

26 OCT



76834

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

a favor de Don Antonio GARCÍA SANCHIZ de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Laforja, 118, por "NUEVO CUERPO FILTRANTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo cuerpo filtrante,

- Dicho elemento de filtración, aplicable particularmente para filtrar el aire y otros flúidos gaseosos, se compone de un soporte y un bloque filtrante acoplado, amoviblemente sobre aquél, cuyo bloque, de corona anular, en forma, está constituido por una manga de red tejida a base de filamentos continuos sintéticos y arrollada sobre sí misma hasta obtener el espesor deseado,
- 5.
- 10.
- con la particularidad de que dichos filamentos compren-

26 OCT.



73834

de un tipo flexible y otro convenientemente entrelazados, formando los filamentos elásticos constituyen el cuerpo filtrante de impregnación.

5. La especial naturaleza de estos filamentos proporciona al filtro una gran duración, tanto por su solidez como asimismo por su gran retentivo de la impregnación, resultando un filtro altamente mejorado con respecto de los utilizados hasta el presente.

10. El soporte está formado por una celosía metálica cilíndrica, sobre cuya periferia exterior se acopla ajustadamente la corona formada por la expresada red de material sintético.

15. El filamento absorbente presenta un especial rizado que le proporciona la correspondiente elasticidad y al propio tiempo le aumenta su poder de absorción.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

La figura 1 muestra en perspectiva el soporte del filtro;

25. La figura 2 ilustra, también en perspectiva el soporte del filtro;

la figura 3 representa en sección alzada, un fragmento del conjunto filtrante, acoplados soporte y corona; y,

26 OCT.



75834

la figura 4 manifiesta en detalle la formación del tejido constitutivo de la red, cuyo arrollamiento forma la rosca-filtro.

5. Consiste el conjunto filtrante en cuestión, en un soporte -1- formado por una celosía metálica cilíndrica, y en un bloque -2- en forma de corona que se ajusta elásticamente sobre aquél y que está constituida por una red -3- (figura 4) en la que intervienen dos clases de filamentos continuos obtenidos de resinas sintéticas, con la particularidad de que unos de estos filamentos -4- son flexibles y suficientemente resistentes para constituir la armadura del tejido, mientras que los otros filamentos -5-, son elásticos y forman el cuerpo absorbente.

10. La expresada red -3- se arrolla sobre sí misma (figura 2) para determinar la corona, comprendiendo ésta tantas más vueltas cuanto mayor sea la necesidad absorbente del filtro o bien su capacidad de retención.

15. El montaje de la rosca sobre el soporte -1- es amovible, lo cual, junto con su facilidad de desarrollo, permite su retirada y realizar cómodamente su limpieza.

20. El tejido de la red -3- presentará el punto que más convenga a cada caso, siendo particularmente ventajoso el representado en la figura 4, que se asemeja al de un género de punto liso cuyas pasadas están formadas por un hilo -4- y un hilo -5-.

25. El filamento absorbente -2-, se prevé con un

26 OCT. 1949



78834

rizado que le comunica la apetecida elasticidad y la condición retentiva de la impregnación.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con el punto de tejido más conveniente, por quedar todo ello
10. comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Nuevo cuerpo filtrante, caracterizado esencialmente por comprender un elemento soporte constituido por una celosía cilíndrica, sobre el que se acopla ajustada y amoviblemente, en su periferia exterior, el filtro propiamente dicho, el cual está formado por una red tubular tejida a base de filamentos continuos sintéticos entrelazados, unos flexibles y otros elásticos, de los
20. cuales los primeros forman un a modo de armadura sobre la que los segundos determinan el cuerpo absorbente del filtro, hallándose esta red arrollada sobre sí misma constituyendo una corona flexible fácilmente acomodable

26 OCT



76834

sobre la celosía-soporte.

2. Nuevo cuerpo filtrante, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el filamento absorbente presenta un rizado que le proporciona la necesaria elasticidad, comunicándole al propio tiempo gran capacidad retentiva de la impregnación.
- 5.

3. Nuevo cuerpo filtrante.

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

Barcelona, a 26 de octubre de 1959.

Antonio GARCÍA SANCHEZ

p.a.

