

117940



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un certificado de adición a la patente num. 109.164

a favor de

D. Manuel Alcaide Duplas, residente en Antequera (Pcia. Malaga)

por

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE DICHA PATENTE"

.....

La patente 109164, recae sobre "Una batidora calentadora de la masa de la aceituna" constituida por una cámara formada por dos cuerpos y atravesada por un eje, provista de plato espiral que en cada uno de los referidos cuerpos sirve para batir la masa de aceituna. Además un eje situado en su parte inferior va provisto de un resalte en forma de tornillo sin fin, que sirve para despedir la masa de aceituna hacia su salida y la caldera va introducida en otra de sección semicircular que permite entre las dos el paso de una cantidad de agua caliente destinada a facilitar el batido de la masa. También tiene la batidora una excentrica unida al tornillo sin fin referido y que sirve para hacer pasar el agua que recibe de un calderin por el espacio situado entre las dos calderas antedichas y devuelve el agua otra vez al calderin para su nuevo aprovechamiento.

A pesar de las grandes ventajas de ésta batidora, se ha

117940



conseguido introducir otras muy importantes y queda modificada de manera que ahora la batidora consta de un recipiente A cilindrico, construido de chapa de acero. Dicho recipiente entra en unas ranuras torneadas que tiene los frentes F.F. y siete tirantes de un frente a otro para unir el cuerpo.

En el cuerpo A, van dos cámaras H.H. soldadas, de chapa de acero que se comunican una con otra por el tubo K.

En J. hay una entrada de agua caliente y en M. un tubo de salida.

En B. hay una bomba de agua caliente que la hace pasar por las cámaras H.H. para mandarla al generador.

En. C. hay una compuerta de salida de la masa despues de batida y calentada.

En uno de los frentes F. lleva dos soportes S.S atornillados que reciben uno Horizontal E. En este horizontal vá el engrane cónico P que engrana con la rueda R. Esta puede ser cuadrada segun la disposición de la instalación.

P_1 y P_1 , son una polea loca y otra fija que van en el eje para el mando del aparato.

En T, va un termómetro con tubo que entra en el interior del cuerpo pasando por el frente F para apreciar la temperatura de la masa.

Para el funcionamiento del batido en el interior del cuerpo va un eje cuadrado con cinco brazos atornillados que reciben dos espirales, uno a derecha y otro a izquierda; a la vez que bate la masa reúne la que queda en el interior y una y otra espiral la llevan al centro para darle salida por la compuerta C. En un extremo de este eje va la excentrica para movimiento de la bomba B.

Estas batidoras pueden acoplarse a molederos altos y ba-

117940



jos debido a la disposición de la compuerta.

N O T A

En resumen: El certificado de adición recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

50 1).- Un perfeccionamiento consistente en que la batidora lleva un eje cuadrado con cinco brazos atornillados que reciben dos espirales.

55 2). Un perfeccionamiento consistente en que la batidora lleva dos espirales una a derechas y otra a izquierdas, que a la vez que baten la masa la reúnen y la hacen salir.

3).- Un perfeccionamiento consistente en que la batidora lleva una compuerta para la salida de la masa.

60 4).- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el certificado de adición que se solicita a la patente num^o 109064, por

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE DICHA PATENTE"

65 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid 3 de Mayo de 1930

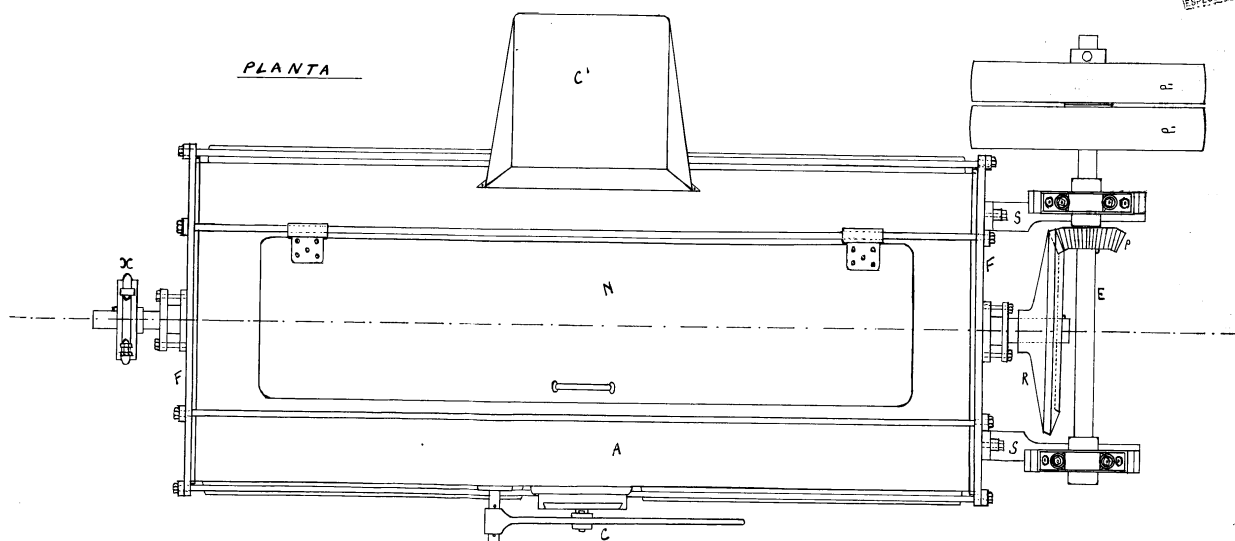
Alfonso Sainza

Miguel Ángel

MANUEL ALGAIDE DUPLAS

— ANTEQUERA —

"BATIDORA CALENTADORA" PARA MASAS DE ACEITUNAS



-ESCALA=1:10-

Escala variable.
Madrid, 5 Abril. 1910

Manuel Algaide Duplas