



1959

77706

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,  
A FAVOR DE FIBRALGODON, S.A., DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESI-  
DENTE EN BARCELONA- Providencia, 160**

**s o b r e:**

**"NUEVO ELEMENTO PARA REFUERZO DE PERFORACIONES INTERIORES DE  
FILTROS SOPORTES, DESTINADOS AL PENSADO DE MATERIAS VEGETALES"**

\*\*\*\*\*

La mayor parte de los filtros soporte destinados al prensado de materias vegetales, en especial para la obtención de aceites, debe presentar en su centro o en su interior algunas perforaciones de tamaño y emplazamiento adecuado al tipo de

5.- máquina, a que el filtro soporte vaya destinado.

Si bien con la aplicación de los tejidos de fibras sintéticas a la confección de tales filtros se han vencido muchos de los inconvenientes que presentaban los tradicionales a base de fibras vegetales, ha venido subsistiendo, no obstante, el

10.- problema de lograr un tipo de refuerzo sólido, duradero y de fácil aplicación de filtro, prolongando el tiempo de servicio



1959

77700

útil del mismo.

Experimentadas diversas soluciones, alguna de las cuales ha sido incluso protegida por la Firma solicitante de la que nos ocupa, se ha llegado fácilmente a lograr un elemento que dada

- 5.- su aplicación y economía de coste, une la ventaja de una gran perfección en el resultado útil.

El nuevo elemento se coloca al realizar previamente en el cuerpo del tejido que integra el filtro, una perforación de forma circular, o la que corresponda en cada caso, pero siempre de

- 10.- un tamaño igual o algo superior a la que en definitiva interese lograr. Obtenida dicha perforación se coloca el filtro en un molde aceduoado que permita la inyección o el prensado de una masa de material plástico, de forma que al solidificarse ésta, quede la misma solidarizada con el cuerpo textil del filtro y presentando en su centro, la perforación con la configuración justamente deseada.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

- 20.- La Figura 1ª, muestra una perspectiva de un filtro con una perforación central lograda con el elemento descrito.

La Figura 2ª, denota un corte seccional del filtro con la misma perforación central.

Consiste la presente invencion en un nuevo elemento para refuerzo de perforaciones interiores de filtros soportes, destinados al prensado de materias vegetales, caracterizado porque se procede a la perforación (3) en el cuerpo textil del filtro (4), en cuya perforación se realiza la inyección de un material plástico, que al solidificarse constituye el elemento de re-

- 30.- fuerzo (5) el cual se esparce entre el conjunto vegetal a manera de un ligero desparramado (6) con lo que se consigue una unión inseparable entre dicho tejido y el refuerzo en sí.



1959 77706

En la figura 2ª, se aprecia con más claridad los bordes de la abertura (3) practicada en el cuerpo textil del filtro (4) y, a su vez, la penetración por entre los intersticios del tejido de la masa de material inyectado (6) el cual se moldea para lograr la perforación deseada (5) que constituye el elemento de refuerzo.

5.- Con el sistema de refuerzo que nos ocupa es sencillo el prescindir de los costosos refuerzos anteriormente aplicados mediante cosido o gracias a una modificación o mayor grosor del tejido y a la vez que se logra una perforación de bordes ligeros y limpios y de contorno exacto al interesado, se obtiene un aseguramiento de la duración y resistencia de la misma.

10.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

N O T A

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

20.- 1ª.-Nuevo elemento para refuerzo de perforaciones interiores de filtros soportes, destinados al prensado de materias vegetales, caracterizado porque el mismo es dispuesto en forma solidaria mediante inyección del material en el centro del filtro repartiéndose la materia inyectada por los intersticios del conjunto vegetal, lo que dá lugar a una perfecta unión y solidez.

25.- 2ª.-Nuevo elemento, según la reivindicación anterior, caracterizado porque previamente a la adición de lo que constituirá ele elemento de refuerzo se practica en el centro del filtro el orificio correspondiente, que es el que queda altamente reforzado con paredes limpias y recortadas.

30.-



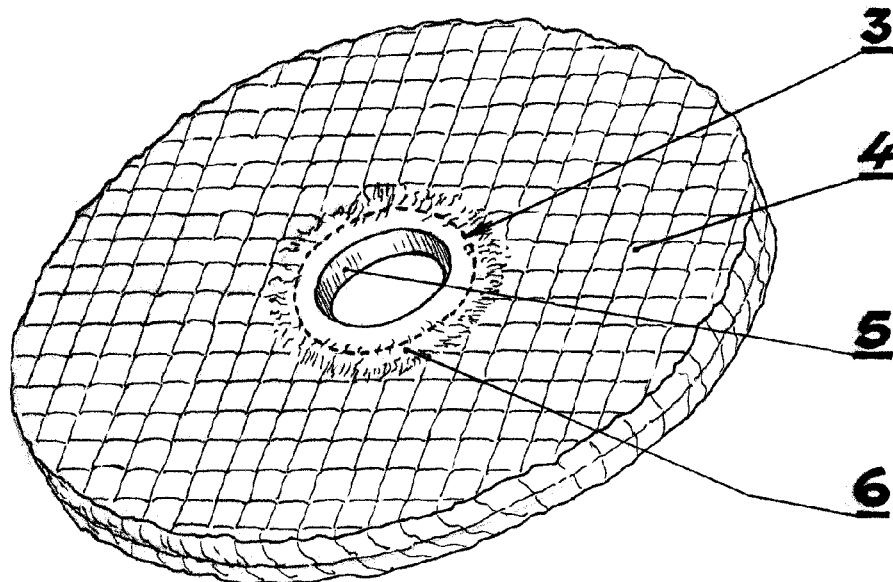
1959

77706

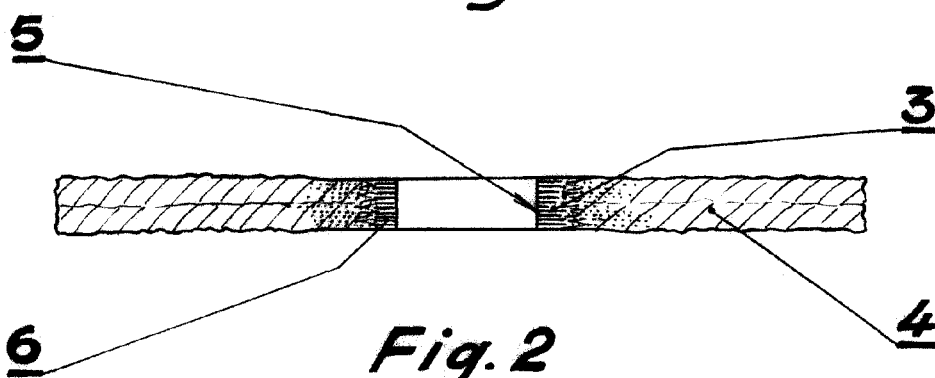
3ª.- "NUEVO ELEMENTO PARA REFUERZO DE PERFORACIONES INTERIORES DE FILTROS SOPORTES, DESTINADOS AL PENSADO DE MATERIAS VEGETALES".-

Según se describe en la presente memoria que consta de  
5.- cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 5 de marzo de 1.959



*Fig. 1*



*Fig. 2*

*Escala variable*

15 MAR. 1959