

271768

271768

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a

una PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España,

a favor de

DON ANTONIO RISUEÑO SANCHEZ, Ingeniero Agronomo, de nacionalidad
española, domiciliado en Madrid, Joaquín García Morato 18 (10)

por

"PRENSA CONTINUA, EXTRACTORA DE JUGOS".



Con el fin de extractar líquidos de masas sólidas que contienen una parte líquida, tales como; frutos previamente estrujados, molidos y cualquier clase de pastas húmedas, se ha ideado la prensa continua que describimos a continuación.

5. La fig. 1 nos muestra una vista lateral y una sección de la prensa, que consta esencialmente, de una tolva A, donde se introduce la pasta, un cilindro ^B, con ranuras radiales y según sus generatrices, en las que se alojan unas paletas C, que guiadas lateralmente, sobresalen más o menos de la superficie del cilindro a medida que este gira en el sentido que indica la flecha, y una superficie cóncava D, que hace de fondo de la prensa, que permite el paso de las partes líquidas. El cilindro B, vá montado sobre dos cojinetes deslizantes E, que tienden a mantenerlo en posición excéntrica respecto al cóncavo D, por sendos muelles regulados por tornillos. En la fig. 2 se detalla el cilindro con sus ranuras y una paleta. En la fig. 3, se pretende describir, como las paletas en sus extremos laterales, són guiados por unas piezas F y G, por su interior y exterior.
- 10.
- 15.

20. El funcionamiento es sencillo de explicar, la pasta que se introduce en la tolva por A, es arrastrada de forma continua por las paletas C, del cilindro B en su lento movimiento de giro, hasta su salida. Debido al desplazamiento del cilindro B, por la acción de los muelles contra sus cojinetes E, deslizantes en una caja del bastidor, la pasta es progresivamente comprimida, y su parte líquida tiende a filtrarse por la superficie D, del cóncavo. Según el material a extractar, la superficie D, tendrá diferente paso.
- 25.

30. Los detalles de realización son susceptibles de variación, siempre que no cambie la esencia de la invención, que ha quedado expuesta en los párrafos precedentes y se reivindica en la siguiente

NOTA

271768



La Patente de Invención recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

35. 1ª.-"PRENSA CONTINUA,EXTRACTORA DE JUGOS"que se caracteriza porque consta esencialmente;de una tolva donde se introduce la pasta;un cilindro con ranuras radiales según sus generatrices donde se alojan una paletas,que guiadas lateralmente sobresalen mas o menos de la superficie del cilindro,ensu movimiento
40. de giro,y sirven para arrastrar la pasta hasta su salida;y de un fondo cóncavo de material filtrante,por donde pasará la parte líquida de la pasta arrastrada por las paletas.El cilindro de la prensa,va sobre dos cojinetes deslizantes,que por la acción de sendos muelles,regulados por tornillos,tiende a mantenerse en posición excentrica respecto a la superficie cóncava
45. y filtrante,por lo que la pasta en su recorrido es progresivamente comprimida entre el cilindro y la superficie cóncava.

2ª.-"PRENSA CONTINUA,EXTRACTORA DE JUGOS".

50. Todo conforme queda expuesto en la presente Memoria,que consta de tres páginas escritas a máquina,y según se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 4 de Noviembre de 1.961.

Antonio Risueño Sanchez

P.a

Jose María del Corral.

