

221588



PATENTE DE INTRODUCCION

221588

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Máquina rotatoria escurridora de mosto".

====

Solicitantes : MARRODAN Y REZOLA, S. L., entidad española,
residente en Logroño, M. Villanueva 10 y 11.

====

La presente invención se refiere a una nueva máquina que, utilizada en la bodega para la elaboración de vinos blancos, claretes y rosados, proporciona primeramente vino de calidad y luego economiza mano de obra, reduce el uso de las prensas y evita el escurrido de jaulas. Las ventajas técnicas y económicas aconsejan la instalación de dicha máquina en todas las bodegas de alguna importancia.

Hasta el presente, en la elaboración, la uva triturada se almacena, salvo la que se surte directamente a las prensas, en escurridoras estáticas de jaula. Pues bien,

221588



15. si la vendimia, vá por medio de tubería a la máquina escurridora que nos ocupa, se le extrae a la vendimia alrededor del 75% de líquido y el resto, es lo que únicamente vá los cubillos de las prensas: La ventaja de este elemento es bien palpable.

En los dibujos adjuntos a título de ejemplo no limitativo se ilustra una forma de ejecución del invento, con referencia a los cuáles:

20. Consta esta máquina escurridora de un tambor cilíndrico (1) de metal, en nuestro caso de latón, taladrado, que gira en un extremo sobre un muñón (2) y en el otro sobre dos rodillos (3). Constituye este elemento la pieza primordial de la máquina.

25. Dicho tambor lleva en su interior, unas barras en ángulo (4) que, en su rotación, elevan la vendimia estrujada y cuando vá a llegar al punto más alto cae y en el golpe deja de escurrir cierta cantidad de mosto que, a través de los orificios, pasa a una tolva que lo conduce a un envase, para que la brisa que así se mueve vaya, poco a poco, al extremo opuesto al de entrada, el cilindro o

30. tambor lleva una inclinación, variable dentro de ciertos límites. La variación de inclinación, puede realizarse durante el funcionamiento del aparato, con lo que se consigue una regulación del escurrido y del rendimiento.

35. La parte superior del tambor vá tapada por un cabezal de hierro fundido (5) cuyo centro lo constituye un eje hueco, exteriormente va el mecanismo de piñón y rueda cónicos (6) e interiormente deja pasar el extremo de la tubería de vendimia (7), el piñón recibe el movimiento por una polea de correa trapezoidal, movida por un

40.

221588



motor eléctrico (8), sustituibles por una transmisión general, el extremo inferior es libre, desembocando en la tolva (9), de donde cae la vendimia escurrida en los cubillos de las prensas.

45. El conjunto está montado en un armazón de perfiles laminados constituidos por dos montantes (10) y (11) debidamente enlazados: el primero soporta el juego de rodillos ya citado sobre el que gira el tambor y asimismo, sujeta la tolva de salida de la vendimia escurrida; el segundo
50. soporta los mecanismos que reducen la velocidad del motor para que el tambor alcance un número reducido de revoluciones y también soporta el juego de piñón y corona cónicos; esta corona presenta su eje hueco, y permite introducir la tubería de vendimia para que la vierta en su interior,
55. en la parte mas alta del cilindro o cuerpo escurridor.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente
60. indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Introducción por 10 años en España:
- "Máquina rotatoria escurridora de mosto"; caracterizándose
65. por lo siguiente:

70. 1º.- Máquina rotatoria escurridora de mosto, caracterizándose porque comprende un tambor cilíndrico taladrado, que gira en un extremo sobre un muñón y en el otro extremo sobre dos rodillos, que lleva en su interior unas barras en ángulo, y que es giratorio con inclinación

221588



variable.

75. 2ª.- Máquina, según reivindicación precedente, caracterizándose porque la parte superior del tambor cilíndrico vá tapada por un cabezal cuyo centro lo constituye un eje hueco, disponiéndose exteriormente el mecanismo de piñón y rueda cónicos, dejando pasar interiormente el extremo de la tubería de vendimia; el piñón recibe el movimiento por una polea movida por motor eléctrico, sustituibles por una transmisión general y el extremo inferior es libre, desembocando en la tolva, de la que la vendimia escurrida cae a los cubillos de las prensas.

85. 3ª.- Máquina, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque el conjunto está montado en un armazón de perfiles laminados constituidos por dos montantes debidamente enlazados: el primero soporta el juego de rodillos sobre el que gira el tambor y sujeta la tolva de salida, y el segundo soporta los mecanismos reductores de la velocidad del motor y el juego de piñón y corona cónicos, presentando esta corona su eje hueco, para que pueda introducirse por él la tubería de vendimia que ha de vertir ésta en la parte superior del tambor o cilindro escurridor.

95. 4ª.- Máquina rotatoria escurridora de mosto; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

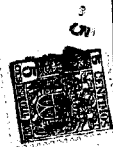
Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

5 MAY. 1955

MARRODÁN Y REZOLA S. L.

