

• 59218

59218



MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A  
FAVOR DE FIBRALGODON S.A., DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN  
BARCELONA, PROVIDENCIA 160.

sobre:

"UN SOPORTE PERFECCIONADO PARA EL PENSADO DE FRUTOS Y SEMILLAS  
OLEAGINOSOS".



- La presente solicitud tiene por objeto garantizar el derecho de fabricación, de los soportes filtrantes para semillas oleaginosas, afectos de las mejoras que fundamentan la patente, las cuales están encaminadas a corregir
- 5.- las dificultades existentes en los filtros de elaboración anterior, en el sentido de contener y retener la masa sometida a prensaje evitando en la mayor cantidad posible, la pérdida parcial de la misma, por excedencia en dirección radial de grandes porciones de las masas.
- 10.- La particularidad más destacada del soporte perfeccionado, es la de incluir en la periferia circular del mismo, un bordón prominente, integrado por dos cordones de material adecuado, que ocupan circularmente todo el borde del filtro, hallándose recubierto por las dos telas que lo componen, y tomando la configuración de las típicas paredes del "capacho".
- 15.- Otros de los perfeccionamientos introducidos es el de la inserción en varios puntos de la superficie del soporte, de unos topes a modo de corchete que perforan todo el grueso del soporte, estableciendo con su altura y la ductilidad inherente a la índole de su material un elemento protector que proteja al tejido, del enorme esfuerzo de compresión que experimenta en el acto del prensado, distribuyendo y equilibrando tales presiones a fin de igualar
- 20.- el desgaste equitativamente por todas las zonas del soporte, para evitar deslizamientos entre ellos.
- 25.- Los esquemas del plano adjunto, contribuyen a la explícita descripción que del soporte y sus perfeccionamientos se hace, a título de ejemplo aclaratorio de un caso práctico de realización.
- 30.- Así vemos en la Fig. 14., como las dos telas integrantes del soporte (1 y 2) se enfrentan con sus respectivas tramas colocadas opuestamente, comprendiendo en su es-



pacio intermedio los cordones (3) destinados a integrar el reborde del capacho.

5.- En la Fig. 2ª., aparece ya efectuada la conjunción de los tres elementos mediante el cosido respunteado (4), en la forma característica de espiral, y cosidos radial rectilíneo que se muestran en la Fig. 3ª., donde el soporte aparece visto por su cara superior. Es de notar que dichos cosidos afianzan ambas telas por el lado de fuera (5) de los cordones circulares, que recubriéndolos totalmente en evitación de que éstos puedan a su vez desprenderse excéntricamente bajo la expansión de la pulpa contenida en el espacio interno o cavidad central del capacho.

10.- En la Fig. 4ª., se muestra en sección y en planta uno de los topes (6) incluidos como refuerzo; viéndose que está constituido por un cuerpo cilíndrico (7) limitado por dos arandelas más amplias (8 y 8') en las que existen cuatro pequeñas perforaciones (9) destinadas a pasar por ellas el hilo de sujeción o costura de los mismos. Es de observar que el espacio central de su cuerpo cilíndrico está perforado por un conducto (10), que dá paso por el mismo a la parte líquida o fluida de la masa filtrante, sin crear entorpecimientos a su función específica, pero cumpliendo la misión de protección, del conjunto del soporte y de su deslizamiento a causa de su distribución en la superficie del mismo, que puede ser variable en cantidad y distribución: como por ejemplo la posición equitativa que ocupan en la Fig. 3ª.

15.- De la posición no correlativa de estos soportes resultantes en el acoplamiento de unos soportes con otros para formar la columna sometida a prensaje, se derivará el peso de que tales cuerpos flexibles no entorpezcan ni interrumpen la compresión que el conjunto debe experimentar para la correcta finalidad de su labor.

20.-

25.-

30.-



En cuanto a calidades o variaciones de formas y dimensiones en los elementos que integran éste soporte serán permitidas las variaciones pertinentes, sin que ello altere la esencialidad del perfeccionamiento.

5.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 10.- 1a.- Un soporte perfeccionado para el prensado de frutos y semillas oleaginosos, caracterizado y consistente en situar los dos cordones de material fibroso que circundan la periferia del soporte, en el espacio interior entre las dos telas que lo componen, en forma de que ambas los recubran totalmente, presentando un doble cosido de refuerzo por los dos orillos exteriores, además de todo el respunteado interior, de manera que el bordón formado por los citados cordones quede sólidamente situado y retenido en forma que no pueda extenderse excéntricamente bajo la expansión o dilatación de la masa contenida en el espacio interno del capacho, bajo la acción compresiva del prensado.
- 15.- 2a.- Un soporte, según la anterior reivindicación caracterizado porque incluye en distintos puntos de su superficie unas piezas o topes de material flexible que se sitúan en cantidad variable esparcidos equitativamente, y
- 20.- 3a.- Un soporte, según la anterior reivindicación caracterizado porque incluye en distintos puntos de su superficie unas piezas o topes de material flexible que se sitúan en cantidad variable esparcidos equitativamente, y cuya forma es la de dos arandelas planas unidas por un núcleo central cilíndrico perforado axialmente, contando además con cuatro pequeños orificios que se corresponden en ambas arandelas, cuya finalidad es la de dar paso al hilo del cosido o respunteado del soporte que los fija al mismo.
- 25.- 4a.- Un soporte, según la anterior reivindicación caracterizado porque incluye en distintos puntos de su superficie unas piezas o topes de material flexible que se sitúan en cantidad variable esparcidos equitativamente, y cuya forma es la de dos arandelas planas unidas por un núcleo central cilíndrico perforado axialmente, contando además con cuatro pequeños orificios que se corresponden en ambas arandelas, cuya finalidad es la de dar paso al hilo del cosido o respunteado del soporte que los fija al mismo.
- 30.- 5a.- Un soporte, según la anterior reivindicación caracterizado porque incluye en distintos puntos de su superficie unas piezas o topes de material flexible que se sitúan en cantidad variable esparcidos equitativamente, y cuya forma es la de dos arandelas planas unidas por un núcleo central cilíndrico perforado axialmente, contando además con cuatro pequeños orificios que se corresponden en ambas arandelas, cuya finalidad es la de dar paso al hilo del cosido o respunteado del soporte que los fija al mismo.

