

AÑO

Expediente núm.



249171

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INVENCIÓN por 20 años, en España

a favor de

D. Carlos Poch Sauret

española

domiciliado en

Barcelona

de nacionalidad

calle de

Cardenal Vives y Tutó

núm. 41 y 43

por:

" MÁQUINA PARA LA EXTRACCIÓN DEL ACEITE DE LA MASA DE LA OLIVA "

Nº 14242

Agente Sr. Fernández Candelas

249171!

- 5 MA



249171

MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON CARLOS POCH SAURET, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN BARCELONA, Cardenal Vives y Tutó, 41 y 43

sobre:

" MAQUINA PARA LA EXTRACCION DEL ACEITE DE LA MASA DE LA OLIVA "

& & & & & & & &

La invención se refiere a una máquina para la extracción del aceite de la masa de la oliva.

Hasta la fecha se estrujaba la pasta de oliva mediante los consabidos capachos y las muelas de los almireces, perdiéndose mucho aceite y realizándose de manera muy imperfecta el prensado.

La máquina que se protege reúne las esenciales condiciones de limpieza, velocidad y agotamiento de la masa.

Para mejor comprensión del invento, en los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo práctico de realización, no limitativo, se representa una forma de ejecución en los que :

La fig. 1ª constituye una vista general, en esquema, de la máquina construida de acuerdo con los principios que informa este registro, y

La fig. 2ª representa una vista frontal del disco que



249171

forma tubo.

De acuerdo con dichos dibujos la máquina consiste esencialmente en un motor y compresor, que puede ser en un conjunto motocompresor cualquiera señalados en los dibujos (1 y 2), el cual empuja uno o varios embolos con movimiento alternativo (3) dentro de un cilindro que presenta una amplia abertura sobre la cual existe una tolva (4) por la que se echa la pasta, la cual a través de la válvula sencilla (5) se introduce en un tubo formado por una pluralidad de discos circulares (7) muy juntos, y entre cada dos de los cuales va una sustancia filtrante (8) que a través de la cual y por efecto de la presión se escurre el aceite, cayendo a una bandeja situada en un plano inferior al tubo formado por los referidos discos. El continuado empuje del embolo hace pasar la masa a través del tubo y con la presión el aceite se escurre a través de esas delgadas láminas de materia filtrante, la que puede ser sólida como carbonilla, arena, o bien tejido de nylon u otra materia adecuada.

A determinadas distancias del tubo se colocan unas compuertas para graduar el paso de la masa pastosa, al objeto de graduar la presión en los fragmentos del tubo formado por los discos, representandose en los dibujos dichas compuertas (9) en las que mediante un tornillo se cierra mas o menos el paso de la referida materia o masa situandose de trecho en trecho unos manometrós (6) indicadores de la presión. El tubo formado por los discos, puede tener la longitud que se desee en relación a su anchura hasta un orificio (10), de la masa agotada.

Como anteriormente se ha indicado, en la fig. 2ª se muestra la forma de los discos (7) que uno al lado de otro forman el expresado tubo, presentando lateralmente unos salientes, en cada uno de los cuales hay un orificio a través del cual van unas barras



- 3 -

249171

todo a lo largo, para sujetar fuertemente unos contra otros los expresados discos entre los que se ha colocado la materia filtrante.

5 El objeto que se protege puede ser comprendido en otras determinadas formas, sin apartarse del espíritu de las esenciales cualidades del mismo y se desea que el presente desarrollo del conjunto sea considerado, en todos los aspectos, como ilustrativo y no limitativo; por tanto hay que remitirse a la descripción, dibujos y nota reivindicatoria para una mejor comprensión del objeto a proteger.

N O T A

En resumen : la invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones :

15 1ª. - Máquina para la extracción del aceite de la masa de oliva, que se caracteriza por comprender un motor y compresor, en conjunto motocompresor, que empuja uno o varios embolos con movimiento alternativo, dentro de un cilindro que presenta una amplia abertura sobre la que se dispone una tolva por la que se introduce la pasta, la que a través de una valvula sencilla pasa

20 por un tubo formado por una pluralidad de discos circulares muy unidos y entre cada dos de los cuales se intercala una sustancia filtrante que a través de la misma, y por efecto de la presión, se escurre el aceite cayendo a una bandeja situada en un plano inferior al tubo formado por los discos.

25 2ª. - Máquina, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el embolo en su movimiento de empuje hace pasar la masa a través del tubo y con la presión el aceite se escurre a través de las delgadas láminas de materia filtrante, la cual puede ser sólida como carbonilla o arena o bien un tejido de materia adecuada.

30



249171

3^a. - Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque a determinada distancia del tubo se disponen compuertas para graduar el paso de la masa pastosa al objeto de graduar la presión en los fragmentos del tubo formado por los discos, en cuyas compuertas, mediante un tornillo, se cierra mas o menos el paso de la materia o masa, situandose de trecho en trecho unos manómetros indicadores de la presión.

4^a. - Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el tubo formado por los discos tiene la longitud deseada en relación a su anchura hasta un orificio de salida de la masa agotada.

5^a. - Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los discos, que uno al lado de otro, forman el tubo, presentan lateralmente unos salientes en cada uno de los cuales hay un orificio a través del cual van unas barras todo a lo largo para sujetar fuertemente unos contra otros dichos discos entre los que se ha colocado la materia filtrante.

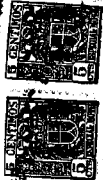
6^a. - MAQUINA PARA LA EXTRACCION DEL ACEITE DE LA MASA DE LA OLIVA.

Según se describe en esta memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid 5 de Mayo de 1959

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS
P. P.

GREGORIO DE LOME



248777

FIG. 1

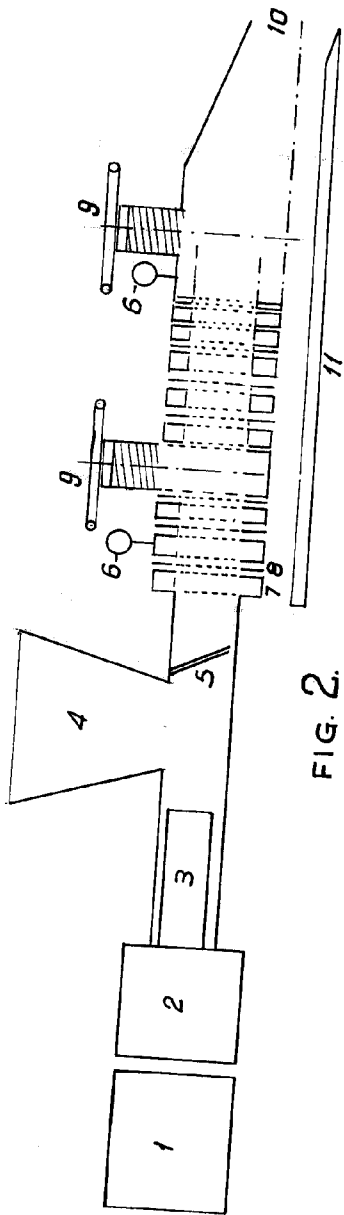
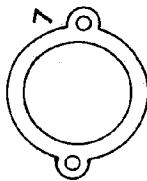


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 5 de Mayo de 1959
CARLOS FERNANDEZ CANDELAS
P.P.