



6 9 0 7 2

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de Don Manuel GAVILAN Nieto, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, (España), Bravo Murillo -- número 165, por: "DISCO PERFECCIONADO PARA LA EXTRACCION -- DE ACEITES"

Memoria descriptiva

La presente Memoria se refiere, como el enunciado indica, a un nuevo Modelo de disco de intercalación en la prensa hidráulica que ha de extraer, hasta el máximo, el aceite que se contiene en la masa previamente molida de la
5 aceituna.

Los discos que se intercalan en la prensa y cuya misión se reduce a retener la masa molida, han sido construidos hasta la fecha con fibras vegetales o bien modernamente con la adición de fibras sintéticas del tipo del nylon e --
10



incluso, revistiéndolas de una capa de material de las características de la goma, pero con unas cualidades especiales para suprimir el olor característico que se traduce en un aroma que en otro caso adquiriría el aceite -
15 tratado. Al ser sometidas a una determinada presión las capas alternadas de masa molida con los discos o serillos el fluido oleaginoso escapa por la parte exterior del cúmulo formado, al tiempo que una determinada cantidad del líquido queda retenida en la masa absorbente del mismo orujo o de los serillos, cuando estos han sido --
20 contruidos con los materiales clásicos.

Tratando de remediar las pérdidas de aceite que de otra forma resultarían inevitables, se ha ideado el tipo de disco que constituye el Modelo de Utilidad que hoy se -
25 solicita, y que estará basado en la obtención del aceite exprimido, tanto por la parte exterior de la prensa, como por el interior de la misma y por la parte adyacente al husillo o columna de guía de la misma.

Para ello, se parte de la fabricación del disco según las tendencias actuales de construcción inspiradas en la resistencia máxima conseguida con la interposición y vulcanización seguida de una serie de capas de fibras del tipo que sea, en el interior de una masa constituida por un material análogo a la goma sintética y que para evitar el desg
35 lizamiento de la masa molida, lleva una serie de estrias o



realces concéntricos.

Las ventajas que presenta un nuevo disco de extracción de aceite, consiste en una serie de canales radiales que quedan conformados en las superficies de los discos, 40 al tiempo que en la disposición especial del orificio de paso del husillo guía de la prensa, y que a diferencia de los conocidos hasta el momento, o sea redondos para adaptarse perfectamente a su periferia, en este caso son cuadrados, con los ángulos redondeados para evitar las desgarraduras, y de 45 tal tamaño que la circunferencia que significa la sección de la columna, queda circunscrita perfectamente en el interior del orificio, quedando con la disposición mencionada una serie de aberturas entre ambos elementos y que por la superposición de los discos que son necesarios, llegan a determinar 50 cuatro canales a lo largo de la columna de guía, por los que escurre el aceite extraído y correspondiente a la acción de prensado de la mitad interna del serillo y que de otra forma debería recorrer la totalidad de la extensión del mismo para escurrir por la parte exterior.

Otra ventaja fundamental de los discos de que se 55 trata, radica en el hecho del poco grueso que abarca cada uno de ellos y precisamente por esto mismo, se aumenta la capacidad de carga de masa molida para prensar en la máquina, por lo que, al aumentar la cantidad de producto obtenido 60 do en cada operación, se abarata la producción.



1958

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa de forma esquemática el disco que se preconiza y con referencia a los dibujos mencionados, se realiza a continuación una detallada descripción de su constitución, reseñando asimismo las diferencias que le caracterizan.

En la figura primera, una vista en planta del disco terminado.

En la figura segunda, en la misma vista, una parte detallada y descripción de su constitución, reseñando asimismo las diferencias que la caracterizan.

En la figura primera, una vista en planta del disco terminado.

En la figura segunda, en la misma vista, un detalle de la parte central en el momento en que queda colocado alrededor de la columna de la prensa.

Según queda representado -1- es el disco que se obtiene por vulcanización de una masa de goma sintética o material análogo, en la que quedan incluidas una serie de capas de fibras dispuestas paralelamente en cada capa y formando un ángulo determinado las de las capas sucesivas. Las superficies del disco, presentan una serie de realces circulares concéntricos -2- destinados a la retención de la masa a tratar por presión, quedando interrumpida la continuidad de estos realces por unos canales radiales -3-



1958

para facilitar el paso o circulación del producto obtenido.

90 Cada uno de los discos que son necesarios intercalarse en la prensa quedan colocados alrededor de la columna de guía de la prensa, que los atraviesa por un orificio central -4-, en tanto que la misma columna, seccionada se representa en la figura segunda con el número -5-.

95 Describa suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad el cual podrá ser variado en detalles accesorios de materia, forma y dimensiones y más especialmente, en los puramente decorativos, sin por ello apartarse de sus características fundamentales, según quedan expuestas.



N O T A :

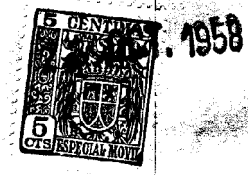
Se reivindican como de la propiedad y novedad del solicitante:

100 1ª.- "DISCO PERFECCIONADO PARA LA EXTRACCION DE ACEITES", esencialmente caracterizado por disponer de ambas superficies de unos realces circulares concéntricos interrumpidos por unos canales o acanaladuras radiales que se prolongan desde el centro del mismo hasta la periferia.

105 2ª.- "DISCO PERFECCIONADO PARA LA EXTRACCION DE ACEITES", según anterior reivindicación y caracterizado porque el orificio central para paso de la columna de guía de la prensa se ha practicado en forma cuadrangular, con los ángulos redondeados y de tamaño adecuado para que no quede circunscrita la sección circular de la columna.

