

206781

7 ABR.



MODELO DE UTILIDAD

Orden nº 4/8/74 BI

F.C. 1-6-1976

Int. Cl.:	A23N

Memoria Descriptiva

sobre:

Dispositivo para variar la longitud de la cámara de compresión en prensas continuas de eje horizontal.

=====

Solicitante: MARRODAN Y REZOLA, S.A., entidad española, residente en M. Villanueva nº 11, LOGROÑO.

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para variar la longitud de la cámara de compresión en prensas continuas de ejes horizontal para uva y frutos similares.

5.

Debido a la distinta calidad y variedad de

20610



- 2 -

fruto, que es necesario prensar, éste llega con cantidades de jugo muy variables y se hace necesario que el grado de prensado sea el mismo en todos los casos.

5. Según la cantidad de jugo a extraer, siempre de acuerdo con las condiciones del fruto, la cámara de compresión ha de tener una longitud mayor o menor.

10. Esta variación de la cámara de compresión, que es el objeto de la invención, se consigue desplazando el husillo de la prensa hacia adelante o hacia atrás. Si se produce el desplazamiento hacia adelante se acorta la cámara de compresión, y si el desplazamiento se produce hacia atrás se alarga la cámara de compresión.

15. De acuerdo con la invención, a la prensa se la dota de un eje central que recibe el movimiento de un motor a través de una caja reductora de velocidad.

El eje presenta una porción exterior roscada, a través de la cual, y durante el movimiento, se desplaza una tuerca adosada al husillo de la prensa.

20. La tuerca presenta una ranura longitudinal en la que se introduce el extremo libre de un vástago mediante el cual se consigue el desplazamiento de la tuerca sin que ésta gire. Asimismo, la tuerca presenta, en las porciones extremas exteriores a la ranura y en sentido longitudinal, unos salientes que delimitan el desplazamiento de ésta al hacer tope con ellos la porción extrema del vástago, consiguiéndose en dicho desplazamiento aumentar o disminuir la cámara de compresión de la prensa.

25. Para un mayor entendimiento de la invención y con el objeto de comprender más fácilmente el funcionamiento del dispositivo de la misma, se describe a continuación un ejemplo

30.



5. enunciativo y no limitativo de la invención en el que se aprecia la caja reductora 1 que presenta un eje motor 2 en el que se monta un engranaje 3 que mueve, al engranar con él, a otro engranaje 4, en cuyo cubo se acopla el eje horizontal 5 de la prensa.

El eje 5 presenta una porción roscada 6 a través de la cual se desplaza a derecha o a izquierda una tuerca 7 adosada por uno de sus extremos al husillo 8 de la prensa.

10. La tuerca 7 presenta una ranura longitudinal 9 en la que se introduce un vástago 10 de considerable longitud dotada de un apéndice 11 acoplado en la porción extrema del vástago y próxima a la ranura, de manera que cuando el eje gira, el vástago presiona la tuerca a través de la ranura desplazándose ésta sin girar hasta que el apéndice choca con uno de los salientes 12 que presenta la tuerca en las porciones extremas de la ranura 9 las cuales indican el desplazamiento máximo de la tuerca y a la vez el del husillo. Estos desplazamientos máximos regulan la longitud de la cámara de compresión de la prensa.

20. NOTA

25. Describa suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente 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 Modelo de Utilidad por 20 años en España sobre: DISPOSITIVO PARA VARIAR LA LONGITUD DE LA CAMARA DE COMPRESION EN PRENSAS CONTINUAS DE EJE HORIZONTAL; caracterizándose por lo siguiente:

30.

2061817



- 4 -

5. 1. - Dispositivo para variar la longitud de la cámara de compresión en prensas continuas de eje horizontal, para uvas y frutos similares, del tipo a las que se dota de un eje central que recibe el movimiento de un motor a través de una caja reductora de velocidad, caracterizado porque dicho eje presenta una porción exterior roscada, a través de la cual, y durante el movimiento se desplaza una tuerca adosada al husillo de la prensa, dotándose a la tuerca de una ranura longitudinal en la que se introduce un vástago mediante el cual se consigue el desplazamiento de la tuerca, y porque dicha tuerca presenta en las porciones extremas exteriores a la ranura y en sentido longitudinal, unos salientes que delimitan el desplazamiento de ésta al hacer tope con ellos la porción extrema del vástago, consiguiéndose en dicho desplazamiento aumentar o disminuir la cámara de compresión de la prensa.

