

F-31335

31335



MODELO DE UTILIDAD

por "UN DEPURADOR MECANICO", a favor de los señores Don Miguel Rives Gomis y Don Antonio Galindo Colom, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Ventalló, nº 59. -----

\*\*\*\*\*

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad que se preconiza, se refiere a un depurador mecánico propio para la purificación y filtrado del agua destinada a la limpieza de los envases y botillería, en la industria farmacéutica y de laboratorio.

5           En la elaboración moderna del envasado de múltiples productos farmacéuticos sometidos a esterilización, y concretamente en los casos de ampollas de uso continuado empleadas para suero o inyectables, se precisa de un meticuloso lavado de las mismas, lo que efectuado por medio de las máquinas limpiadoras conocidas, tiene el inconveniente irremediable de que  
10           dichos instrumentos, por efecto de su velocidad y mecanización, producen indefectiblemente un deterioro rápido de las mismas que se traduce en la presencia, posterior al lavado, de pequeñas partículas de cristal que no solo representan un  
15           contratiempo, sino un peligro para el repetido empleo de es-



tas ampollas y recipientes. Esta falta enunciada, hace que se deba añadir a la operación de saneamiento, una nueva fase de tamizado que corrija tal anomalía. Al propio tiempo, habida cuenta de que el agua empleada en el lavaje no es agua ordinaria, sino que se trata de un líquido esterilizado o de disoluciones desinfectantes de un determinado valor cuya economía interesa, debe procurarse que en sus sucesivas utilizaciones se halle cada vez, no solo depurada, sino tamizada y desprovista de corpúsculos extraños.

10 Por todo lo expuesto es por lo que, el recurrente preconiza este depurador mecánico consistente en un enlace de paso en la conducción del agua, formado por un manguito cilíndrico, de metal, adosable a la cañería, el cual presenta en su interior un doble tapón integrado, en su primer tabique por una plancha tachonada de pequeños orificios circulares, la cual actúa de tamiz donde se interfiere el paso de las impurezas sólidas, y un segundo tabique de tela metálica o rejilla, de espesor graduable al mínimo milimétrico, que actúe de depurador.

20 Como ampliación a lo expuesto y para la mejor descripción del Modelo, se adjunta una hoja gráfica en la que se representa, a título de ejemplo, un caso de realización práctica del mismo, seccionado en forma convencional, en la Fig. 1, y seccionado también, pero frontalmente, el mismo manguito que, en este caso, se le supone provisto de múltiples bocas de salida, puesto que, en la práctica, este depurador será susceptible de adaptarlo a lavadoras de diversos modelos y, por lo tanto, podrá poseer una o más canalizaciones de continuación.

25 Así, en la Fig. 1, se señala por -1- la conducción de entrada; por -2-, el cuerpo del manguito cuya base o tapa anterior tiene solidaria la tuerca a la que se enrosca la tubería. A esta misma tapa se le adapta por su cara interna, mediante



tornillos, la pieza cilíndrica -3-, agujereada o tamiz, la que  
 tiene a su vez, sujeta a rosca interiormente, la otra pieza de  
 filtro -4-. El líquido, que se retiene por los obstáculos opues-  
 tos a su paso en el ensanchamiento que integra este recipiente  
 5 depurador, sigue posteriormente su paso, saliendo por un con-  
 ducto único -5-, central, como se ve en la primera figura, o  
 por varios a modo de riego múltiple, como aparece en la Fig. 2,  
 señalado por -6-.

10

- N O T A -

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

15

1ª.- Un depurador mecánico, propio para la purificación  
 y filtrado del agua destinada a la limpieza de cristalerías de  
 laboratorio y otros usos en general, consistente en un apar-  
 to integrado por un cilindro metálico que intercepta la con-  
 20 ducción del agua en plena tubería, oponiéndole el obstáculo  
 de dos cilindros concéntricos, sujetos a rosca, que por ser  
 de tela metálica el menor, le da carácter de filtro a este y  
 de tamiz al de diámetro mayor, el cual está perforado en toda  
 su superficie, por agujeros circulares que permiten el paso  
 25 del agua pero retiene cuantos residuos sólidos pudieran ser  
 nocivos.

