



MEMORIA DESCRIPTIVA
 que se acompaña
 a la solicitud de
 una PATENTE DE INVENCION por VEINTE años en España
 a favor de
 D. Francisco TOLEDO GONZALEZ, vecino de Manzanares (Ciudad
 Real) calle Obispo, 29
 por
 "UNA MAQUINA PRENSADORA Y TRANSPORTADORA DE UVA"

==:==:==:==:==:==:==:==:==

La maquina que vamos a describir en la presente memoria resuelve problemas de gran importancia, en los organos económico e industrial, gracias, principalmente, a permitir hacer las dos operaciones de prensar y transportar simultaneamente y en una sola maquina.

5.

Para efectuar las dos operaciones indicadas va provista la maquina de dispositivos que luego detallaremos. Por ahora, debemos exponer que la maquina recibe la uva triturada en masa de una maquina trituradora, evitandose asi el trabajo de transportarla y lograndose, como consecuencia,



reducción de gastos generales.

15 Por otra parte, la maquina referida, segun indicae el título con que la hemos designado, no solamente prensa la uva, sino que la transporta a la vez y con increíble rapidez, lo que evita tambien el trabajo de transportarla manualmente, con la consiguiente economía de coste.

Estas características esenciales dan a la practica un valor practico considerable que se traduce en disminucion de gastos y sencillez de manipulación.

20 A estas ventajas de orden económico, hay que añadir otras de orden industrial que mencionaremos luego, porque conviene previamente conocer como es y de que manera funciona la maquina referida.

25 La maquina consiste esencialmente en una cadena, cinta o cable sin fin provista de una serie de discos los cuales al moverse el cable, arrastran la masa molida de la uva, obligandola a pasar por unos cilindros provistos de ranuras longitudinales donde la masa es presionada y suelta su jugo, que es entonces facilmente recogido.

30 Los dibujos adjuntos aclaran el modo de funcionar esta maquina.

35 La figura 1ª es un esquema en vista natural del cable sin fin A), provisto de discos B), que son arrastrados por la polea C), hacia una canal perforada H), en donde se encuentra el tubo de presión D). Al llegar a este tubo sufre la masa arrastrada por los discos una presión, como consecuencia de su choque con la portezuela E) (figª 2) la cual no se abre sino venciendo la resistencia del peso de la contrapesa F),

40 De esta manera sufre la masa de uva tantas presiones como tubos D), se dispongan en el recorrido del cable.

Es interesante consignar la función del removedor G), que revuelve la masa y facilita mucho la operación del



prensado.

45 Este removedor está compuesto por dos garfios, acodados en angulo recto y dispuesto a la salida de cada cilindro de remoción, situado despues de cada cilindro de presión. Estos garfios se levantan y voltean la masa, preparandola asi, para que la presión que ha de sufrir en el cilindro siguiente produzca mayor rendimiento de jugo.

50 La fig^a3 es una vista desde arriba del mismo esquema de la figura 1^a.

Las figuras 4 y 5 son vistas complementarias que ayudan a formarse una idea completa del mecanismo de esta maquina

55 Se comprenderá ahora que esta maquina tiene grandes ventajas tecnicas de orden industrial, por las razones siguientes:

60 1^a. Es posible seleccionar los caldos porque la presión de la masa se hace en varias etapas, segun los cilindros que atraviesa y, por consiguiente, puede sacarse el caldo despues de la primera presión, de la segunda, de la tercera, etc. y dedicarle a aplicaciones diferentes.

65 2^a. La presión de la uva se hace en forma perfecta, pero, a diferencia de lo que ocurre con las prensas corrientes, es lo bastante suave para no comprimir excesivamente y destrozarse los escobajos, la granilla, las peliculas y demas elementos de la masa, cuyos jugos pueden inpurificar el caldo de la uva. Por consiguiente, los caldos recogidos están limpios de las sustancias acidas, amargas y desagradables que acompañan a los zumos obtenidos por las fuertes presiones de las prensas corrientes.

