

45992

17 ENE



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

a favor de Don PEDRO PI CABANES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Balmes, 303, por "FILTRO DEPURADOR PARA LÍQUIDOS COMBUSTIBLES".

- . . . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un filtro depurador para líquidos combustibles, el cual se caracteriza por su extremada simplicidad de construcción y de montaje, lo que supone a su vez un coste de fabricación sumamente económico, todo ello sin menoscabo de su eficiencia, que puede ser equiparada en todo caso a la de los dispositivos análogos ya conocidos, de mayores complicación y coste.

5.

10.

El indicado filtro consiste esencialmente en dos cápsulas de forma y material apropiados, las cuales es-

45992 17 ENE



- tán unidas herméticamente, una sobre otra, por sus respectivas bocas convenientemente enfrentadas. Cada una de dichas cápsulas dispone de sendos apéndices tubulares con embocaduras adecuadas, estando dotada además la inferior de un orificio en su base, provisto de un tapón amovible. Ambas cápsulas llevan acopladas en su boca, cubriéndola totalmente sendos tamices, de los cuales el de la superior es de agujero fino, siendo de mayor sección los de la cápsula inferior.
- 5.
10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del filtro para líquidos objeto de la invención.
15. En el indicado dibujo, el filtro está representado por la vista de la sección axial correspondiente al plano de los conductos de entrada y salida del líquido y queda constituido por dos cápsulas -1- y -2- de material transparente incombustible e inalterable químicamente por la acción de los líquidos a filtrar, las cuales, de sección circular quedan unidas herméticamente, una sobre otra, por sus respectivas bocas, convenientemente enfrentadas. Cada una de dichas cápsulas dispone lateralmente de sendos apéndices tubulares -3- y -4- iguales y simétricamente situados, en oposición en cada cápsula,
- 20.
25. las cuales tienen la embocadura adecuada para el acoplamiento del conducto en que se intercalen. La inferior de dichas cápsulas -1-, se prolonga por su base en un cor-

45992

J 7 E



to tubo -5-, dotado de un tapón -6-, de cierre hermético, el cual queda provisto de un cordón -7- por el que pende, cuando está fuera, del apéndice -3-.

5. Ambas cápsulas -1- y -2- llevan acopladas en sus respectivas bocas, cubriéndolas totalmente, sendos tamices -8- y -9-, de los cuales el -9-, correspondiente a la superior es de agujero fino, siendo de mayor sección los agujeros del inferior -8-.

10. Como se deduce de la descripción hecha y de la observación del dibujo, el montaje y funcionamiento del filtro objeto de la invención se efectúan de la forma siguiente: se intercala en el conducto de alimentación del líquido a filtrar, de forma que el extremo -10-, correspondiente a la fuente de alimentación, se acopla en la embocadura -3- y el otro extremo -11- en la -4-. En tal posición y cuidando que el tapón -6- quede obturando el tubo -5-, se da paso al líquido y éste, por gravedad o por aspiración procedente de -11-, penetra en la cápsula -1-, de la que a través de -8-, en cuyos orificios deja las partículas mayores, y de -9- en que pierde las impurezas de menor tamaño, pasa filtrado a la cápsula -2-, por cuyo apéndice -4- de salida para el conducto -11-.

15. Las impurezas retenidas en -8- y -9- se precipitan sobre el tubo -5-, de donde quitando el tapón -6- son extraídas.

20. Como puede observarse, resultan evidentes la rapidez y facilidad de montaje, así como el funcionamiento eficiente del filtro objeto de la invención.



Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el filtro, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Filtro depurador para líquidos combustibles, que consiste esencialmente en un cuerpo hueco constituido por dos cápsulas de forma y material apropiados, acopladas y unidas herméticamente una sobre otra por sus respectivas bocas, cada una de cuyas cápsulas dispone de sendos apéndices tubulares, de embocadura adecuada, y la inferior de un orificio en su base provisto de un tapón amovible llevando cada cápsula un tamiz acoplado en su boca, cubriéndola en su totalidad, de los cuales al de la superior es de agujeros finos y de mayor sección el de la cápsula inferior.

