mas corriente la circular, y también la cuadrada, ovalada, triangular y rectangular ó a manera de tiras.
- 10- Estas láminas, que pueden hacerse de cualquier material, en el caso de ser circulares tienen la forma que se aprecia en la figura 1, es decir, un plato cuya parte central 1, se ha perforado, dependiendo el diámetro de dicho agujero, del tamaño de la prensa que se use y de la forma ó sistema de la misma. En una de sus caras, poseen unas hendiduras, A, B, C,.... de la misma figura, cuya forma se aprecia en la perspectiva de la figura 2, es decir, que respecto a su anchura están limitadas por radios y respecto a su profundidad, desde el borde interior, en que casi



no están rebajadas, descienden, al principio rápidamente y des-
20-pués con mas suavidad hasta el borde exterior. La otra cara po-
see las mismas hendiduras y de la misma forma, pero alternándo-
se con las de la cara anterior, ó sea que al hueco de una cara
corresponde la parte llena de la otra.

Puestas una encima de otra en una prensa ó sistema que las
25-sujete fuertemente, pero de modo que el hueco de la de abajo
coincida con la parte llena de la inmediata y lleno el espacio
central 1, figura 1, de la pasta de la cual se quiere extraer el
aceite ó jugo, al someterla a una fuerte presión, el líquido que
se desprenda no podrá pasar mas que por las rendijas que quedan
30-entre el hueco de una lámina y el lleno de la inmediata y como
quiera que esta rendija se puede hacer tan pequeña como se quiera
se obtendrá un aceite ó jugo limpio de impurezas.

En el borde interior, dichas rendijas son finísimas como se
vé en la figura 3, mientras que el borde exterior, tiene las ren-
35-dijas mucho mayores, figura 4, habiéndose hecho en esta forma con
objeto de impedir que se obstruyan.

De todo lo dicho se desprende facilmente el modo de obrar es-
te filtro en las otras formas que pueden tener las láminas.

NOTA: Se reivindica como objeto de esta patente.

40- 1ª - "Un sistema filtro por medio de láminas, para la extrac-
ción de aceites y jugos de frutas" que consiste en varias láminas
superpuestas, fuertemente sujetas, en las que el espacio que que-
da en el interior de ellas, se llena de la pasta de la que se
quiere extraer el aceite ó jugo.

45- 2ª - "Un sistema filtro por medio de láminas, para la extrac-
ción de aceites y jugos de frutas" según la reivindicación ante-
rior, en el que dichas láminas que pueden ser circulares, cuadra-
das ó de cualquier otra forma, así como de cualquier material apro-
pósito para este objeto, poseen unas hendiduras, por una y otra

50-cara, de forma que a medida que se acercan al borde exterior de la lámina son mas profundas, pero sin corresponderse, es decir, que al lleno de una cara le corresponde una hendidura por la otra.



3º - "Un sistema filtro por medio de láminas, para la extracción de aceites y jugos de frutas", según las reivindicaciones anteriores, en el que las láminas se colocan unas a continuación de otras de forma que se correspondan el lleno de la una con la hendidura de la inmediata, quedando por tanto en el borde interior unas finísimas rendijas, por las que se filtrará el jugo desprendido de la pasta comprendida en el espacio central que dejan las 60-láminas y comprimida, terminando por el borde exterior en una rendija de mayor espesor con objeto de que no se obstruyan dichos conductos.

4º - "Un sistema filtro por medio de láminas, para la extracción de aceites y jugos de frutas". Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que se acompañan.

Consta esta memoria de tres hojas numeradas y escritas por una sola cara.

Lérida 16 de Enero de 1932.

