



primer molino al segundo molino denominado BATIDORA DE MASA, donde ésta sufre un remolido y batido que le da una homogeneidad tan favorable que permite la extracción del 80 % del aceite con débiles presiones en el prensado.

El dibujo adjunto muestra la forma de este segundo molino denominado BATIDORA DE MASA, que consta de dos piedras (en algunos casos de una sola piedra) de granito, de forma cilíndrica, que giran sobre un solero que también es de piedra de granito, donde las piedras ó piedra rozar al girar. Estas piedras giran impulsadas por sus ejes que van sujetos al árbol ó eje vertical que recibe movimiento de rotación de la transmisión y engranes que aparecen en la figura.

En la circunferencia del solero se levantan las paredes que suelen ser de chapa de hierro ó de mampostería (en el croquis se muestran de chapa de hierro), y sirven estas paredes para contener la masa dentro del molino mientras sufre la acción de las piedras al girar sobre el solero.

Para conseguir batir y remover la masa que no esté al inmediato alcance de las piedras, y hacer que pase lo más pronto posible bajo la acción de las mismas, y además para dar á dicha masa un batido más eficaz, he ideado una rastra en forma de vertedera, objeto de esta patente, señalada en el dibujo con la letra A; es de chapa de hierro ó acero, y va fijada á un hierro plano B que á su vez se atornilla por su otro extremo á un cojinete de hierro C que lo sujeta al eje de la piedra, para lo cual dicho eje tiene una punta sobresaliente que es donde va sujeto el aparato RASTRA VERTEDERA en la forma descrita é ilustrada.

Puesto en marcha, las piedras del molino



1925

arrastran tras ellas, esta RASTRA VERTEDERA que, al pasar por la masa, la voltea, la bate, y la hace variar de posición, con lo cual se consigue abreviar el tiempo que debe durar esta operación, y poner á la masa en perfectas condiciones de fluidez con suma rapidez.

-o- N O T A -o-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTE años, son los siguientes:

1º - Un mecanismo constituido por una rastra en forma de vertedera, de chapa de hierro, acero ú otro material conveniente, que, por el intermedio de un hierro plano y adecuadamente configurado, se sujeta á un cojinete de hierro que se une al eje de la piedra, para perfeccionar y abreviar la operación de batir y remoler la masa de las aceitunas en los molinos llamados BATIDORAS DE MASA.

2º - Un mecanismo para perfeccionar y abreviar la operación de batir y remoler la masa de las aceitunas en los molinos llamados BATIDORAS DE MASA

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

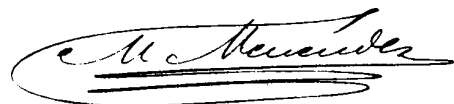
Esta Memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara.