2. Filtro depurador para líquidos combustibles.

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

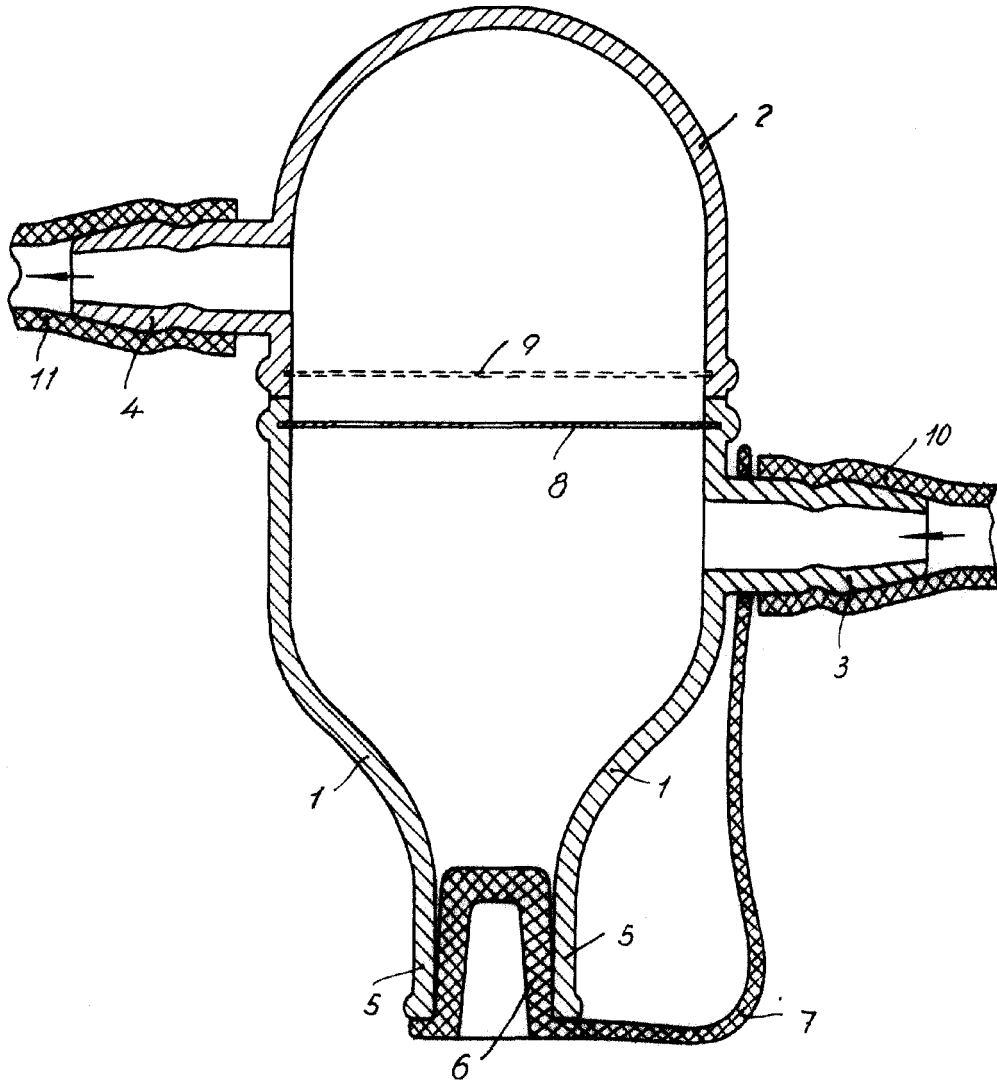
Barcelona, a 17 de enero de 1955

Pedro PI CABANES

p.a.

45992

17 ENE.



Barcelona, 17 Enero 1955  
Pedro Pi Cabanes  
p.a.