

9:7:74

141382

2 SEP



MODELO DE UTILIDAD  
=====

a favor de Doña Encarnación TREMOSA CARMEN., de nacionalidad española, residente en Prat de Llobregat (Barcelona), calle Narciso Monturiol, 62, por "CUERPO FILTRANTE PARA DEPURADORES".

-o.O.o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo se refiere a un nuevo tipo de cuerpo filtrante para depuradores, pertenecientes al tipo de los que periódicamente se sustituyen por otros similares por medio de una extracción directa desde el armazón del sistema de depuración, estando facultados tales cuerpos intercambiables, para ejercer su misión en las más perfectas condiciones.

10. Es sabido, que en múltiples dispositivos complejos y determinados, se hace uso de sistemas de depuración de flúidos, que incorporan un armazón estructural con cavidades aptas para la correcta disposición de los cuerpos filtrantes como los reseñados.

2 SEP



5. El carácter transitorio de tales cuerpos, hace aconsejable que posean una estructuración lo más simple posible, sin que por ello se comprometan sus cualidades de depuración al propio tiempo que la configuración de los mismos debe estar en correspondencia con los receptáculos que los han de contener.

10. El presente tipo de nuevos cuerpos filtrantes, responde perfectamente a tales características óptimas por cuanto que su constitución incluye únicamente un elemento laminar filtrante en disposición cilíndrica, orlado interior y exteriormente por láminas que dan solidez al conjunto.

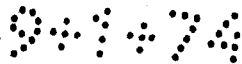
15. El elemento filtrante propiamente dicho se dispone en forma plisada según una sucesión continua de pliegues verticales, asociándose tal elemento a los periféricos que determinan la solidez, mediante una operación de adherencia en las aristas internas y externas de los pliegues.

20. Por lo que respecta a las láminas de estructuración, poseen una multitud de orificios uniformemente distribuidos para dar paso al fluido que ha de filtrarse.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo, una forma preferida de llevarlo a la práctica, en representaciones esquemáticas.

25. En dichos dibujos: La figura 1 representa una perspectiva general del cuerpo filtrante, en la que se ha practicado un parcial seccionado de la envolvente externa, para exponer más claramente las particularidades y disposición de los pliegues del elemento de depuración, al tiem

2 SEP 19



po que la figura 2 representa la planta del referido cuerpo filtrante, esquemmatizado la disposición entre los elementos componentes y los puntos de adherencia respectiva.

5. En los citados dibujos, figura la lámina de depuración 1, que posee configuración cilíndrica disponiendo de una sucesión continua de pliegues verticales equivalentes, cuyos vértices externos 2 se asocian a una lámina envolvente 3 de configuración asimismo cilíndrica por adherencia con la substancia adhesiva 4.

10. Por lo que respecta a la envolvente externa mencionada, dispone por su parte de una sucesión uniformemente distribuída de orificios 5 para paso del flúido, habiéndose habilitado la adherencia de los vértices internos 6 de los pliegues respecto de una lámina cilíndrica interna 7 la

15. cual posee asimismo una sucesión uniformemente distribuída de orificios 8, realizándose las correspondientes operaciones de pegado, con el concurso de la sustancia adherente 9.

20. A tenor de las precedentes enumeraciones, se desprende que el cuerpo filtrante para depuradores objeto del presente modelo, posee una estructura inalterable a causa de la referida ubicación de las envolventes internas 7 y externa 3 que determinan la adecuada estaticidad; evitando tanto las deformaciones del cilindro constitutivo del cuerpo, como cualquier tipo de corrimiento, que comportaría diferenciaciones posicionales en la eficacia de las operaciones de filtrado.

25. La distribución uniforme de los pliegues, hace que la operación de depuración sea asimismo uniforme en



5. cualquier dirección de la trayectoria del fluido el cual atraviesa radialmente al mencionado cilindro pasando sucesivamente por un sistema de orificios de un cuerpo envolvente, por el cuerpo filtrante 1, y por el restante conjunto de orificios para ser finalmente conducido mediante la canalización correspondiente, hasta el lugar correspondiente en donde se continúa el proceso general de la máquina o sistema complejo que incorpore tal sistema de depuración. El conjunto descrito, como es natural, podría ser completado con las tapas más adecuadas a cada caso, por ejemplo la representada en 10 (fig. 1).

