

ANO

Expediente núm.



. 247454

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

247454

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE Invención** por veinte años, en España

a favor de

Don Luis **FELIU MIRALLES**, de nacionalidad

española domiciliado en **Barcelona**

calle de **Madrezo** núm. **117**

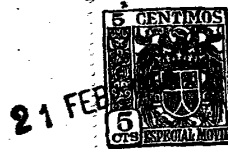
por:

« **NUEVA MÁQUINA ESTRUJADORA DE UVA** »

Nº 11285

Agente Sr. **ARICHA**

247454



247454

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Luis FELIU MIRALLES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Madrazo, nº 117 - - - - -

P O R

«NUEVA MÁQUINA ESTRUJADORA DE UVA»

10. Las máquinas estrujadoras de uva que hoy día se conocen en el mercado, tal como su nombre indica, solo efectúan el trabajo de estrujado de la misma, pero no separa la pulpa de la escoria o pedúnculos y demás ramitas a los que está adherido cada grano de uva formando racimo.

En consecuencia, de la máquina estrujadora tiene que ser llevado el conjunto de ambas cosas, a la prensa-filtro.

15. Sin embargo algunos industriales prefieren llevar únicamente la pulpa, ya limpia, a la prensa filtro, pues de es-

247454 21 FEB



ta manera se evita el que se altere el "bouquet" del vino a obtener, por la gran cantidad de tanino contenida en la savia de las ramitas y pedúnculos, que al ser estrujados conjuntamente con la pulpa, desprenden dicha savia, que se mezcla con el jugo de las uvas.

5.

Para conseguir esta separación, lo realizan, bien manualmente, lo que no es aconsejable por la cantidad de brazos necesaria y el tiempo empleados, bien ayudándose con una máquina.

10.

Tanto en un caso como en otro, es preciso, sacar la pulpa con la escoria, de la máquina estrujadora y llevarla en vilo al punto de su seleccionado.

Además de la fatiga corporal, este traslado implica, pérdida de tiempo y dinero; mano de obra abundante, y gran espacio para poder desenvolverse sin molestarse unos a otros.

15.

A fin, pues, de eliminar dichos inconvenientes, se ha creado la nueva máquina que permite realizar, ella sola, automáticamente, el estrujado y subsiguiente selección y separación de la pulpa y la escoria en ella contenida.

20.

Para una mejor interpretación se acompaña una hoja de dibujos en los que

En la figura 1, se representa en alzado y sección, la nueva máquina.

Las figuras 2, y 3, representan sendas vistas laterales de la máquina.

25.

Consiste la invención en disponer, formando un solo cuerpo, debajo de las turbinas estrujadoras, (1), un cilindro (2), fijo, el cual presenta una abertura (3) por su parte superior que coincide con la de la salida de la pulpa y escoria de la máquina estrujadora (1).

30.

- 3 - 247454

21 F



Este cilindro tiene axialmente un rodete (4) en el que hay vinculadas helicoidalmente las aspas giratorias (5) que separan la pulpa de la escoria.

5. En la parte baja de dicho cilindro, su pared (6) está provista de múltiples orificios (7).

El accionamiento del rodete (4) se efectúa por el mismo medio impulsor que el de la máquina estrujadora (1), a la cual va unido por las transmisiones (7') y reducciones o ampliaciones de giro adecuadas, si estas últimas son necesarias.

10.

Debajo del cilindro (2) hay un colector en forma de canal (8) inclinado.

El funcionamiento de la nueva máquina es como sigue:

Una vez la máquina, en su cuerpo (1) se ha efectuado la operación del reventado de los granos, éstos, ya abiertos, junto con la escoria, se hacen caer en el interior del cilindro (2) a través de la abertura (3).

15.

Se pone en funcionamiento el rodete (4) con lo que las aspas remueven los granos junto con los pedúnculos y ramitas, separándolas, centrífugamente, unos de otros, con lo que los granos, ya limpios pasan por los orificios de la parte inferior, perforada, del cilindro (2) y desde allí, descienden al colector (8), junto con el zumo de la uva que en dichas operaciones se vá desprendiendo.

20.

La escoria separada, es empujada por el rodete (4) y sale al exterior por la abertura (9).

25.

Tanto en lugares adecuados de las palas como en el interior del rodete, hay dispuestos grupos de púas en forma de cepillo (10), que facilitan las operaciones de selección y separación.

30.

247454 21 F



Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

5.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

10. 1ª.- Nueva máquina estrujadora de uva, caracterizada por llevar vinculada a la parte inferior de la misma, formando cuerpo, un cilindro provisto de una abertura para la entrada de los granos reventados acompañados de la escoria, que descienden del cuerpo superior estrujador, dentro de cual cilindro hay un rodete axial portador de las aspas, removedoras y desgranadoras, dispuestas helicoidalmente, presentando, tanto las aspas, como el rodete, grupos de pías en forma de cepillo, cuales aspas al girar separan, por centrifugación, los granos de la escoria, cuales granos caen por los orificios de la parte inferior, perforada del cilindro y van a parar a un colector dispuesto debajo del mismo, mientras que la escoria es empujada axialmente por el rodete y sale al exterior por la abertura, practicada en una testa del cilindro, mientras que en la opuesta hay dispuestos los elementos de accionamiento conectados al árbol del cuerpo superior-estrujador.