70 Debe hacerse constar, muy esencialmente, que la forma de ejecución, asi como el tamaño, número de cilindros, forma de los discos y demas detalles de la maquina pueden variar, sin alterar por ello el espiritu de la invención que consiste esencialmente en simultaneear en una sola maquina



las dos operaciones de prensado y transporte de la masa de uva, con las ventajas que quedan explicadas.

N O T A

En resumen: La patente recaera sobre las reivindicaciones siguientes:

PRIMERA.- Una maquina prensadora y transportadora de uva, cuyas particularidades características son las siguientes:

1ª. El efectuar simultaneamente las operaciones de prensar y transportar la masa, medianate el mecanismo de un cable sin fin provisto de discos que arrastran la masa hacia una canal perforada, en donde se encuentra con cilindros de presión con ranuras horizontales, circulares, cuadradas e indistintamente variables, por las cuales pasa venciendo la resistencia de una tapadera con contrapesos que le impiden levantarse con facilidad y pasando luego por cilindros de remoción, tambien acanalados provistos de garfios que la voltean, preparandole para el prehsado sucesivo.

2ª. El evitar los trabajos de transporte de la masa a la prensa puesto que la maquina recibe directamente la masa de la trituradora y el de transporte de la masa prensada, pues el prensado y el transporte se efectua por la misma maquina.

3ª. El permitir el prensado de la masa por etapas, y como consecuencia, la selección de los caldos.

4ª. El evitar la excesiva compresión de los escobajos, granillas, etc., y, por consiguiente el que los caldos obtenidos estén impurificados con sus jugos.

5ª. El poder variar el número de cilindros, sustituir estos por tubos de presión con figuras variables, las dimensiones de las piezas y demas detalles de la maquina, sin

que por ello cambie el espíritu de la invención.

SEGUNDA:- Se reivindica por último como objeto sobre
110 que ha de recaer la patente de invención que se solicita
por

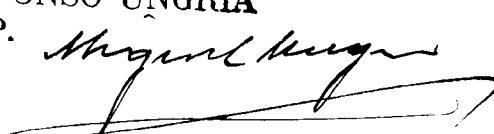
"UNA MAQUINA PRENSADORA Y TRANSPORTADORA DE UVA"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria
que consta de cinco hojas escritas a maquina por una sola
115 cara y dibujos que se acompañan.

