

205505

903305



MEMORIA DESCRIPTIVA
DEL
CERTIFICADO DE ADICION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON MANUEL SACRERA BERTRAN, de nacionalidad española, domiciliado en SEVILLA (España), por: MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL N.º. 166.590 por: "UNA MAQUINA TERMO LAVADORA CON ELEVADOR".-

-o-o-o-o-o-o-o-o-

Se ha observado en las industrias oleícolas, que para obtener una buena calidad de aceites, es muy necesario y casi imprescindible, el proceder a lavar los frutos antes de efectuar su prensado, pues solo así se podrá limpiar éstos, de una buena cantidad de suciedad y cuerpos extraños que llevan consigo, tales como piedras, tierras calizas, hierros, etc, evitándose con ello, que dicha suciedad y cuerpos extraños, acompañen al fruto al entrar en los aparatos trituradores, destrozando aquellos y causando grandes desperfectos en éstos último, justificando con creces,

5

10



15 el empleo de las máquinas lavadoras de nuestra patente principal y las mejoras que nos ocupan en ella introducidas, consistente en una rejilla filtradora elevable, con sifón de limpieza, todo de gran rendimiento y utilidad.

Por ello es por lo que se ha estudiado con todo interés y detenimiento estas mejoras que nos ocupan y cuyo registro se solicita, las cuales se caracterizan por estar constituidas en la forma siguiente:

20 El sistema adoptado en la máquina termo lavadora de nuestra patente principal es de gran sencillez y simplificación, consistiendo en hacer avanzar el fruto por la lavadora, mediante unas paletas accionadoras (A-fig.1-3) por flotación con lo que se consigue un perfecto lavado
25 del fruto, y la separación absoluta de él de toda suciedad tales como arenas, piedras, hierros, etc. quedando éstos durante el transcurso del lavado, en el fondo o piso (B-figs.1-3) de la lavadora.

30 Para la recogida y limpieza de dichas suciedades, llevará hecho dicho piso o fondo (B-figs.1-3) de la lavadora en un trozo de su longitud, un corte o vacie (C-figs. 1-2-3) a manera de pozo de mayor o menor ancho y profundidad según se desee o necesite, el cual, irá tapado o cubier
35 to durante la marcha de la máquina y en el proceso del lavado del fruto, por una rejilla filtradora (D-fig.1-2-3) formada por un marco metálico (E-fig.1-2-3) en el que se fijarán convenientemente dispuestas y separadas, una serie de cabillas de hierro (F-fig.1-2-3) formando una celosía a través de la cual pasarán las arenas, piedras, hierros,
40 etc., de menor tamaño que ván con el fruto, cayendo al



fondo (G-figs.1-2-3) del corte o vacie (C-figs.1-2-3) que en su principio será en forma de plano inclinado continuándose en recto, saliendo dichas suciedades al exterior, mediante la parte (H-figs.1-2) del corte o vacie (C-figs.1-2-3) que forma un solo cuerpo con él, construida a manera de sifón, por donde se evacuará el sobrante del agua que vá entrando en forma continuada en la lavadora, por un hueco (I-figs.1-2) que hace de nivel rebosadero, pudiendose sacar sin parar la máquina, la suciedad y cuerpos extraños, depositados en el fondo del vacie o pozo, mediante un cazo o instrumento similar.

La rejilla metálica (D-figs.1-2-3) con la que vá cubierta el corte o vacie, será elevable efectuándose dicha elevación previo paro de la máquina, a fin de ponerla a la altura de los bordes (J-figs.1-2) de la obra de la lavadora y hacer fácil y cómoda su limpieza, ya que, en dicha rejilla, han quedado depositadas por su mayor tamaño y densidad, las piedras e hierros que puedan acompañar al fruto y que no han podido pasar a través de ella para caer al fondo del corte o vacie.

Para dicha elevación irá dotada ésta rejilla (D-fig.1-2-3) de unas guías correderas laterales (K-figs. 2-3) por las que se desplazará hacia arriba al ser elevada, bien por tiro de cadenas (L-fig.3) o de otra forma adecuada cualquiera, llevando también la rejilla filtro por sus laterales, unas faldillas (M-figs.2-3) de chapas con unas tiras (N-fig.2-3) de pletina o angular, que hacen de soporte y arriostramiento, con el objeto de evitar que al ser elevada dicha rejilla, el fruto caiga al fondo del sifón.