Enrique Vila Flayó

Fig. 1

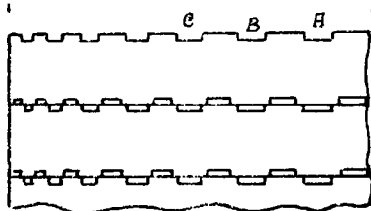
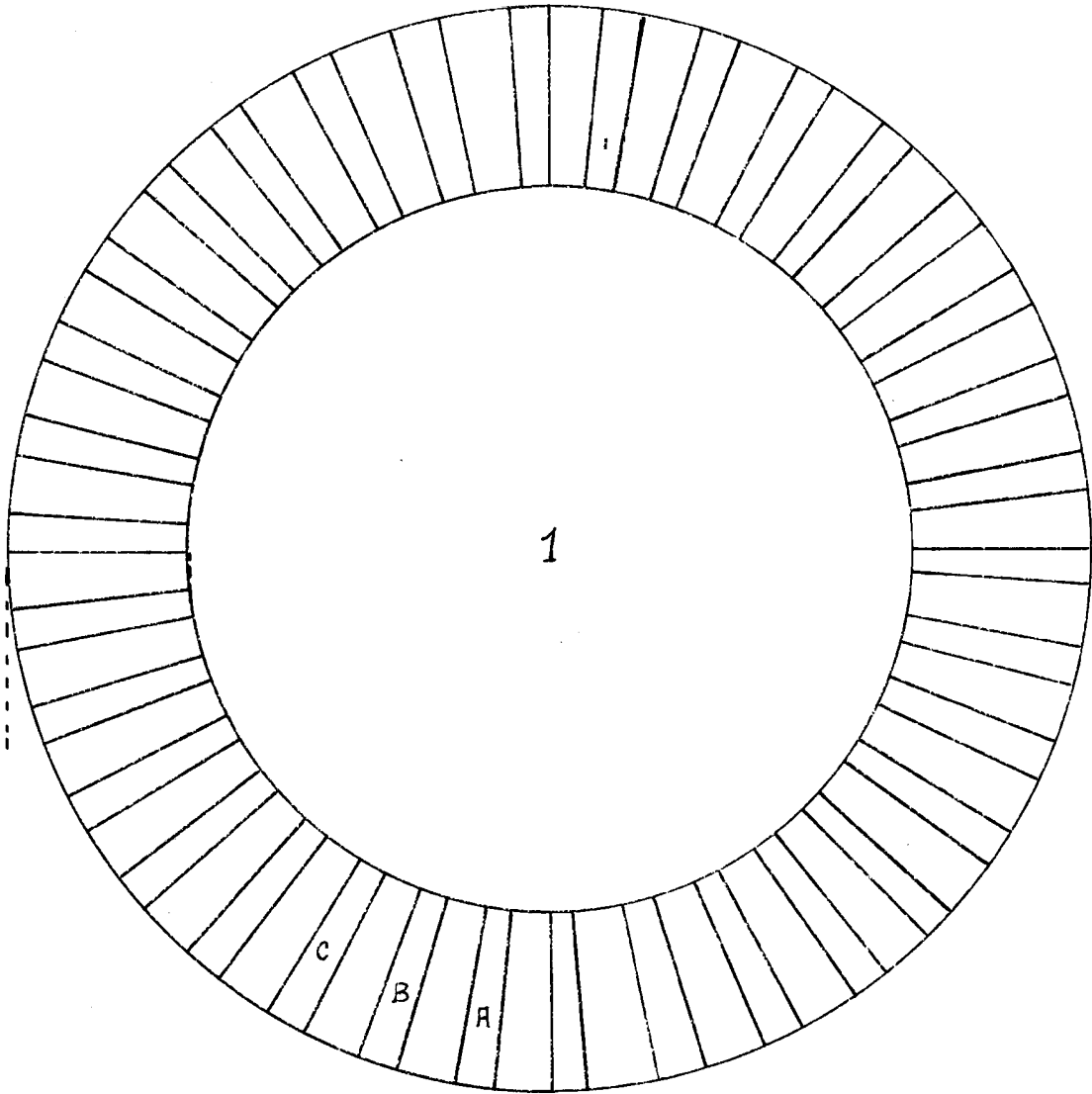


Fig. 3

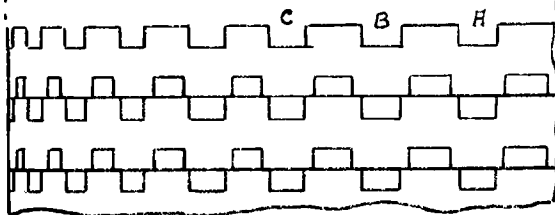


Fig. 4

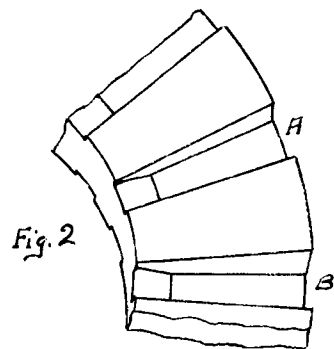


Fig. 2

Escala variable

