



127565

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de FAESSA Y MEN-PAR, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Troquel, 10, por "ELEMENTO FILTRANTE PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención concierne a un elemento filtrante perfeccionado, del tipo constituido por una banda laminar porosa plegada en zigzag y dispuesta alrededor de un colector tubular.

5. Como es sabido, los elementos filtrantes de las indicadas características se obstruyen a menudo con las impurezas que se pretende filtrar, debido a lo cual dichas láminas filtrantes pierden porosidad, aumentando las diferencias de presiones entre un lado y otro de la lámina.
10. Estas diferencias de presiones conducen a que los pliegues

127565



de la lámina se aplasten unos contra otros, dificultando la salida de la sustancia filtrada y reduciendo notablemente la capacidad de los elementos filtrantes.

5. Con el elemento filtrante perfeccionado objeto de este modelo de utilidad se ha subsanado la referida de ficiencia, a cuyo fin la lámina plegada en zigzag lleva superpuestas y debidamente unidas una pluralidad de tiras paralelas de una material de naturaleza también filtrante o de otra condición y cuyo grueso determina una separación
10. de los pliegues entre sí, formando unos espacios a través de los que tiene fácil acceso la sustancia que se filtra.

15. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejem plo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en represen tación esquemática.

20. En dichos dibujos, la figura 1 es un fragmento de la lámina filtrante provista de las tiras separadoras, antes del plegado en zigzag; la figura 2 ilustra la lámina ya dotada con las indicadas tiras; la figura 3 corresponde a un detalle en planta que demuestra la disposición de la lámina en el cartucho filtrante correspondiente, y la figura 4 se refiere a un alzado en sección esquemático del conjunto del expresado cartucho.

25. El elemento filtrante que se describe consiste en una banda laminar -1- de naturaleza porosa, sobre la que van debidamente adheridas una pluralidad de tiras paralelas -2-, que pueden ser del mismo material filtrante de la lámina o de otro material termoplástico, plástico, o de

127565



una resina termoendurente.

La aludida lámina -1- se halla plegada en zigzag y dispuesta alrededor de un colector -3- en el interior del cartucho filtrante correspondiente -4-.

5. Las tiras -2- separan con su grueso los pliegues de la lámina, de modo que entre ellos resultan formados unos espacios por los que la sustancia a filtrar pasa fácilmente, penetrando por los oportunos orificios de la periferia del cartucho -4- y saliendo hasta el colector a través de las perforaciones previstas en su pared.

10. En resumen, puede decirse que con el elemento filtrante descrito se obtiene la importante ventaja de que las impurezas son filtradas en su totalidad, ya que la lámina -1- no resulta atascada por tales impurezas, gracias a las rendijas formadas por las tiras espaciadoras -2-, al revés de lo que ocurre con los elementos filtrantes laminares en zigzag usuales.

15. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de uti-

127#65

27



lidad:

1. Elemento filtrante perfeccionado del tipo constituido por una banda laminar porosa plegada en zigzag y dispuesta alrededor de un colector, caracterizado por el hecho de que lleva superpuestas y unidas una pluralidad de tiras paralelas cuyo espesor determina una separación de los pliegues de la lámina entre sí, formando espacios a través de los que tiene fácil acceso la sustancia que se filtra, sin que lleguen a depositarse las impurezas ni a ocasionar obstrucción.
- 5.
- 10.

2. Elemento filtrante perfeccionado.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 27 de enero de 1967

FAESSA Y MEN-PAR, S.A.

p.a.

