



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

DE  
=====

CERTIFICADO DE ADICION  
=====

a la patente de invención n.º 114.027  
expedida en 20 de Agosto de 1929

para "UNA MAQUINA DE PRODUCCION CONTINUA PARA BATIR  
Y DISLACERAR LAS MASAS DE LAS OLIVAS Y DEMAS  
FRUTOS OLEAGINOSOS, PARA QUE RINDAN FACILMENTE  
EL ACEITE QUE CONTIENEN, PROVISTA DE UN MECANIS-  
MO ALIMENTADOR PARA SU MAS FACIL ADAPTACION  
A LOS MOLEDORES O TRITURADORES DE DICHS FRUTOS"

a favor de Don José Chico Torres, Ingeniero,  
de Nacionalidad " español y  
residente en Sevilla, calle de Trastamara n.º 19.  
por Mejoras introducidas en el objeto de la patente  
principal".-

::::::::::::::::::::

En la explotación de la máquina a que se re-  
fiere la patente principal, se ha observado la necesi-  
dad de elevar la temperatura de la masa una vez dentro  
de la maquina, para facilitar así el desprendimiento del  
aceite que contiene y facilitar al propio tiempo la ro-



tura por dilatación de las vesículas que contienen dicho aceite y que no se han roto durante la molienda, contribuyendo todo ello a la mas perfecta y completa percepción de la totalidad del aceite que contiene la aceituna.

10 Con este objeto se ha ideado la mejora, que se describe a continuación y cuyo privilegio se solicita por el presente certificado de adición a la patente 114.027.

15 Esta mejora consiste en rodear la masa, mientras está bajo la acción del batido en la máquina, de una envuelta de vapor de agua ó de agua caliente. Con objeto de conseguir una temperatura uniforme, lleva sus orificios de entrada y salida.

20 Para mejor inteligencia de la descripción, se acompaña esta memoria de un plano en que va dibujada con líneas de puntos en dos proyecciones la máquina objeto de la patente principal y en línea llena el termo ó envolvente, objeto de esta mejora .

25 En él se ve señalado por la letra A el cilindro depósito en que se bate y dislacera la masa, y envolviendole en toda su altura, el termo J J cuya sección es una corona circular , con sus orificios de entrada K y salida P del vapor ó del agua caliente.

30 El representado en el dibujo es un ejemplo de ejecución ; este termo puede estar constituido por la misma pared del cilindro rodeada de otra segunda pared exterior y con el fondo correspondiente, fundido al propio tiempo y en el mismo molde del cilindro, o ser un termo fundido aparte, que se adose al cilindro A y, en este último caso, puede ser de una sola pieza o de dos unidas

35



y aun, si fuera conveniente, en algun caso, podria hacerse de mas de dos piezas .

Nótese que, para no perder las ventajas enumeradas en la patente principal, el termo no rebasa  
40 la altura del cilindro A, quedando la corona superior B en que está practicada la piquera I de salida continua de la masa batida y dislacerada, libre del termo y sin perder ninguna de las características apuntadas en la patente.

45 Dicho se está que el vapor ó el agua caliente, que proporciona el calor requerido para elevar la temperatura de la masa de la aceituna, una vez esta en el interior del cilindro A de la máquina , penetra por su entrada K y despues de recorrer, llenandolo, el  
50 termo ó recipiente anular J , sale en vapor ó en liquido por la segunda abertura P .

Si ademas, como ocurrirá en algunos casos, se desea evitar pérdidas de calor por radiación, puede ser revestida exteriormente, con cualquier sustancia  
55 aisladora, la superficie exterior de la envolvente termo sea de cualquiera de las formas enumeradas.

N O T A  
=====

Se reivindicán, como propios y nuevos, para que sean objeto de patente por Certificado de Adicion  
60 a la patente n.º 114.027 , los puntos siguientes:

1.º .- Mejoras en el objeto de dicha patente caracterizadas, por el empleo de medios que permitan elevar la temperatura de la masa de la aceituna durante su paso por la máquina.



65                    2ª.- Mejoras según la reivindicación 1, ca-  
racterizadas por el empleo de una envolvente ó termo  
que se llena de vapor ó de agua caliente.

70                    3ª.- Mejoras según las reivindicaciones 1 y 2  
caracterizadas por que la envolvente ó termo de la reivin-  
dicación 2, puede ser practicada, bien en la misma pared del  
cilindro ó bien ser superpuesta a ella, en una ó mas pie-  
zas.

75                    4ª.- Mejoras según reivindicaciones 1, 2 y 3,  
caracterizadas por que la pared exterior del termo, pue-  
de ir revestida exteriormente de cualquier sustancia ais-  
ladora, en los casos en que se desee evitar las pérdidas  
de calor por radiación.

80                    5ª.- Mejoras según las cuatro reivindica-  
ciones que anteceden, caracterizadas por el hecho de que  
el vapor ó el agua caliente, entra en la envoltura ó ter-  
mo, después de cargada la máquina, por su orificio de en-  
trada, saliendo por otro de salida, después de haber llena-  
do y recorrido todo el espacio anular de la envolvente,  
en forma de vapor ó de agua, pudiendo esta operación efec-  
85                    tuarse de modo continuo.

6ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE  
LA PATENTE PRINCIPAL"

Todo conforme se describe, representa y rei-  
vindica en la memoria que antecede, que consta de cuatro  
hojas escritas á máquina por una sola cara.

