

MEMORIA DESCRIPTIVA



De la solicitud de una Patente de Invencion por 20 años para España por " UN NUEVO PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL CONSISTENTE EN LA FABRICACION DE UNA MAQUINA DE LAVAR OLIVAS "a favor de la Sra Vda e Hijos de Balbontin, residentes en Sevilla calle de Goles nº 23.

Los solicitantes de esta Patente despues de infinidad de ensayos, han podido observar que es de gran conveniencia y en ocasiones necesario lavar las olivas que se destinan a la molienda para extraer el aceite, por cuanto el barro, las hojas, y los gusanos que traen del campo, ocasionan daños en las maquinas destinadas a su elaboracion y perjudican la calidad del aceite obtenido. Se han ideado diferentes maquinas de lavar las que no se han extendido por necesitar gran cantidad de agua para su buen funcionamiento y no ser posible en la gran mayoria de los molinos aceiteros disponer de ella con abundancia.

La maquina de lavar de nuestra Invencion, cuya Patente por 20 años solicitamos soluciona por completo este problema y reduce el gasto de agua a un limite extraordinariamente bajo; siendo su funcionamiento como sigue.

En la tolva A. se vierte el fruto a lavar el cual cae sobre un tornillo Arquimedes B. que gira dentro de una canal C. perforada en su fondo; al girar este Arquimedes B. lleva el fruto, disgregandole y haciendole separar de las hojas, barro, y gusanos, a un tambor de varillas metalicas D. que tienen unas pletinas en su interior E. E. en forma de espiral las que tienen el objeto de conducir las olivas mojadolas en el agua del tanque H. H. y haciendolas recorrer un gran trecho dentro de la misma; este tambor de varillas D. lleva en su exterior varios canjilonas F. F. F. en numero de seis o mas si se desea, los que al pasar por el agua se elevan una vez llenos para verterla sobre el fruto al girar dicho tambor lograndose con esto que el barro, hojas, y gusanos, sean arrastrados al fondo del tanque H. pasando por los huecos que dejan las varillas entre si.

Al llegar este fruto lavado al final del tambor de varillas D. caen en otro tambor de tela metalica K. en el que merced a unas divisiones chapas

J.J.J. recoge este fruto y lo eleva a la parte superior vertiendolo en una canal L. con ranuras por la que va a la tolva del molino o a los recipientes que se coloquen para recogerlos.

Todo este mecanismo va sobre un solo eje X. en cuyo extremo se colocan poleas para correas o cadenas por las que se transmiten el movimiento.

La forma completamente nueva y original adaptada para el funcionamiento del tambor de varillas D. permite apurar hasta el limite que se desee la limpieza del agua que esta en el tanque H. el largo recorrido del fruto dentro del tambor bajo una lluvia de agua caída de una buena altura la suficiente para no dañarlo y si quitarle cuanto barro y suciedad lleva ,hace que esta lavadora de olivas de satisfacion completa a cuantos la emplean y permite lavar el fruto con una pequeña cantidad de agua.

-----N O T A R E I V I N D I C A T O R I A-----

EN RESUMEN: se reivindica como esencialidad u objeto principal de la Patente de Invencion que se solicita por 20 años para España por " UN NUEVO PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL CONSISTENTE EN LA FABRICACION DE UNA MAQUINA DE LAVAR OLIVAS " la cual esta caracterizada, 1º Por un espiral disgregador y alimentador del fruto a lavar, 2º Un limpiador de varillas metalicas con espiral en su interior y canjilones en su exterior para hacer caer el agua sobre el fruto en forma de lluvia, y 3º Un elevador secador del fruto lavado, todo lo cual se reivindica como de nuestra propia y exclusiva invencion en sentido legal con arreglo a la presente memoria y planos.

Esta memoria va mecanografiada en dos hojas de papel y foliadas por su cara anterior.

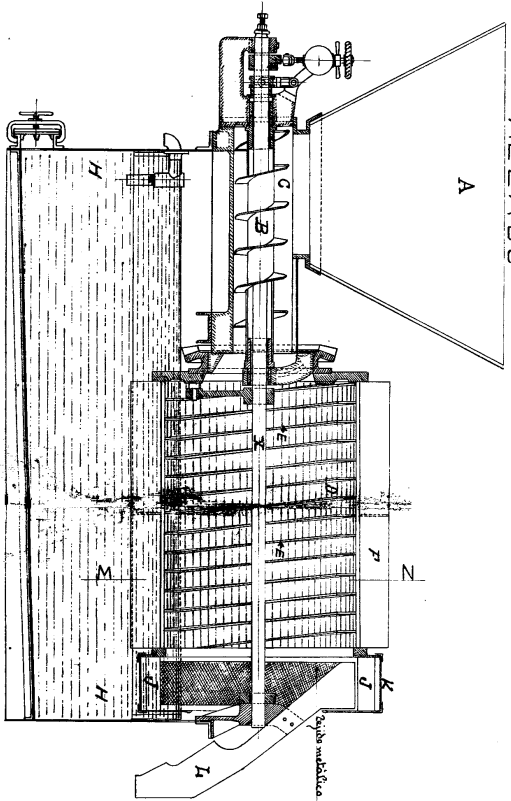
Madrid 21 de Julio de 1925

Manuel V. V. V.

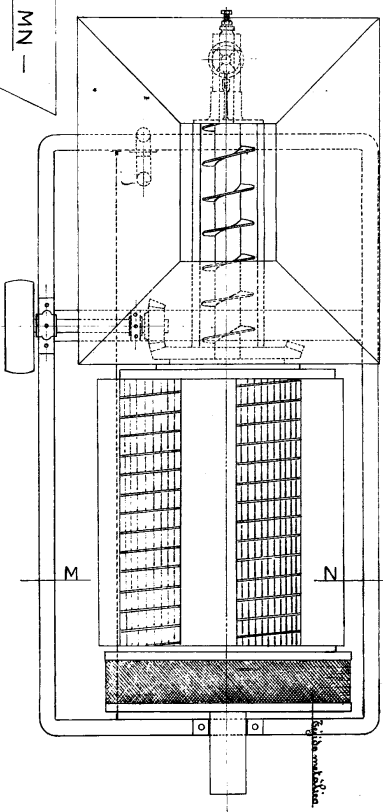
MAQUINA PARA LAVAR ACEITUNAS

VIUDA E HIJOS DE ENRIQUE BALBONTIN—TORNEO 43 SEVILLA

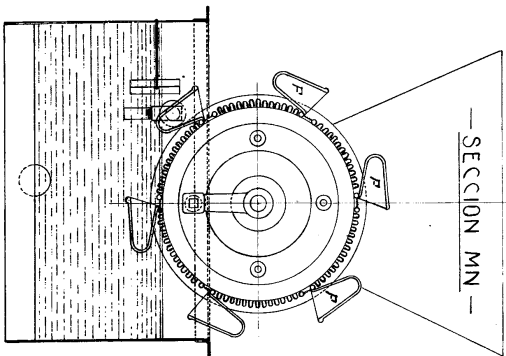
—ALZADO—



—PLANTA—



—SECCION MN—



ESCALA 1:10

EN VENTAS EN OROSCO 1911
por Manuel Lugo