3a.- UN SOPORTE PERFECCIONADO PARA EL PRENSADO DE FRUTOS Y SEMILLAS OLEAGINOSOS.

Según se describe en la presente memoria que cons-

-5- • 59218 2



ta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 26 de marzo de 1957



Fig. 1

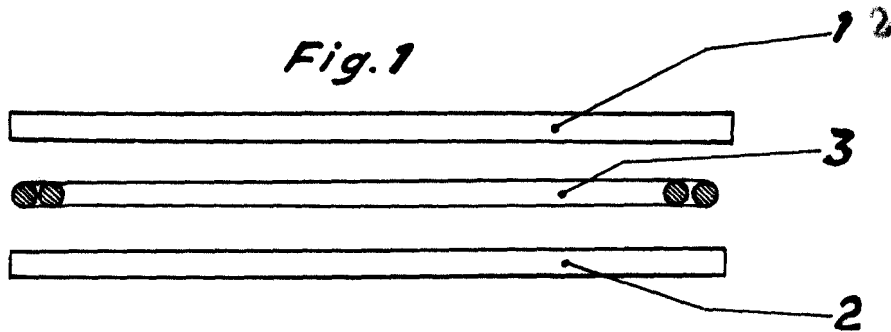
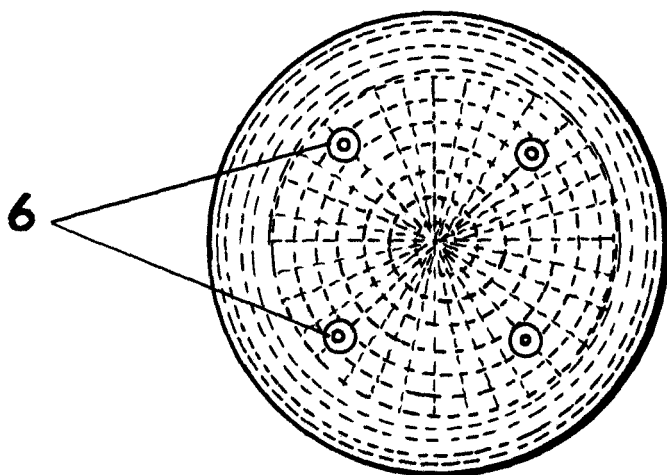
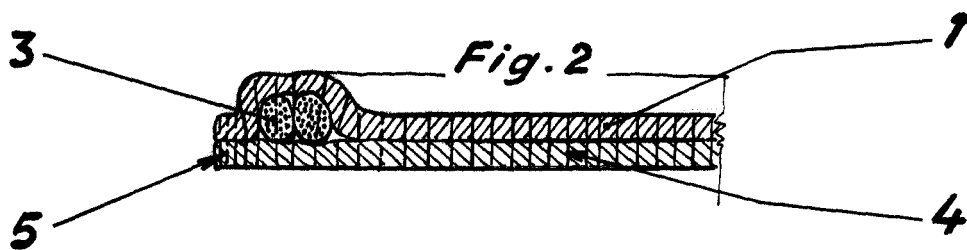


Fig. 2



• 59218

Fig. 3

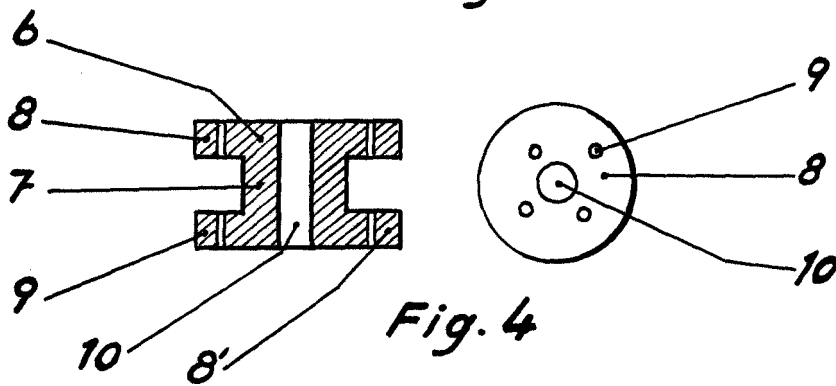


Fig. 4

Escala variable

20 MAR 1957