241

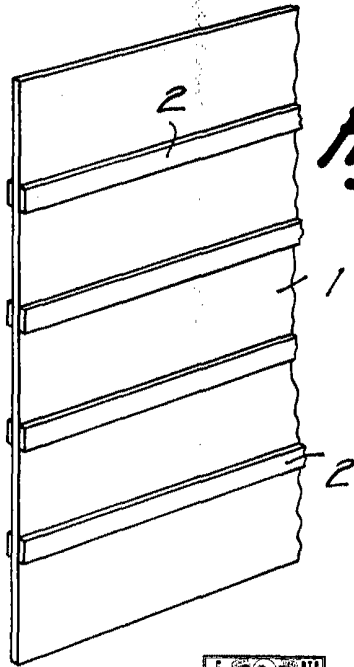


Fig. 1

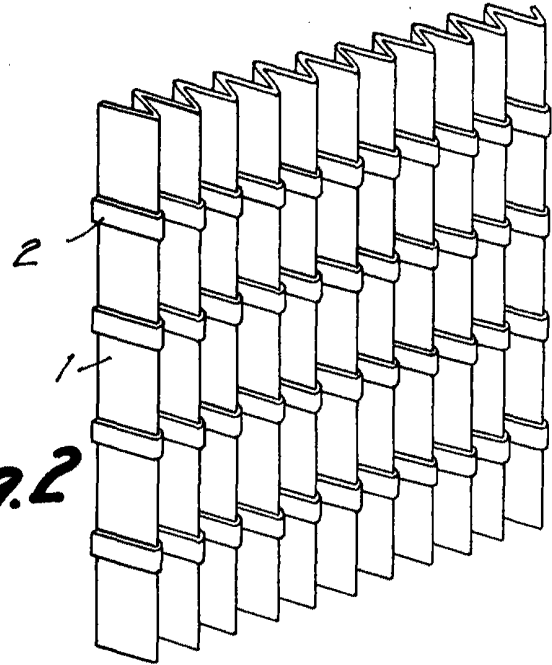


Fig. 2



27

Fig. 3

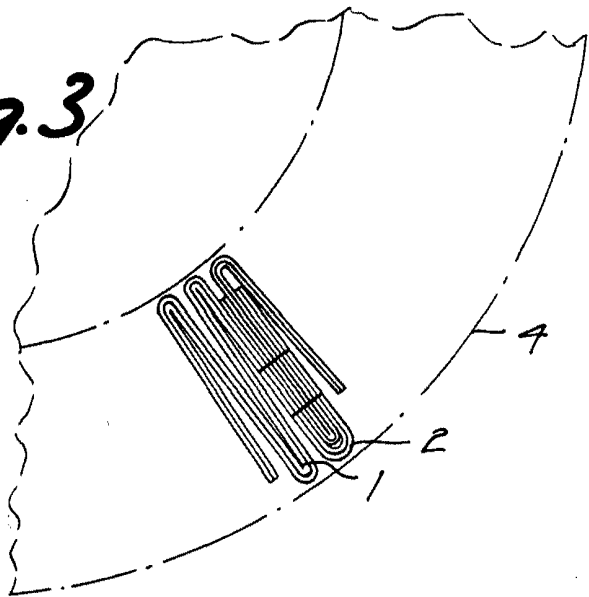
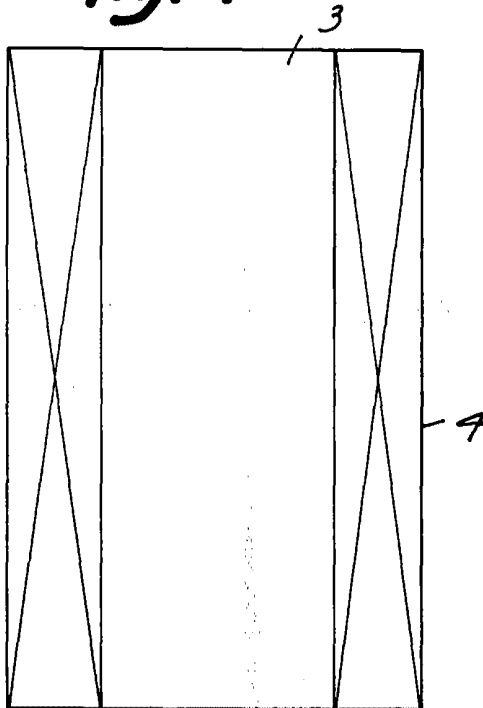


Fig. 4



14391

Barcelona, 27 ENE. 1917  
 Faessa y Men-par, S. A.  
 p.a.