J. BOMEZ ACEBO Y MODET
E. P.

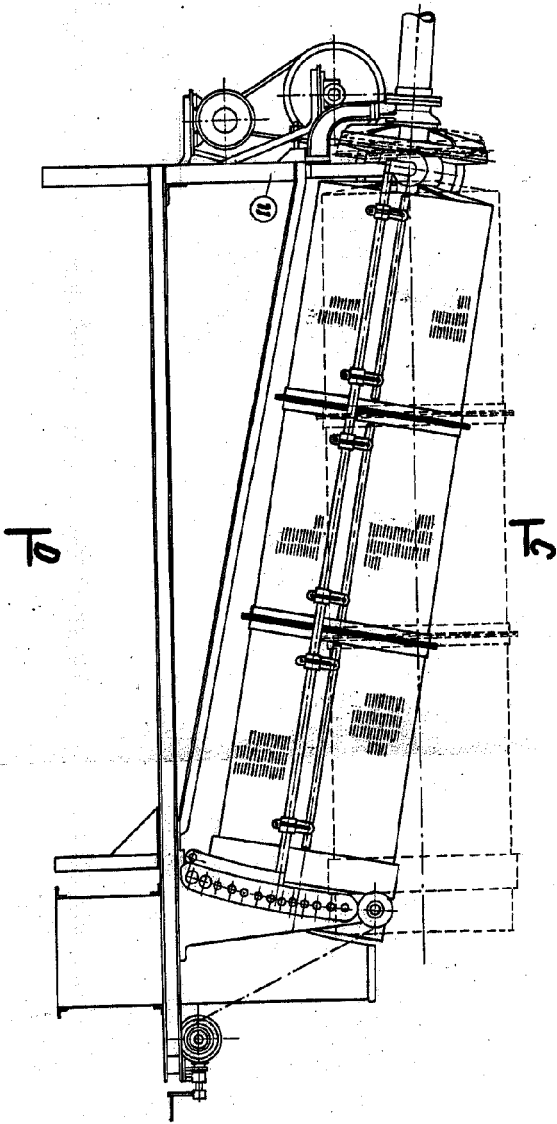


221588

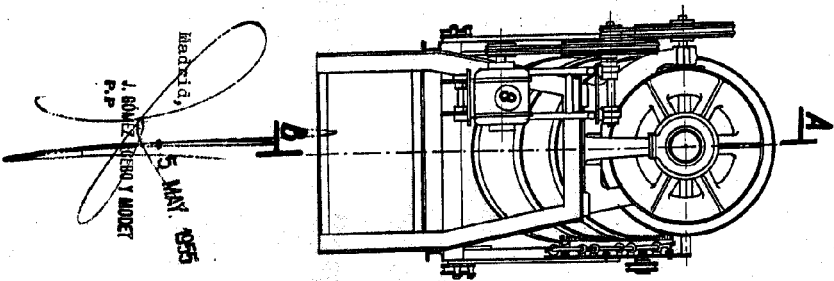


2. HOJAS HOJA 1.

ALZADO



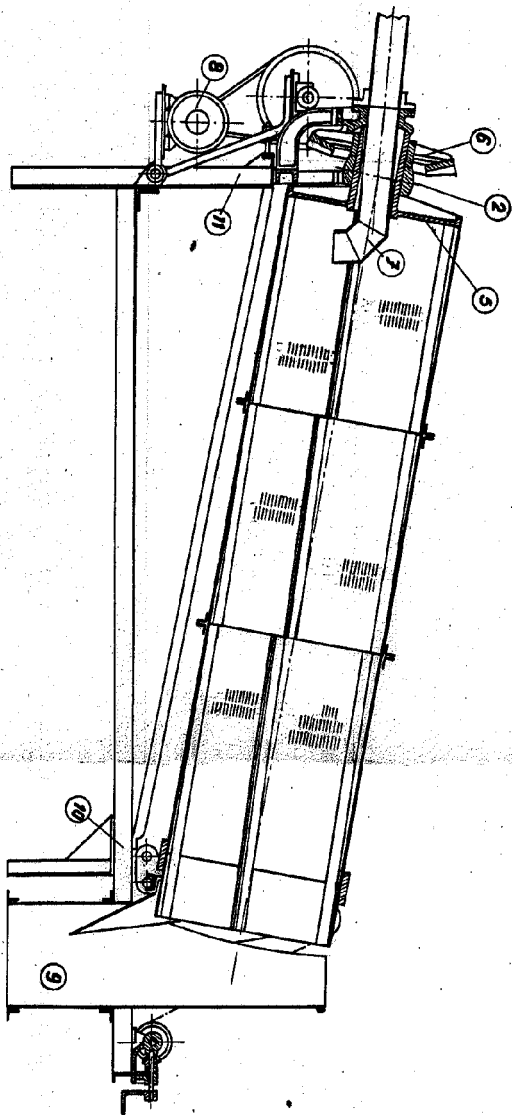
VISTA LATERAL



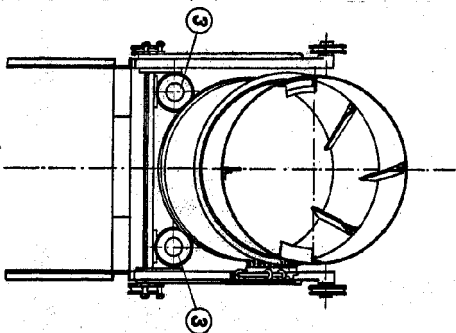
221588



SECCION A.B.



SECCION C.D.



5 MAY 1955
MADE IN
L. MUZZI & C. S.p.A.
R.F.I.