



28 08

69511

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

a favor de INDUSTRIAL MEN-PAR, S. A., entidad española,
residente en Barcelona, calle Bartrina, 74-76, por "ELE-
MENTO RECAMBIABLE PARA FILTRO DE FLUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un
elemento recambiable para filtro de fluidos.

- Este nuevo elemento filtrante constituido es-
pecialmente por una tira de material filtrante apropiado
5. arrollada helicoidalmente y plegada ajustando espira so-
bre espira, representa una notable mejora con respecto
de los utilizados hoy en día y que comúnmente están cons-
tituidos por masa de algodón, lana o borra, convenientemente
apretujada, ya que este filtro de papel, aparte de la ven-
10. taja de disminuir el precio de coste, resulta fácilmente

69577 28 05



recambiable y obtiene un filtrado altamente perfecto.

Este filtro perfeccionado, particularmente utilizable en el ramo industrial, es adecuado para limpiar y purificar fluidos tales como aceites, petróleo, o gasolina y otros similares, Se comprende que en caso requerido el material filtrante será sometido previamente a un tratado especial para mejorar su condición porosa.

- 5.
- La tira de helicoidal de material poroso, papel o similar una vez plegada determina un cilindro hueco con un grueso de pared igual a la anchura de la tira, cuyo cilindro se aloja posteriormente dentro del espacio comprendido entre dos cilindros huecos metálicos que constituyen el armazón del elemento filtrante, los cuales presentan sus paredes en perforaciones múltiples para el paso radial del líquido a filtrar.
- 10.
- 15.

- 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.
- 20.

En los dibujos:

- la figura 1 indica en alzado un fragmento de la tira helicoidal que constituye el elemento filtrante,
- la figura 2 representa en sección diametral alzada el elemento filtrante alojado en el armazón metálico, y
- 25.

la figura 3 muestra en planta un fragmento del conjunto filtrante según la figura 2.

69511

28 00



Consiste en una tira de papel o material filtrante adecuado -1-, arrollada helicoidalmente según diversidad de espiras -2- de manera que su anchura A queda perpendicular al eje longitudinal E de la hélice formada. Esta tira convenientemente plegada con sus espiras -2- sobrepuestas (figura 2) determina un cilindro filtrante con un grosor de pared A igual a la anchura de la tira, cuyo cilindro se aloja entre otros dos cilindros metálicos -3- y -4- huecos y con sus paredes perforadas según diversidad de orificios -5- que permiten la entrada y salida respectivamente del líquido o fluido a filtrar, según indican las flechas de la figura 3.

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, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones..

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Elemento recambiable para filtro de fluidos,

69511



- caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una tira de material poroso papel o similar, arrollada helicoidalmente con su ancho substancialmente perpendicular al eje de la hélice formada, cuya tira está plegada superponiéndose una espira sobre la otra para formar un cuerpo filtrante según un cilindro hueco con un grueso de pared igual a la anchura de la tira, quedando alojado este cilindro filtrante entre dos cilindros huecos perforados que permiten respectivamente la entrada y salida del fluido a filtrar.
- 5.
- 10.