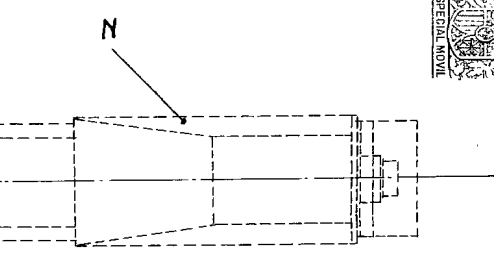
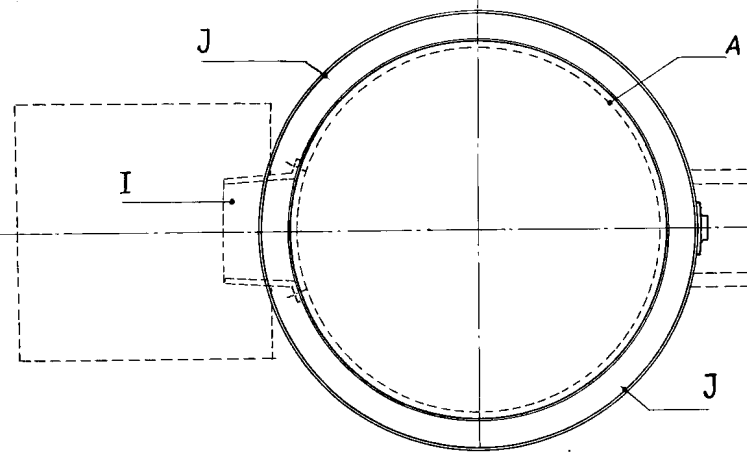
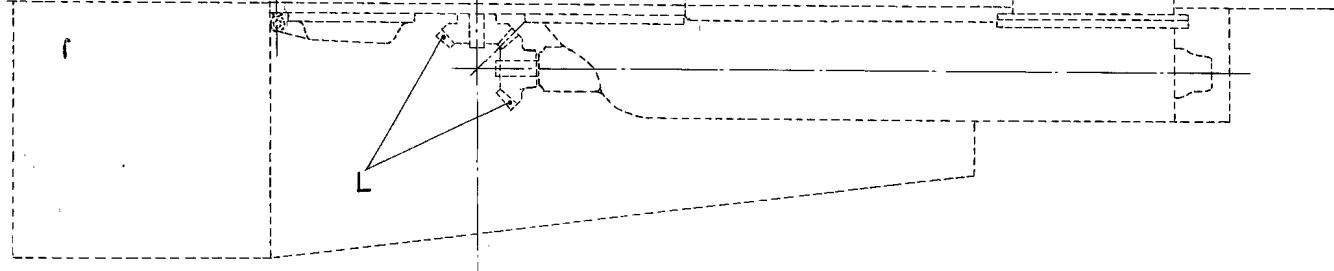
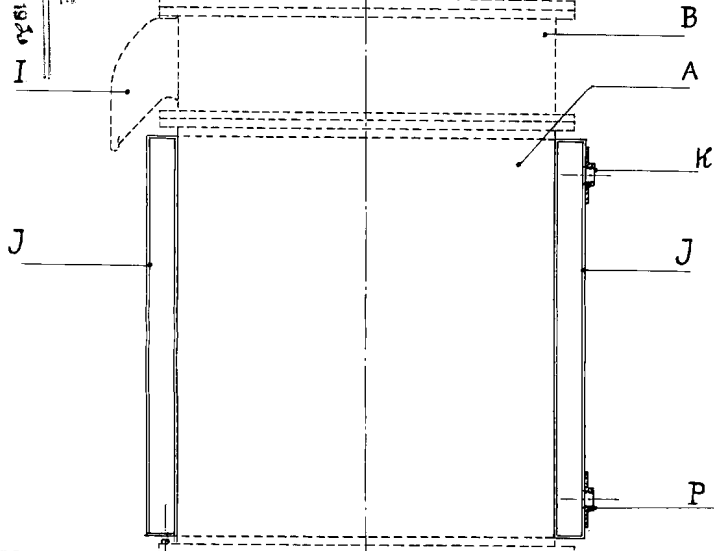
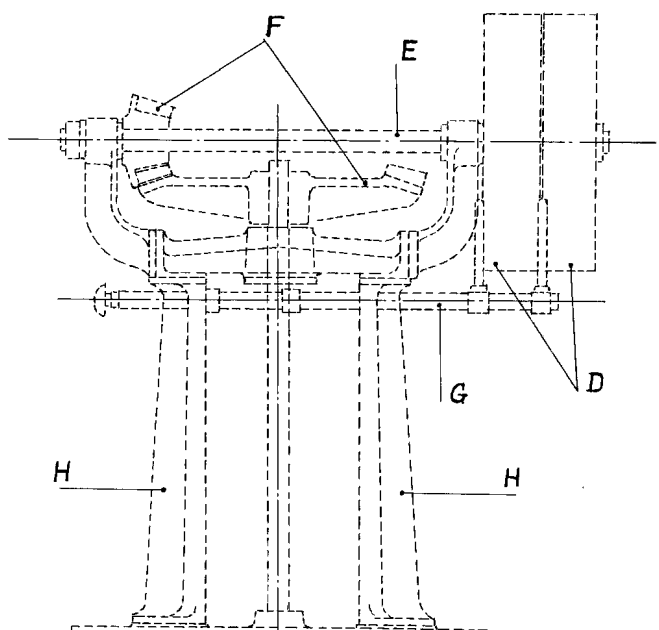
Madrid 21 de Abril de 1930

P.A.



ESCALA VARIABLE  
 Madrid de Abril de 1935  
 P.A.

*Antonio...*



*Alonso*

117769