Todo formando las mejoras que nos ocupan introducidas en la patente principal nº. 166.590 por una máquina termo-lavadora con elevador, según se detalla en los dibu-



jos adjuntos que representan:

2055

75 La fig. 1. La máquina lavadora con el acople de la rejilla elevadora filtro y depósito sifón todo visto en planta.

La fig. 2. Un detalle de la rejilla elevadora filtro y depósito sifón visto en sección transversal por X-X, para mejor ver toda su disposición y montaje, y

80 La fig. 3. Un detalle de la máquina lavadora con el acople de la rejilla elevadora filtro, vista en sección longitudinal por Y-Y, para mejor ver toda su disposición y montaje.

-REIVINDICACIONES-

85 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

1º.-Mejoras introducidas en la patente principal nº.166.590 por: Una máquina termo lavadora con elevador, caracterizadas porque para la recogida y limpieza de la suciedad y cuerpos
90 extraños que acompañan al fruto, el fondo o piso de la lavadora, llevará hecho en un trozo de su longitud, un corte o vacie a manera de pozo de mayor o menor ancho y profundidad, según se desee o necesite, el cual irá cubierto durante la marcha de la máquina por una rejilla metálica filtradora convenientemente montada, a través de la cual y en el
95 proceso del lavado del fruto, pasarán las arenas, piedras, hierros, etc. de menor tamaño que lo acompañaban, cayendo al fondo del pozo o vacie que en su principio será en forma de plano inclinado para facilitar la caída de las sucie-
100 dades, continuando en recto, saliendo dichas suciedades al exterior mediante una parte que lleva el corte o vacie formando un solo cuerpo con él, y construido a manera de



205505

- 105 sifón, por donde se evacuará el sobrante del agua que vá entrando en forma continuada en la lavadora, por un hueco de salida, que hace de nivel rebosadero, pudiendose sacar fácilmente sin parar la máquina, la suciedad y cuerpos extraños, depositados en el fondo del pozo con un cazo o instrumento similar.
- 110 2ª.-Mejoras introducidas en la patente principal nº.166.590 por: Una máquina termo lavadora con elevador, según 1ª reivindicación, caracterizado por estar formada la rejilla filtradora que cubre el corte o vacie, por un marco metálico en el que se fijarán convenientemente dispuestas, una serie de cabillas de hierro formando una celosía, a través de la cual pasarán durante el lavado del fruto, las arenas, piedras, 115 hierros, etc. de menor tamaño que lo acompañaban, quedando sobre ella, los que no han podido pasar, a causa de su mayor tamaño y densidad y no haber podido por lo tanto caer al fondo del vacie o pozo, siendo dicha rejilla elevable para el limpiado fácil y cómodo de la suciedad que ha queda- 120 do sobre ella, cuya elevación se efectuará mediante el previo paro de la máquina a fin de poderla poner a la altura de la obra de la lavadora.
- 125 3ª.-Mejoras introducidas en la patente principal nº.166.590 por: Una máquina termo lavadora con elevador, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizadas por ir dotada la rejilla filtradora para su elevación de unas guías correderas laterales por las que se desplazará hacia arriba al ser elevada, bien por tiro de cadenas o de otra forma adecuada cualquiera, llevádo también por sus laterales, unas faldillas 130 de chapas con unas tiras de pletina o angulares que le sirve de soporte y arriostramiento con el objeto de evitar que al ser elevada dicha rejilla el fruto caiga al fondo

23 SEP. 1952



3505

del sifón.

135

4ª.-Mejoras introducidas en la patente principal nº.166.590 por: UNA máquina termo lavadora con elevador, según reivindicaciones anteriores, caracterizadas por consistir esencialmente en: MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL Nº. 166.590, por: "UNA MAQUINA TERMO LAVADORA CON ELEVADOR"

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

Madrid, 23 Septiembre 1952.-

hoy de la forma
P.F.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a horizontal line.

Figura nº 1.