15.

20.

25.

2ª.- NUEVA MÁQUINA ESTRUJADORA DE UVA.

247454²¹



Según se describe y reivindica en la presente Memoria
descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas
por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 24 de Febrero de mil novecientos cincuenta
y nueve.

P. A.
Antonio Aricha
P. D.

Fig. 2

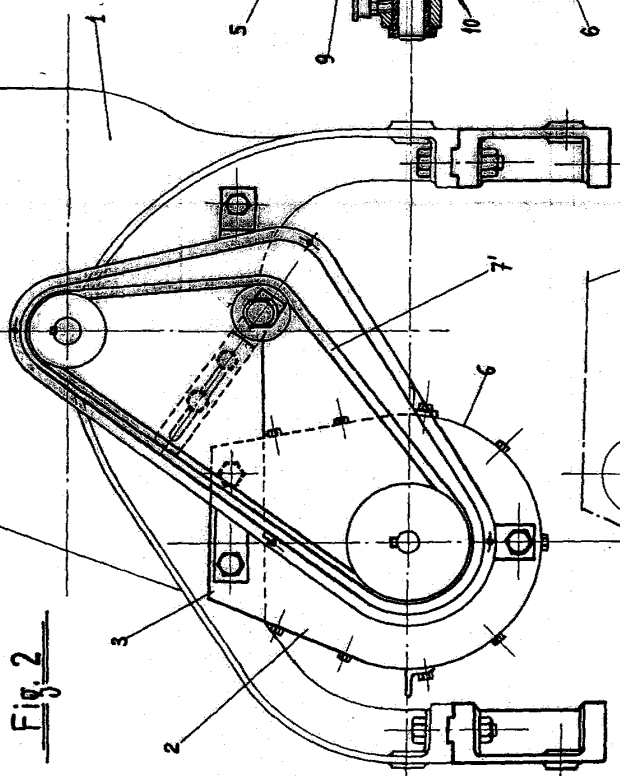


Fig. 3

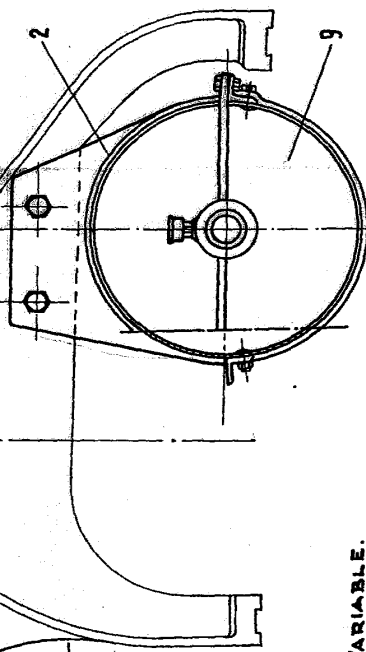
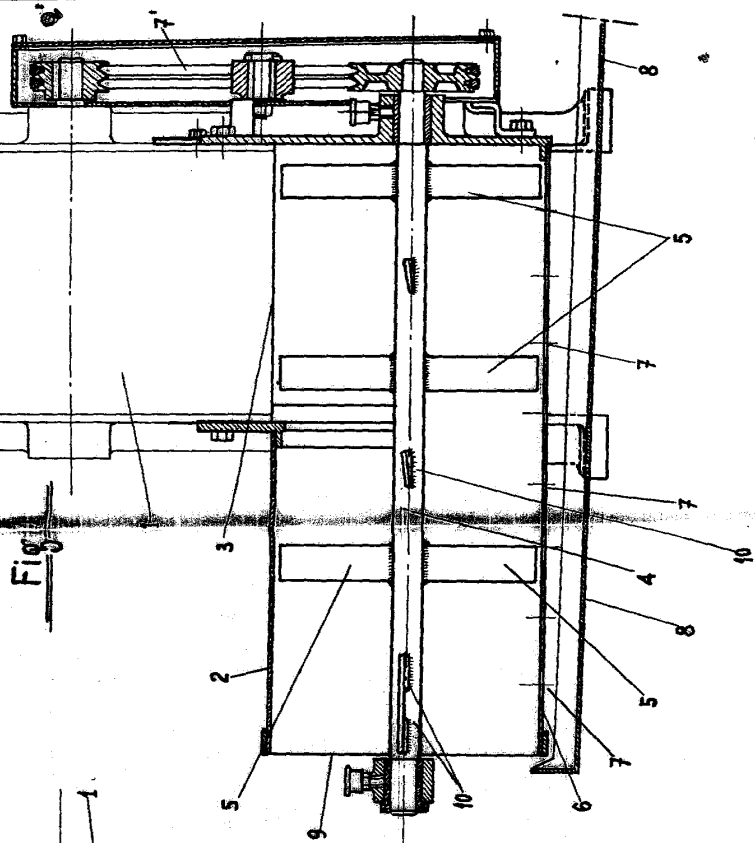


Fig. 1



MADRID, 2^o DE FEBRERO DE 1959

P. A.
Mirra - Añcha

ESCALA VARIABLE.