10. 2. - Dispositivo para variar la longitud de la cámara de compresión en prensas continuas de eje horizontal, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en el dibujo adjunto.

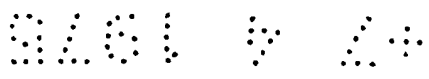
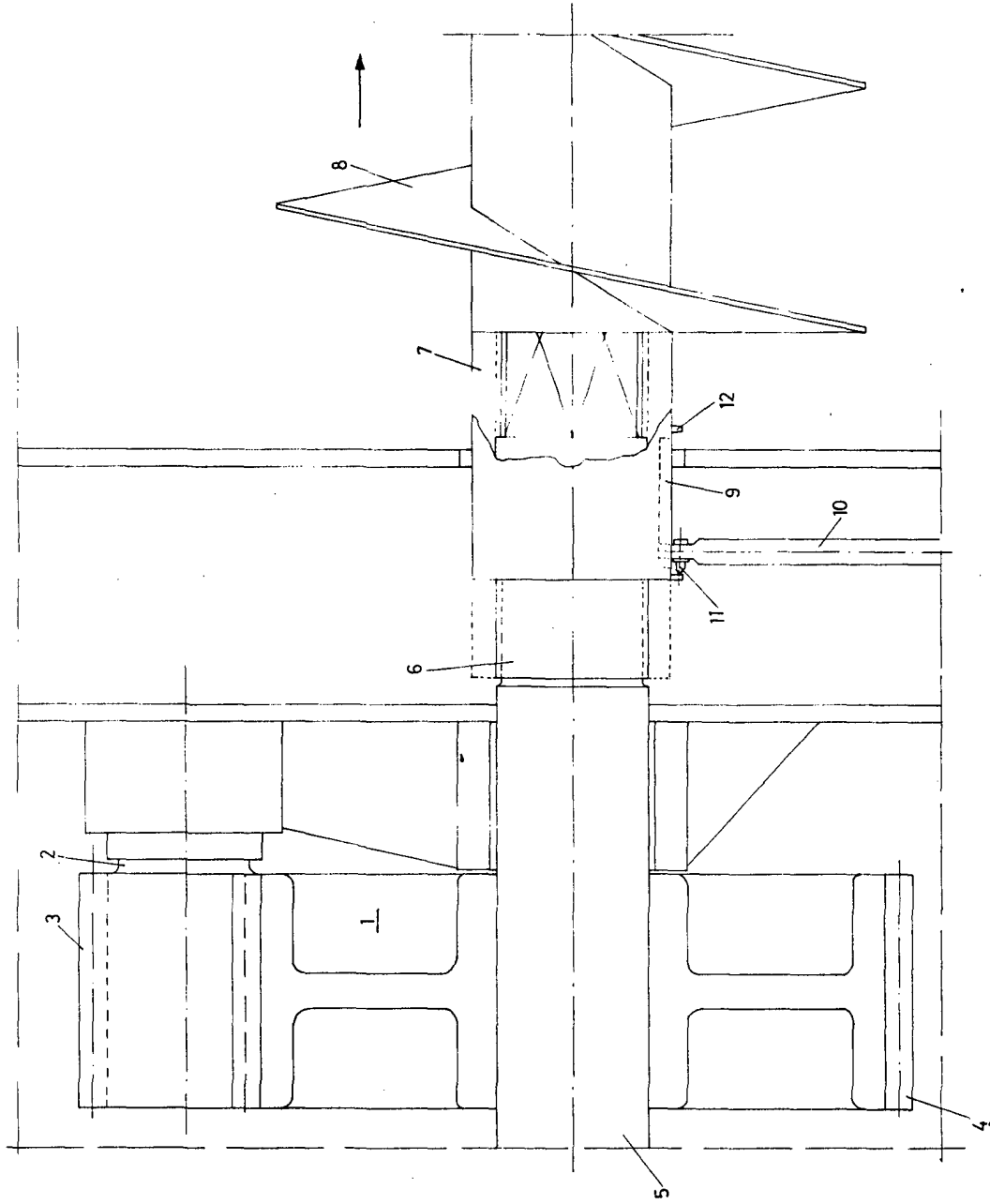
15. 20. Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

MARRODAN Y REZOLA, S.A. 1975

J. GÓMEZ ARBO Y RUBEN
Firmado: L. Costa Fernández

ESCALA VARIABLE



- 7 ABR. 1975