2. Elemento recambiable para filtro de fluidos.

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

Barcelona, a 28 de octubre de 1958

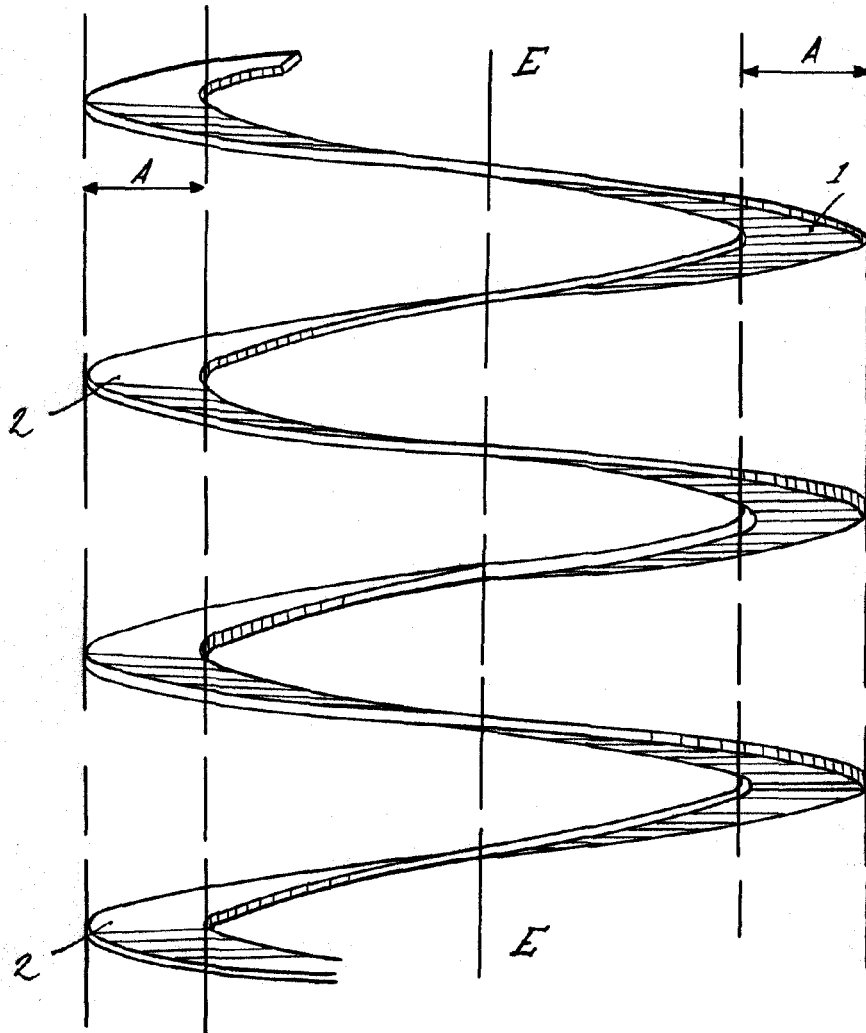
INDUSTRIAL MEN-PAR, S. A.

p.a.

69511

Fig. 1

28 OCT



Barcelona, 28 Octubre 1958

Industrial Mer-Par, S.A.

p. a.

69511



Fig. 2

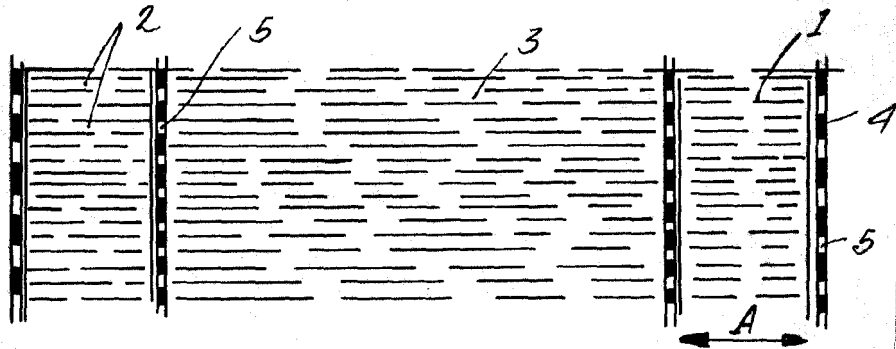
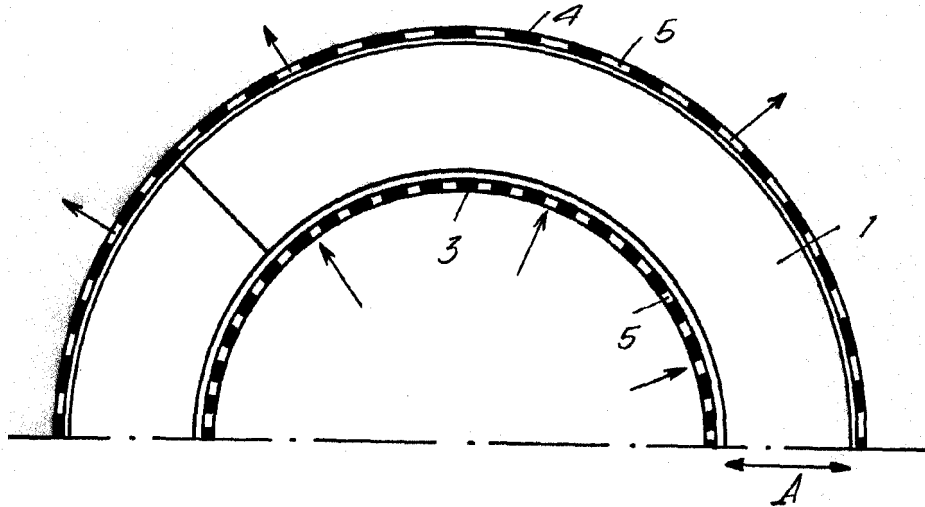


Fig. 3



Barcelona, 28 Octubre 1958
Industrial Men-Par, S. A.

p. a.