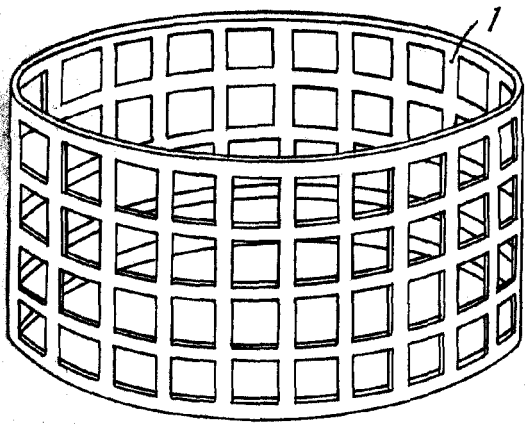


Fig. 1

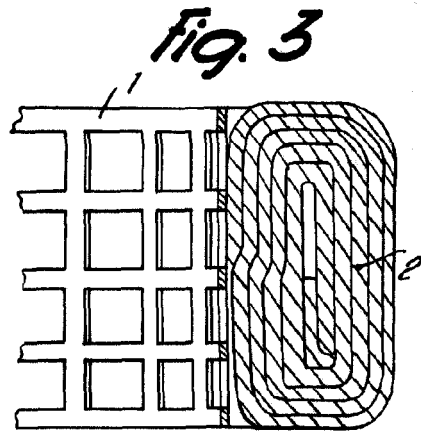


Fig. 3

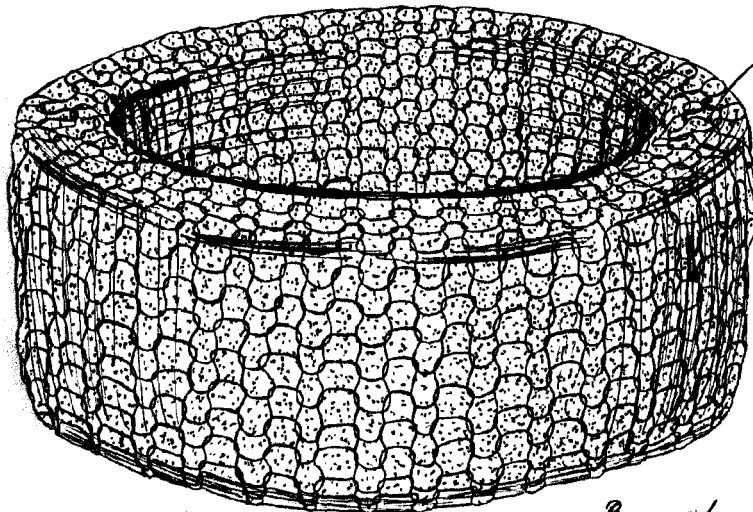
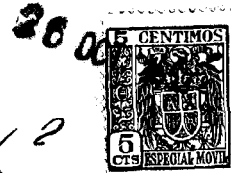


Fig. 2

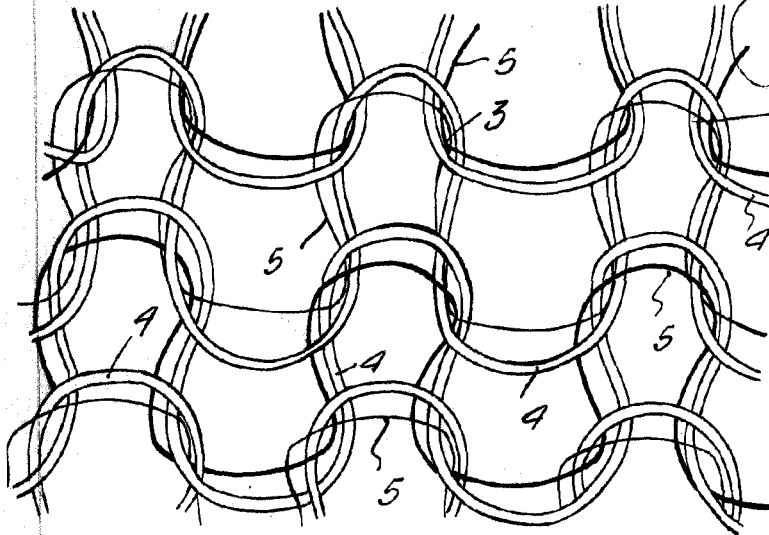


76834

Fig. 4

Barcelona, 26 Octubre 1959
Antonio Garcia Sanchiz

p.a.



6171