271768

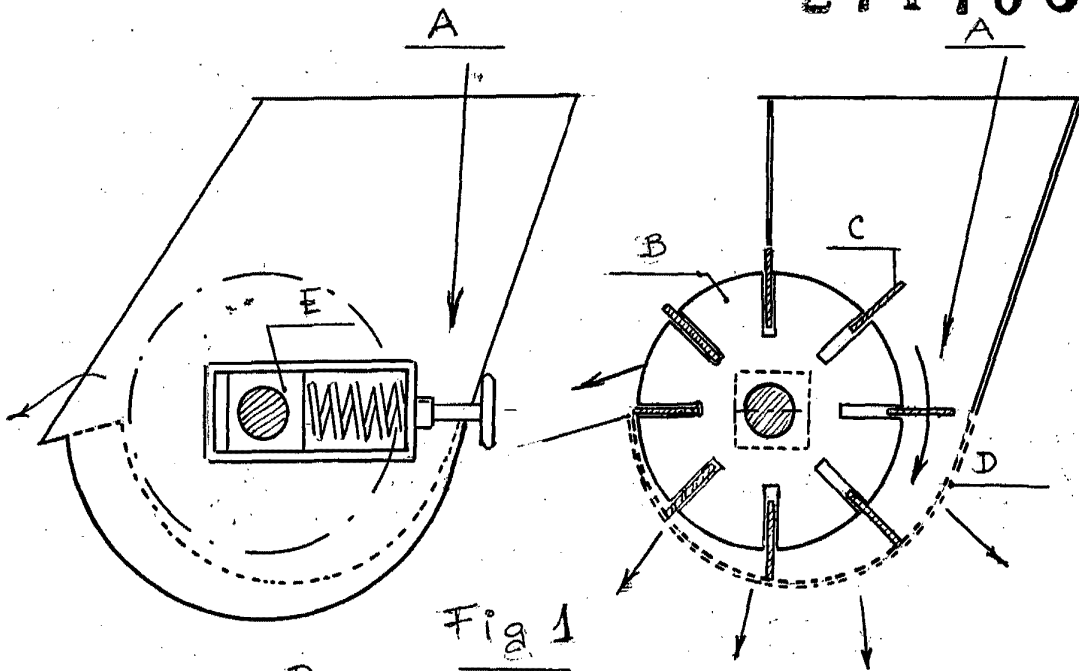


Fig 1

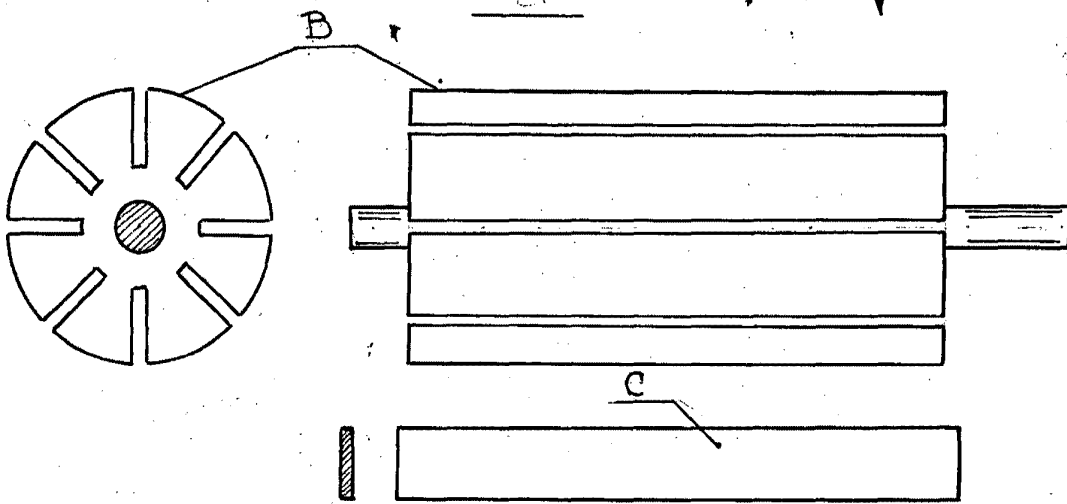


Fig 2

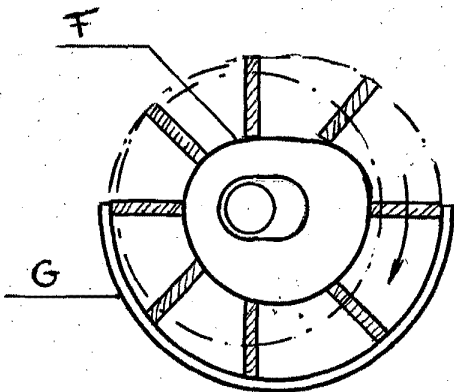


Fig 3

Escala variable

Madrid, 4 de Noviembre 1961

Antonio Risueño

Guillem