Madrid 8 de Noviembre de 1932

ALFONSO UNGRÍA

P. P.



Francisco Cabato Gonzalez

03

128488688888

2 hojas I



Fig. 1a

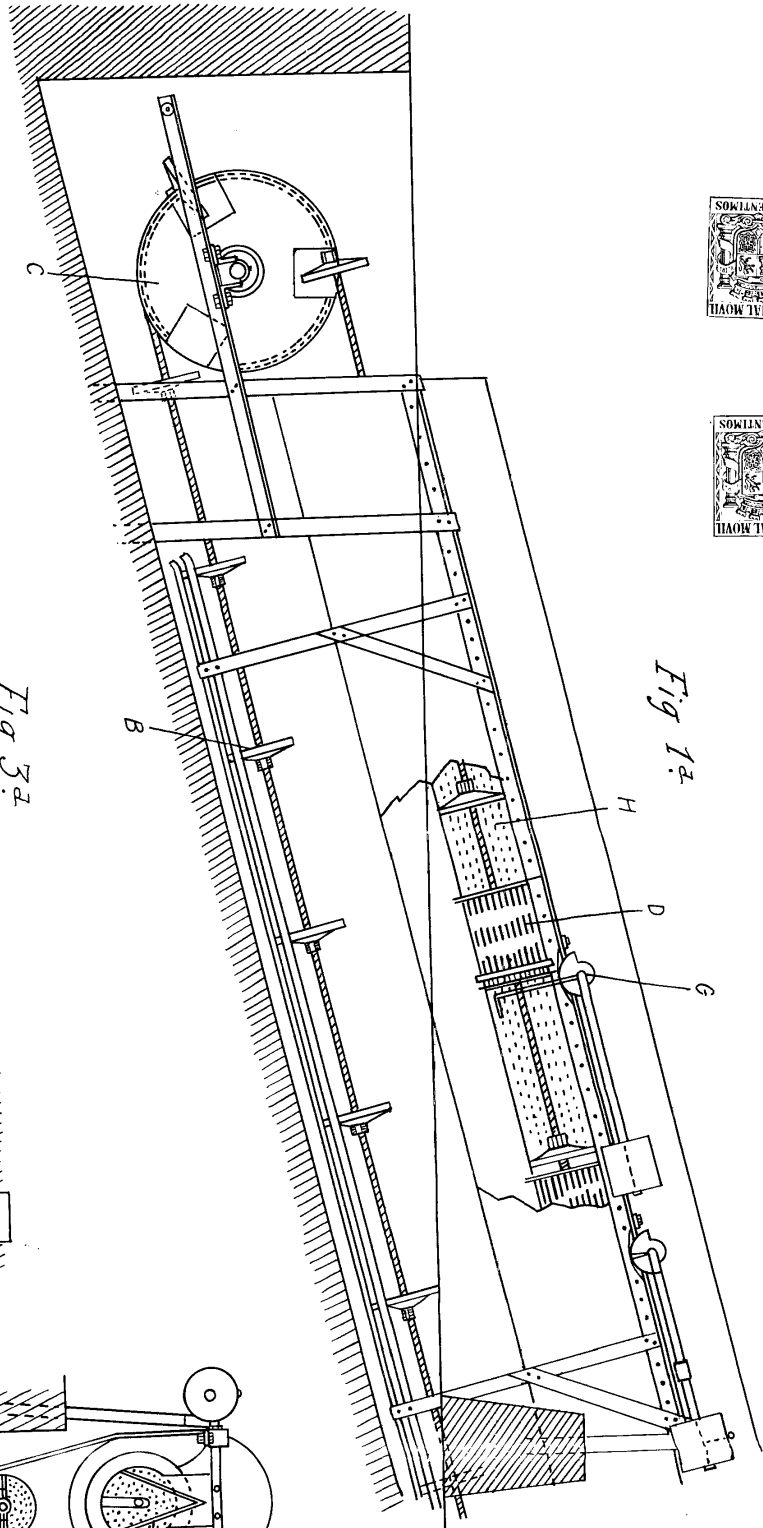


Fig. 3a

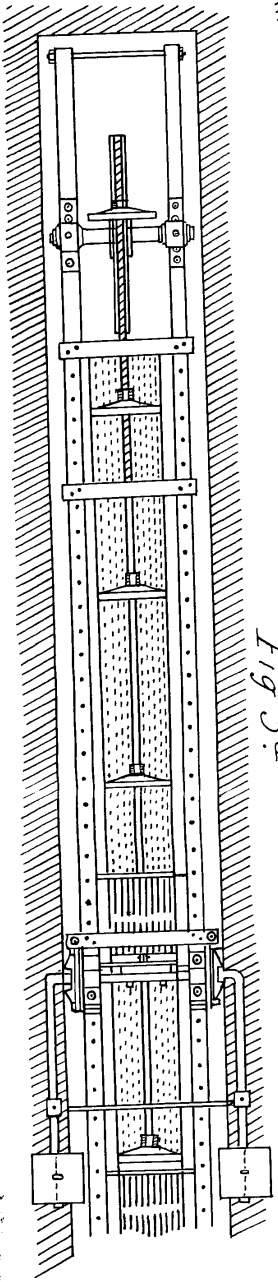
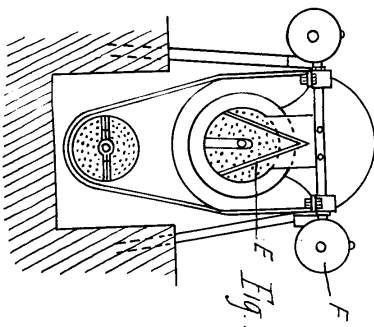