15. Serán independientes del alcance de la presente modelo de utilidad, los detalles constructivos y demás características que no alteren su esencialidad, utilizados en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

.o-0-o.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

20. 1. Cuerpo filtrante para depuradores, del tipo de los recambiables y asociados a armazones estáticos de depuración, caracterizado esencialmente por la habilitación de un elemento laminar filtrante dispuesto en forma cilíndrica, comportando una sucesión continua de pliegues longitudinales in

9474

141382

25



corporándose en la periferia interna y externa del referido elemento, sendas láminas cilíndricas adheridas interior y exteriormente a las aristas correspondientes de los pliegues, cuyas láminas disponen de una multitud de orificios dispuestos para el paso de los flúidos a depurar.

5.

2. Cuerpo filtrante para depuradores.

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

Madrid, 2 de septiembre de 1968

Encarnación TREMOSA CARMEN

p.a.

FIG.1

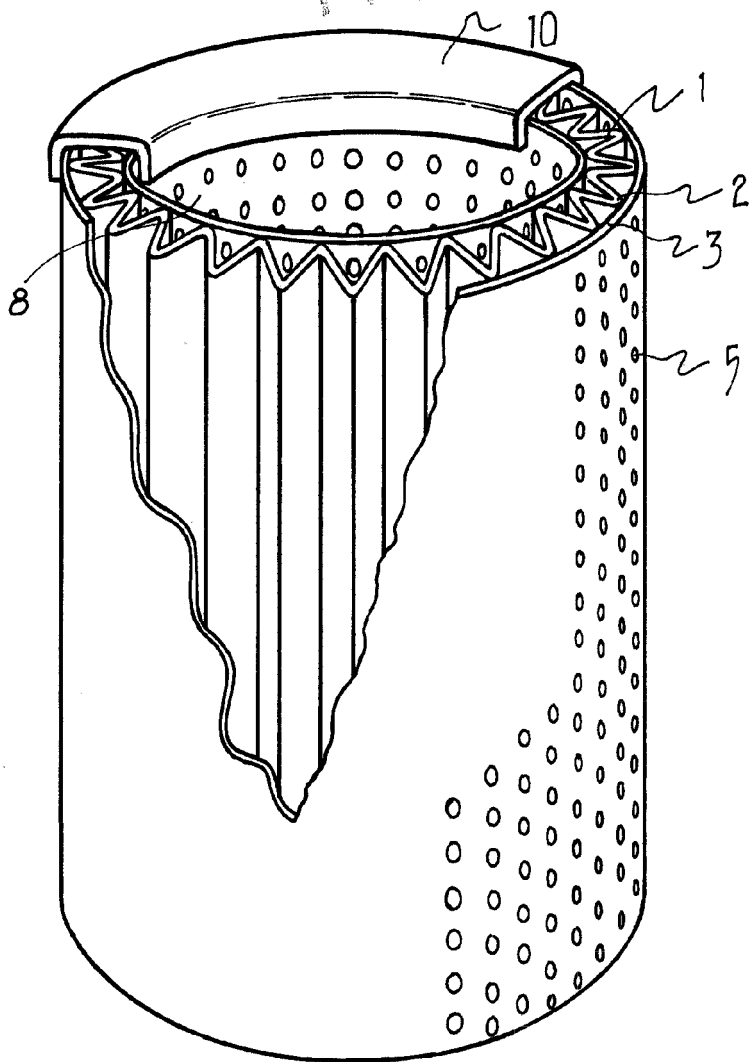
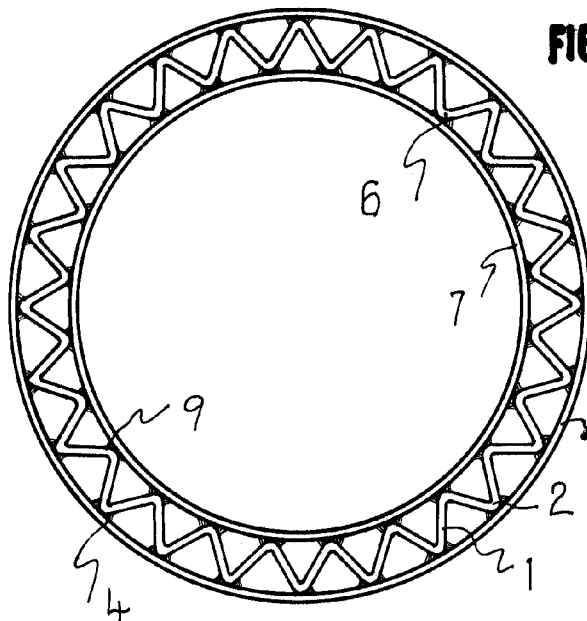


FIG.2



MADRID, 2 septiembre 1968  
 ENCARNACIÓN TREMOSA CARMEN  
 P.A.

*[Handwritten signature]*

16300/1