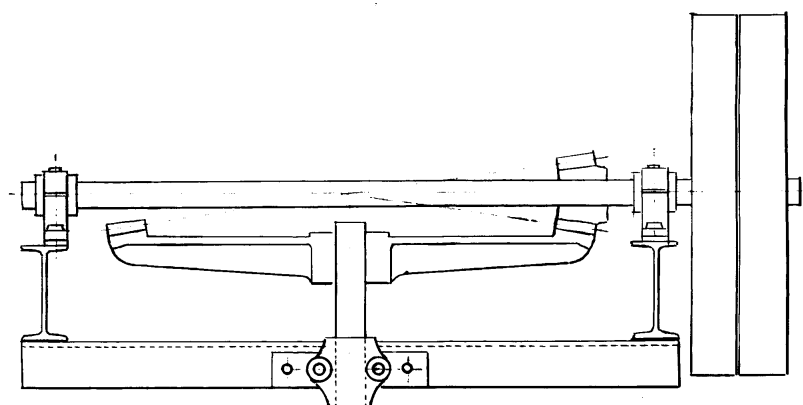
Madrid 5 de diciembre de 1925

P. A.

Alberto de Elzabury

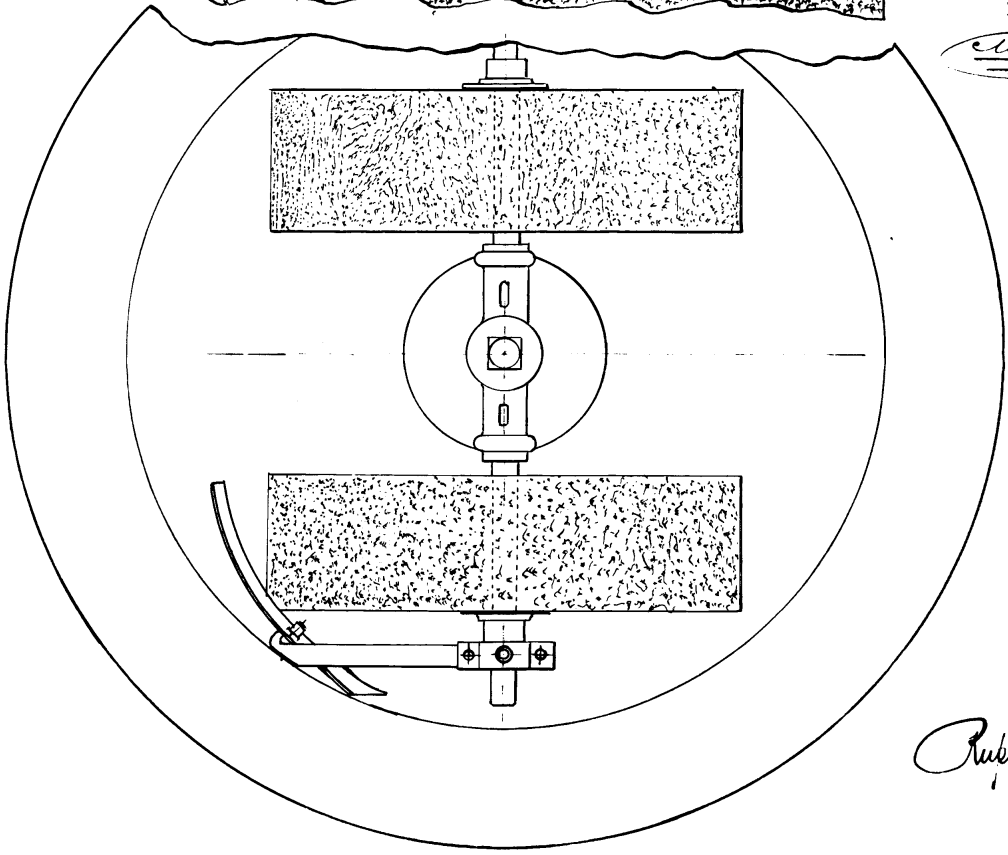
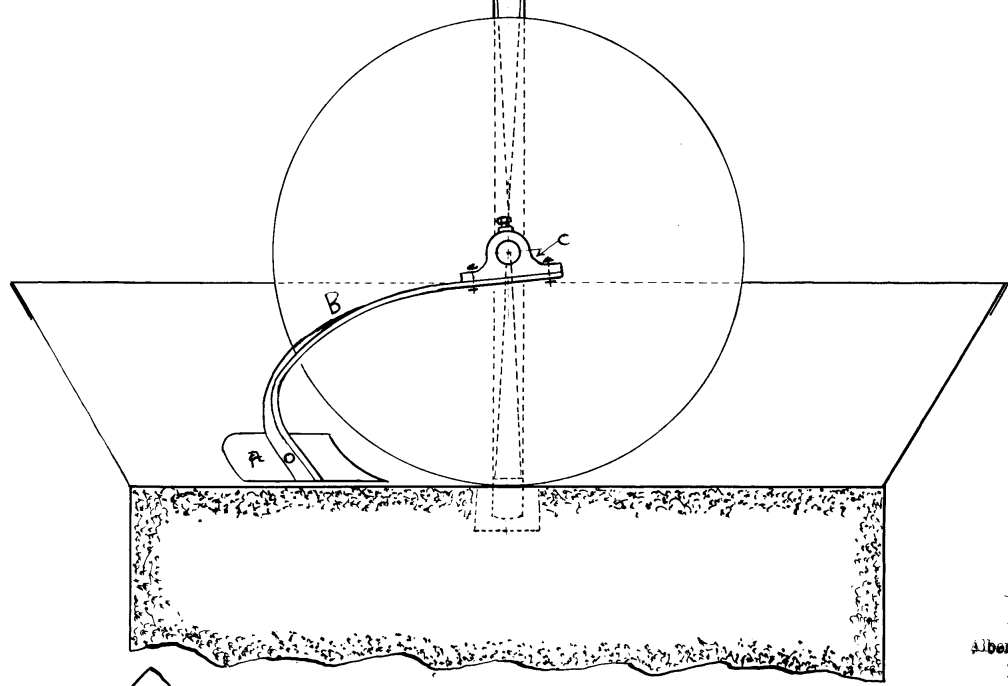
Por Poder





RASTRA-VERTEDERA

ESCALA VARIABLE



PA  
 Alberto de Eizab  
 Por Poder  
*Al. Hernandez*



*Roberto H. Hatten.*