Fig. 2a



Francisco Cabato Gonzalez
ALONSO VILA
P.D. Madrid España

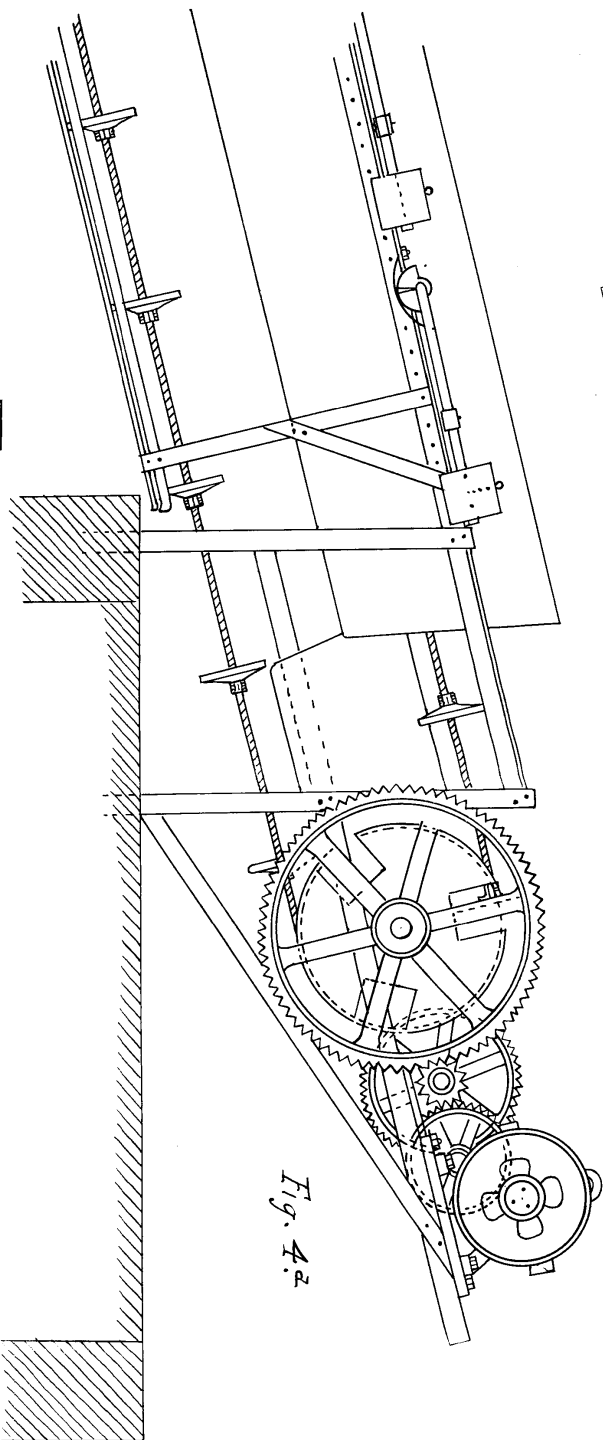


Fig. 4.2

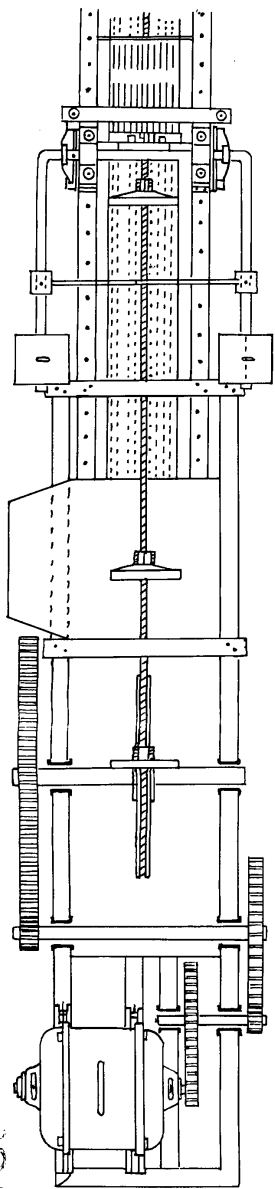


Fig. 5.2

COMPAÑIA ANONIMA
de Fabricacion de
Máquinas y Utensilios
A. FONS I VILA
Magasin de
[Signature]