110 3ª.- "DISCO PERFECCIONADO PARA LA EXTRACCION DE ACEITES", según notas anteriores y caracterizado por haber sido construido en una masa de goma sintética o material análogo, vulcanizado, y que comprende una serie de capas de fibra, dispuestas paralelamente unas a otras y formando un ángulo determinado -- las correspondientes a capas sucesivas.

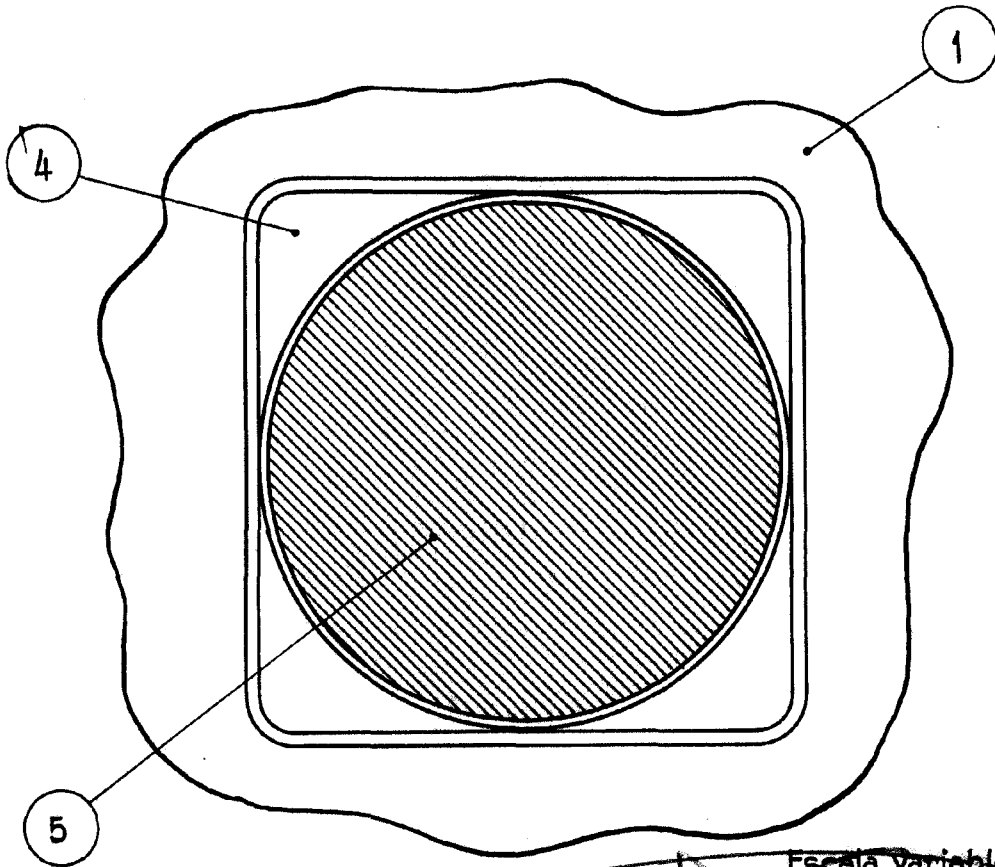
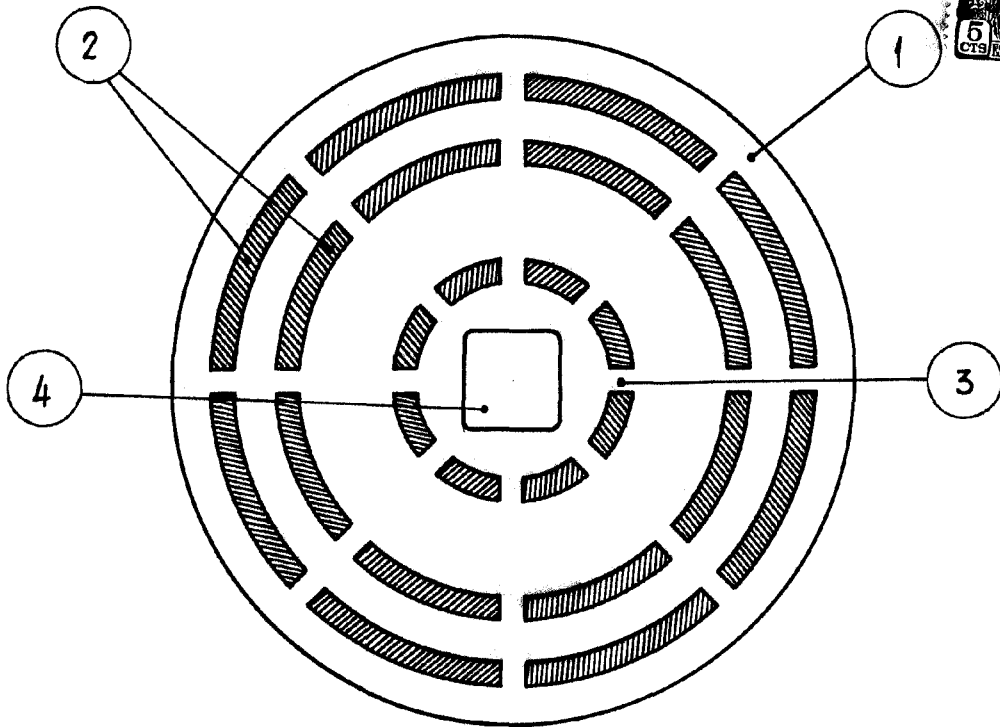
4ª.- "DISCO PERFECCIONADO PARA LA EXTRACCION DE ACEITES".
Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la



presente Memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, a la que se acompaña una de dibujos para su mejor comprensión.

Madrid, 17 OCT 1958

Carlos Tallero



Escala Variable
Madrid, 17 OCT. 1958

Carlos Gallardo

8.11.58