

21196

MODELO DE UTILIDAD

21196



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Filtro metálico perfeccionado, para prensas de extracción de manteca de cacao y aceites y grasas de semillas oleaginosas".

Solicitante : DON BALDOMERO GARCIA AGUIRRE, residente
en M. San Esteban, 22, 4^a, GIJON.

La presente invención se refiere a ciertos perfeccionamientos introducidos en los filtros metálicos para prensas de extracción de manteca de cacao, aceites y grasas de semillas oleaginosas y similares, es decir aplicable a cualquier clase de prensas destinadas a prensar semillas oleaginosas y filtrar aceite.

Para mayor claridad se acompaña, a título de



ejemplo no limitativo, un dibujo en el que:

10. Fig. 1 una vista, en planta, del disco, con un sector A que muestra los agujeros n .

Fig. 2 una vista del disco, de canto, y

Fig. 3 una sección por un agujero $n - m$, cilíndrico-cónico, a mayor escala.

15. Este filtro enteramente metálico, se compone de un disco D, de una aleación especial de latón en el cual se han hecho agujeros, $m - n$ de forma cilíndrico-cónica según se aclara en la figura 3. Puede construirse en forma de disco o plancha según sea la máquina a que se acople. El agujero, conforme se describe en dicha figura 3, tiene

20. una parte cónica m y otra cilíndrica n y su diámetro en la parte cónica es muy reducido, por ejemplo de un milímetro y el de la parte cilíndrica es aun más pequeño, por ejemplo de dos décimas de milímetro.

25. La cara del disco o plancha que se pone en contacto con la masa aceitosa (por ejemplo pasta de cacao) es la que tiene los agujeros cilíndricos que como son de tan pequeño diámetro no dejan pasar las partículas de masa oleaginosas, permitiendo en cambio dar paso al aceite o manteca en fusión. La figura 1 indica un disco visto en

30. planta y a cada círculo corresponde una circunferencia de agujeros, según se indica en el sector A de fig. 1. Las círculos concéntricos C del resto de la figura 1 representan rayas de torno mecánico que indican las líneas donde se han de barrenar los agujeros. Todo el disco está cubierto

35. de agujeros aunque en la figura 1, y para mayor claridad no se hayan dibujado más que en un sector del disco. El número de agujeros es preferentemente de quince por centímetro cuadrado.

40. Se propone, por tanto, adaptar un filtro metálico en las prensas dedicadas a la extracción de manteca



de cacao y aceites y grasas extraídas de semillas oleaginosas y obtener por medio de este filtro un producto perfecto para el mercado.

N O T A

45. Descrita 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 altere 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:
50. "Filtro metálico perfeccionado para prensas de extracción de manteca de cacao y aceites y grasas de semillas oleaginosas"; caracterizándose por lo siguiente:
55. 1ª.- Filtro metálico perfeccionado para prensas de extracción de manteca de cacao y aceites y grasas de semillas oleaginosas, caracterizándose porque dicho filtro se compone de un disco metálico, preferentemente de una aleación especial de latón, en el que se practican agujeros de forma cilíndrica en su parte inferior al contacto con la masa oleaginosa a prensar, y cónica, con la abertura mayor en su parte superior donde sale el producto filtrado.
60. 2ª.- Filtro metálico perfeccionado, según reivindicación 1, caracterizándose porque dichos agujeros se disponen en toda la superficie del disco metálico en círculos concéntricos, previamente rayados por medio de torno mecánico, siendo las dimensiones de dichos agujeros del orden de un milímetro en la parte ancha del agujero cónico y del orden de dos décimas de milímetro en la parte cilíndrica de los agujeros que está en contacto con la masa a prensar, disponiéndose preferentemente unos quince agujeros por centímetro cuadrado.
65. 70.



75. 32.- Filtro metálico perfeccionado, para prensas de extracción de manteca de cacao y aceites y grasas de semillas oleaginosas; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

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

Madrid, 11 de junio de 1949.