25

2ª.- El propio depurador mecánico de la reivindicación  
 anterior, el cual se caracteriza por su fácil adaptación a  
 todos los tipos de máquinas lavadoras, pudiendo constar para  
 su desagüe o continuidad de riego, indistintamente, de uno o  
 de múltiples canales de salida.

3ª.- UN DEPURADOR MECANICO.

Madrid, 27 MAY 1952  
 FERNANDO PERARE  
 P. P.  
*Fernando Perare*



Fig. 1

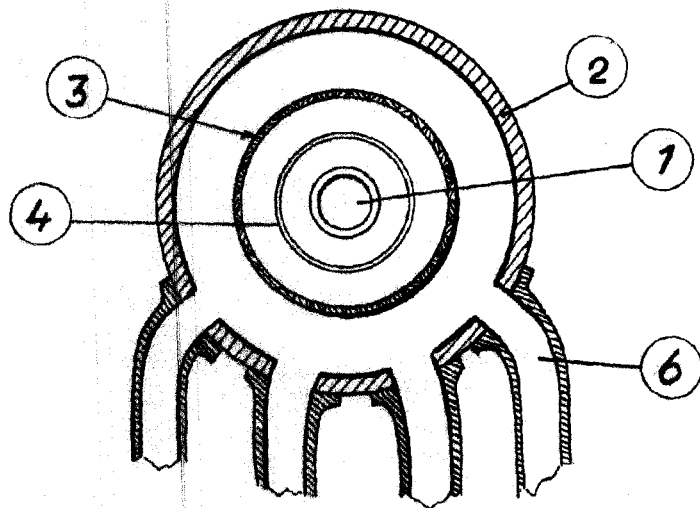
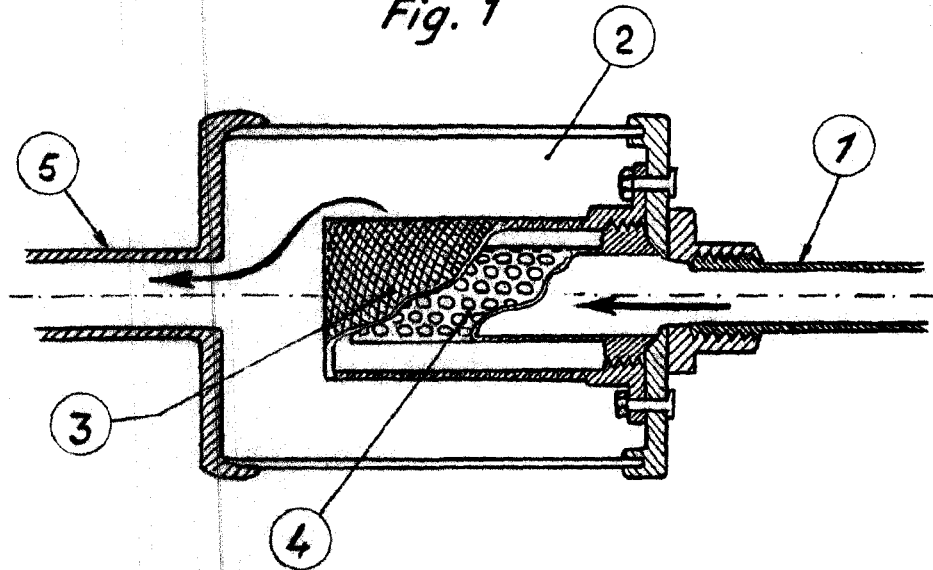


Fig. 2

p.a. Fernando Pezairé  
P.P.

ESCALA VARIABLE