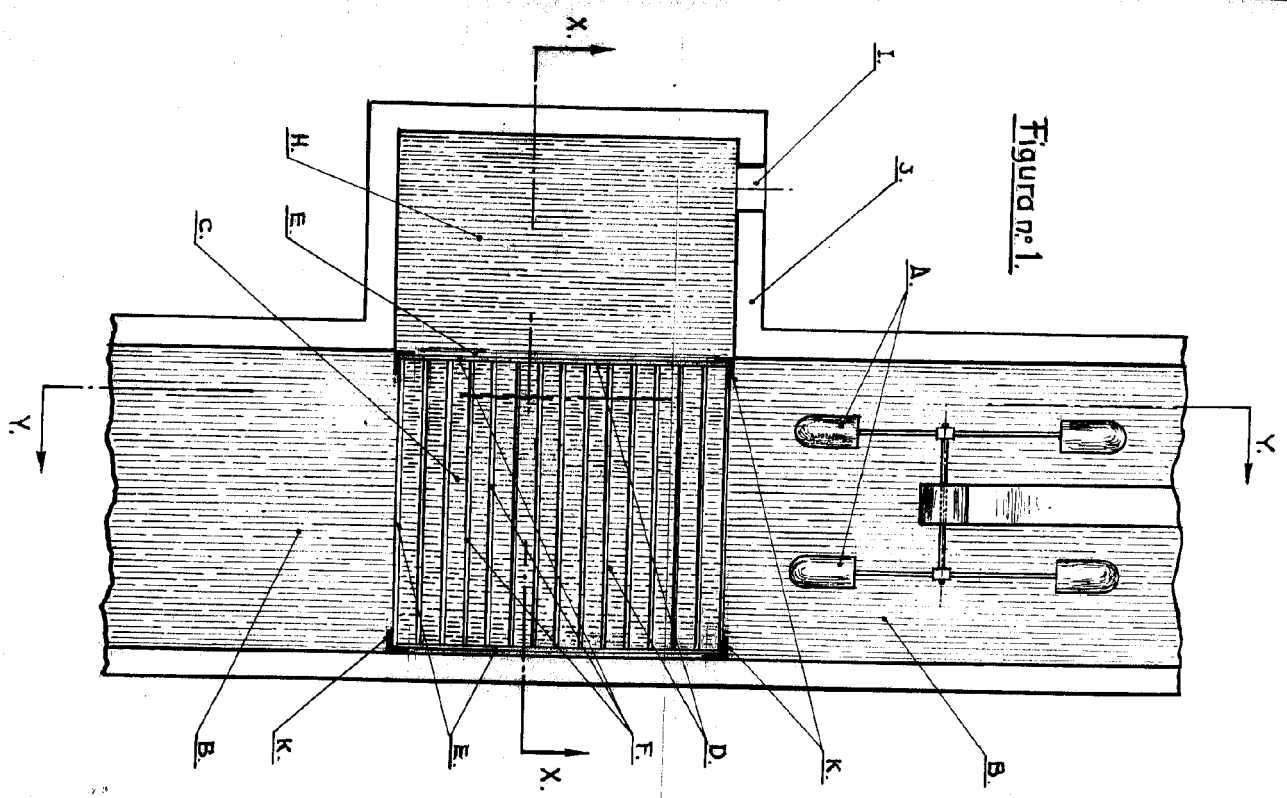
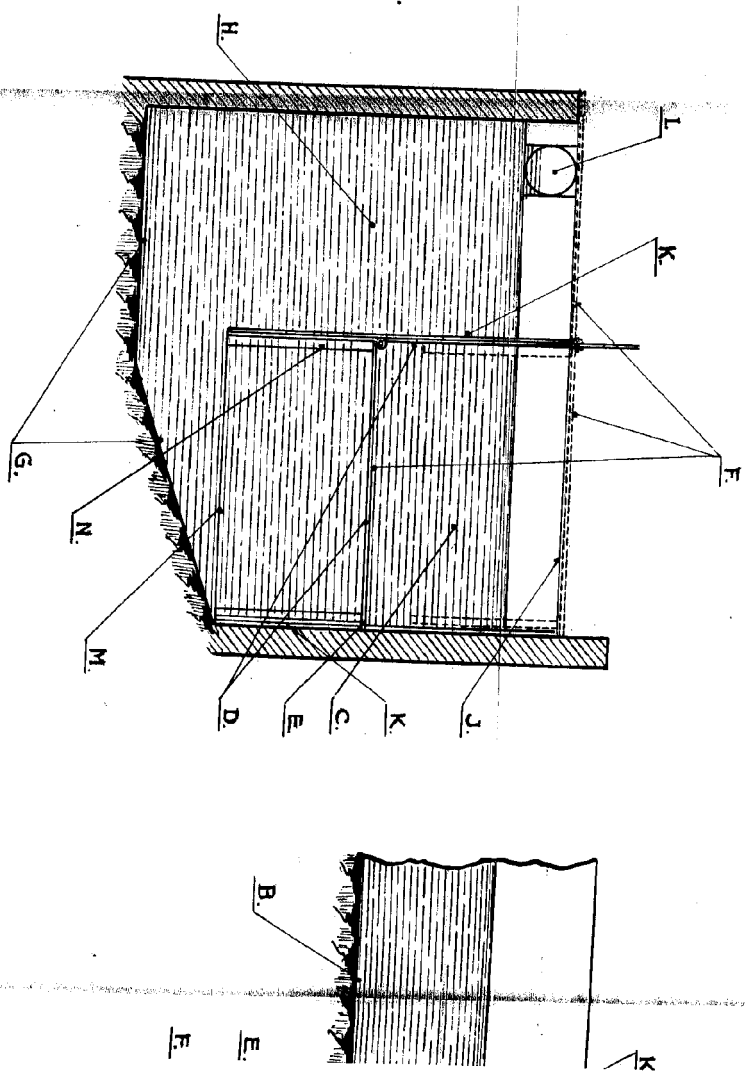


Figura nº 2.

