

MODELO DE UTILIDAD

=====



1951

87695

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"UN NUEVO FILTRO"

-----

Solicitante: D. CARLOS ORTEGA MANZANEQUE, de nacionalidad  
española, residente en BILBAO, Gran Via, 19-21.-

-----

La presente memoria corresponde a la descripción  
de un filtro que supone una evidente novedad por lo que  
respecta a su constitución morfológica y funcional, y que  
al propio tiempo presenta numerosas ventajas en lo que res-  
pecta a efectividad en el filtrado, adaptabilidad al reci-  
piente y gran economía de fabricación.

5.

La efectividad de un filtro depende en gran manera  
de su disposición geométrica, adaptabilidad al recipiente,  
altura que puede alcanzar sobre él el líquido, etc.

87695



10. La explotabilidad industrial de un elemento tipo recambio, de escasísima vida útil y consumido por muchas unidades en pequeños intervalos de tiempo, depende sobre todo de la posibilidad de obtener una importante economía de costos.

15. El proceso de fabricación de un filtro circular de papel es extremadamente simple, pero la forma circular presenta varios inconvenientes. Entre ellos cabe citar la mala utilización del papel, del que es preciso desperdiciar las áreas comprendidas entre los círculos útiles. Además es un notable inconveniente la conformación plana del filtro circular que obliga a la utilización de recipientes de fondo plano y de gran superficie, lo que da origen a extrañas conformaciones poco prácticas.

20. La confección de un filtro en forma de cazo o vaso daría lugar a costosos procedimientos de fabricación; pero he aquí que la especial concepción del filtro que es objeto de la presente descripción permite la obtención de recipientes corpóreos a partir de una sola pieza plana.

25. Para la mejor comprensión de la naturaleza del presente modelo de utilidad, se describirá a continuación el mismo con referencia a los dibujos que se acompañan en los que se representa, sencilla y esquemáticamente y sólo a título de ejemplo, no limitativo, una forma de realización, susceptible de cuantas modificaciones de detalle no supongan una alteración fundamental en las características fundamentales que constituyen la esencialidad del referido Modelo.

30. En dichos dibujos:

35. La fig. 1 es una planta en que se puede ver la forma de corte previo al doblado y cerrado del filtro.



87695

La fig. 2 muestra un filtro totalmente terminado y listo para su utilización.

La fig. 3 corresponde a un filtro como el representado en la fig. 2, plegado tal como queda contenido en los paquetes de presentación.

De acuerdo con la realización ilustrada, una figura plana de papel, tal como la representada en la fig. 1, forma un área limitada por un arco de circunferencia y una M muy abierta con sus extremos en contacto con los extremos del citado arco.

La figura así formada 1 tiene un eje de simetría 2. Doblándola por él coinciden entre sí los lados simétricos de la M y las dos mitades del arco.

Cosiendo a presión los bordes correspondientes a los lados coincidentes de la M se obtienen las líneas de costura 3, lateral, y 4, de fondo.

Como resultado de tal operación se obtiene un cuerpo plano de dobles paredes y superficie mitad que el cuerpo de partida representado en la fig. 1. Este segundo cuerpo es el que se representa en la fig. 3 y es así como se empaqueta y llega al consumidor, ocupando un espacio mínimo.

Para la utilización del filtro se separan los bordes curvos y las superficies que constituyen la doble pared. Se obtiene así un vaso de fondo en arista conforme ilustra la fig. 2.

La adaptación es sencillísima y excelentes las condiciones de filtrado.

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables, y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre



que con ello no se altere, cambie o modifique la esencialidad característica de la invención descrita.

70.

NOTA

El Modelo de Utilidad que se solicita en España por veinte años, según la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "UN NUEVO FILTRO", según las siguientes,

REIVINDICACIONES

75.

1ª.- Un nuevo filtro, caracterizado por su constitución en un trapecio isósceles cuya base mayor es un arco de circunferencia con centro en la zona de intersección de los lados no paralelos, estando constituido el referido trapecio por dos superficies superpuestas, unidas por los bordes rec-

80.

tos, pero no por los curvos, de manera tal que, por separación de las superficies, se puede formar una especie de vaso.

85.

2ª.- Un nuevo filtro, según reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de quedar formado el trapecio de doble superficie por doblado de una superficie, convenientemente conformada, a lo largo de su eje de simetría, que pasa a constituir uno de los lados no paralelos del trapecio, uniéndose entre sí por presión los bordes en el otro lado no paralelo y en la base menor y quedando abierto el borde curvo.

3ª.- "UN NUEVO FILTRO".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 12 de Junio 1961.-

D. CARLOS ORTEGA MANZANEQUE,

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

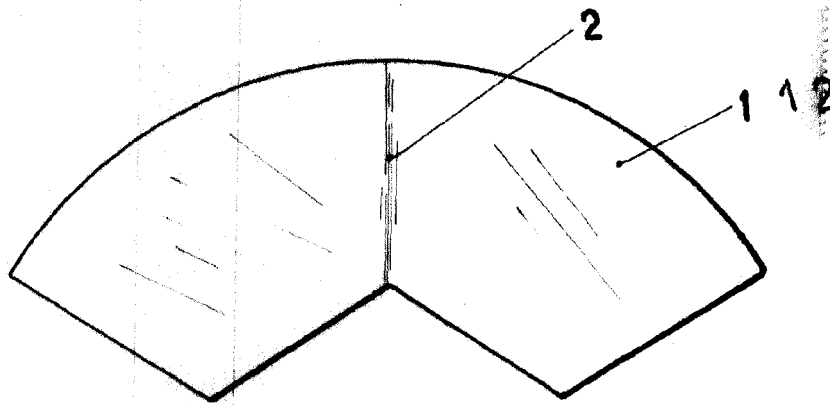


Fig. 1

87695

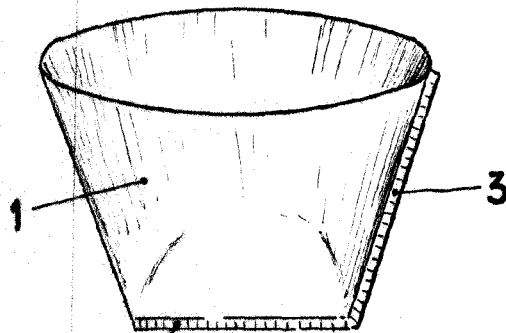


Fig. 2

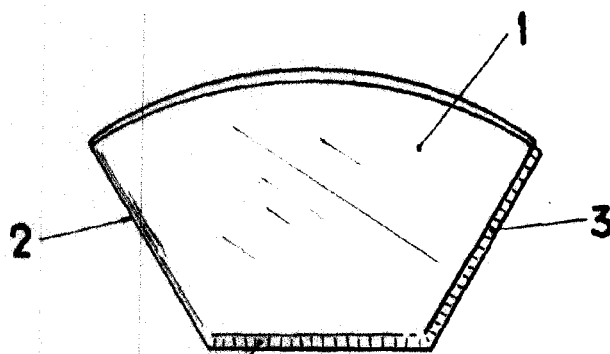


Fig. 3

Madrid, 12 JUN. 1961  
CARLOS ORTEGA MANZANEQUE  
P. P.

FRANCISCO GARCIA GABRIEL

ESCALA VARIABLE