BALDOMERO GARCIA AGUIRRE.

Por B. G. AGUIRRE

FIG. 1

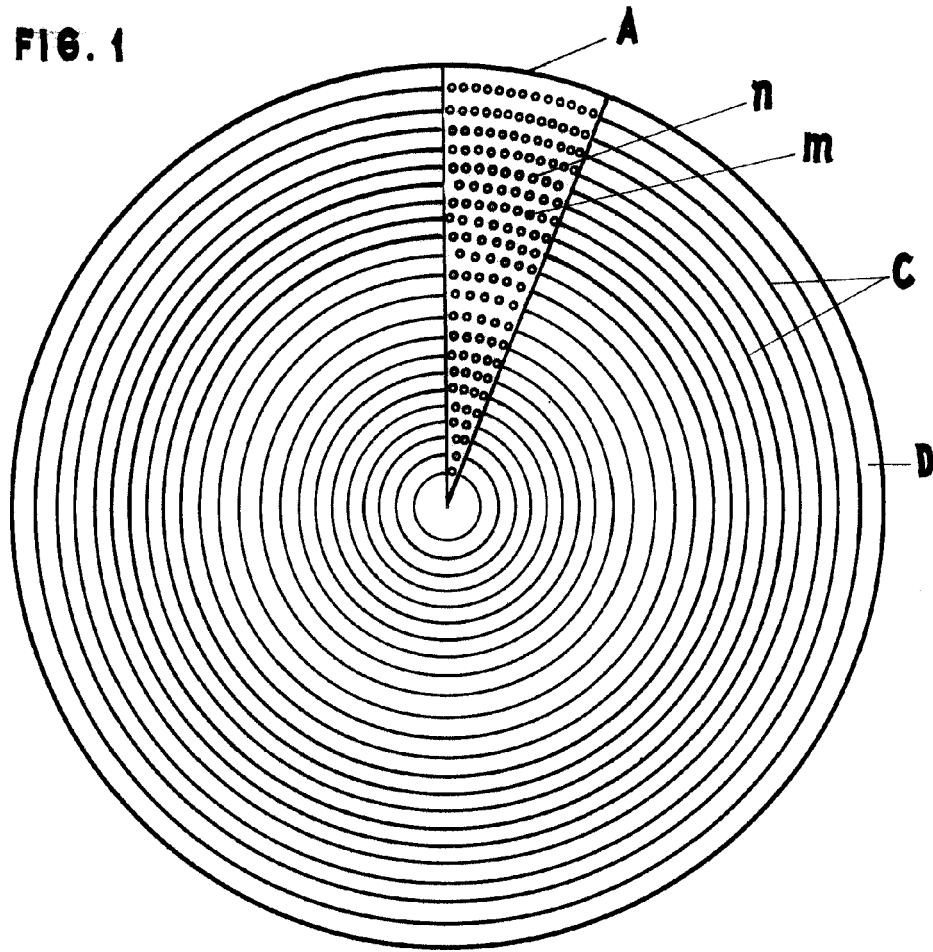
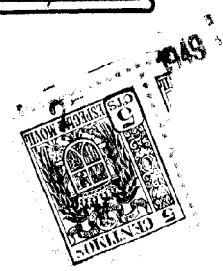
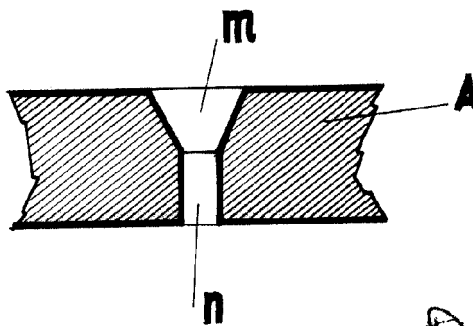


FIG. 2



FIG. 3



MADRID 11 DE JUNIO DE 1943
X BALDOMERO GARCIA AGUIRRE Y
— P. P. —

... Poder de J. GOMEZ AGUIRRE