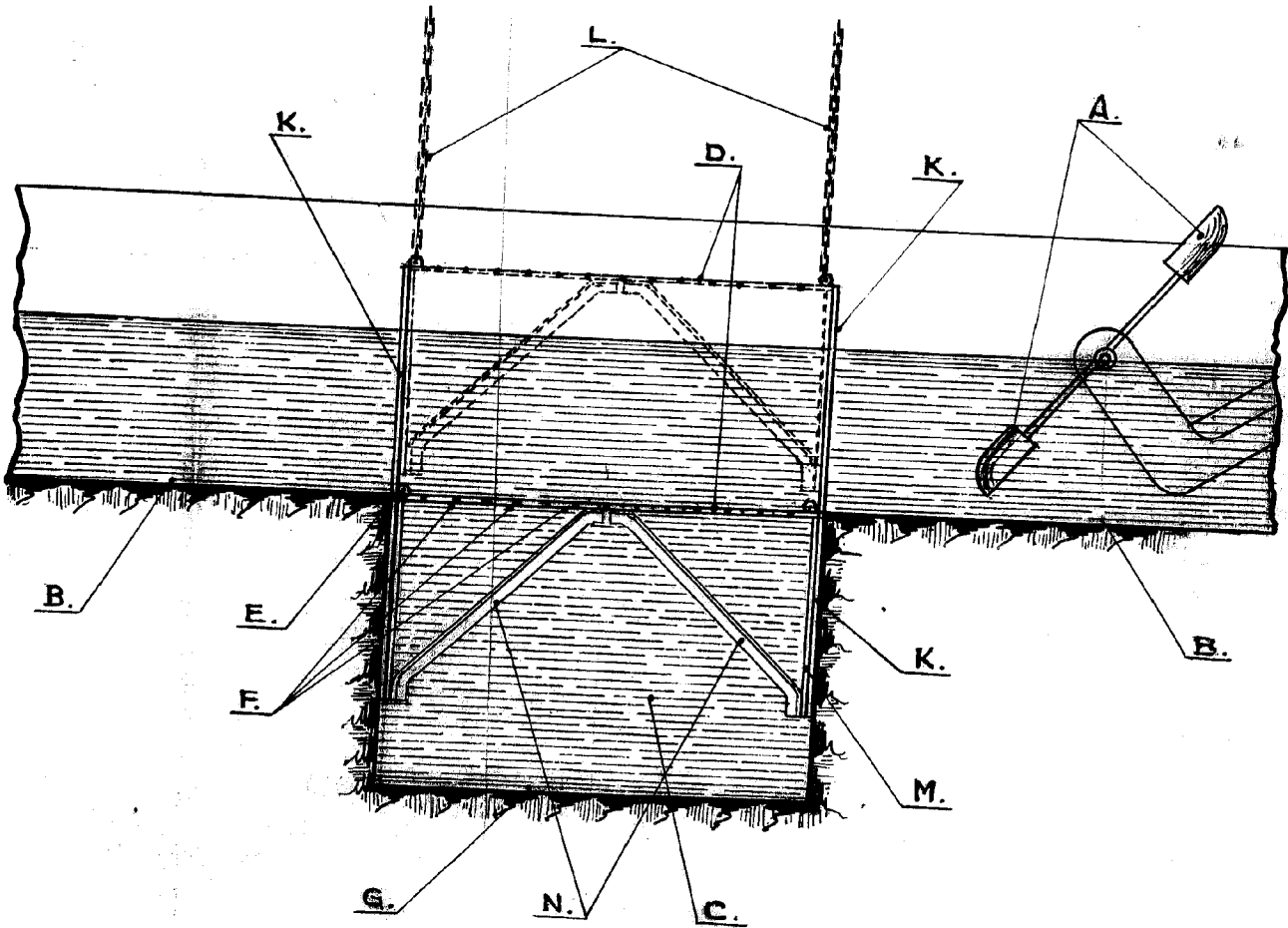


112



205505

Figura nº 3.



Escala variable.

Modelo de la Torre