

21393



1949

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de la Razón Social GARBERRI Y FAURA, S. L., Sociedad constituida con arreglo a las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de Consejo de Ciento numero 345, por " UN ELEMENTO FILTRANTE ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un elemento o unidad filtrante para toda clase de líquidos.

Su característica esencial estriba en el hecho de ser de gran rendimiento, a la par de que se consigue un filtrado perfecto de los líquidos que pasan a través del mismo.

Otra característica consiste en la facilidad como pueda procederse a la limpieza tanto exterior como interior de los referidos elementos filtrantes, lo que asegura una duración practicamente indefinida de los mismos y su indicada aplicación para líquidos que contengan bacterias.

El elemento filtrante de que se trata está constituido por un cuerpo hueco de cualquier forma, provisto de los neces



1949

rios elementos de instalación y montaje en el recipiente de que se trate, así como de la correspondiente boquilla en la que se enchufa a presión el extremo del tubo por el que se establece la comunicación del interior del propio elemento con el envase o recipiente, ya sea del líquido que se ha de filtrar cuando éste circule de dentro a afuera de aquella por el contrario del líquido filtrado cuando el mismo pasa de fuera a adentro del repetido elemento. Este se fabrica de porcelana porosa o bizcocho de porcelana, a excepción de aquellas partes que constituyen el complemento necesario de tales unidades filtrantes, que van exteriormente vidriadas o esmaltadas.

En el dibujo de la hoja adjunta se representa a título puramente de ejemplo, no con carácter limitativo de ninguna especie, una forma concreta de realización práctica de la unidad filtrante de que se trata, que se representa en sección longitudinal en la figura 1, y en vista exterior en la figura 2.

Comprende la referida unidad, en el caso concreto que se detalla, una porción cilíndrica -1- hueca, cerrada por un extremo por un casquete semi-esférico -2-, en tanto que por el otro se continúa en un ensanchamiento -3- de planta circular, de cuya cara opuesta a la del cuerpo -1- arranca un saliente -4- que termina en una tetina -5- en la que se monta a presión el extremo de un tubo de goma, si bien podría afectar cualquier otra forma de variar las características y el material del tubo que en el mismo se montase. La prolongación -4- y la tetina -5- son huecos y comunican con el interior del cuerpo -1-. Este, es de bizcocho de porcelana y presenta por tanto la propiedad de filtrar es decir, de -



45 permitir el paso a través de la pared del mismo, de los líquidos con que se pone en contacto ya sea por la parte exterior del repetido cuerpo -1- ya por su parte interior, reteniendo en su superficie las bacterias y en general toda clase de partículas sólidas que pueda llevar aquel en suspensión.

El ensanchamiento -3-, la prolongación y la tetina -5-, figuran exteriormente vidriadas o esmaltados.

50 Como ya se ha dicho anteriormente, la forma del cuerpo -1- podrá ser variable pero en casos convenientes podrá presentar salientes, irregularidades u ondulaciones con el fin de aumentar su superficie de contacto con la masa líquida que le rodee o que lo ocupe.

55 Variará también en sus dimensiones, en lo que afecte a los medios de montaje y fijación con que cuente y a la forma de acoplamiento del mismo, al correspondiente tubo.

Finalmente variará cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

————— N O T A —————

60 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-
1ª.-Un elemento filtrante para toda clase de líquidos, esencialmente constituido por un cuerpo hueco de cualquier forma y tamaño fabricado de porcelana filtrante o bizcocho de porcelana, de espesor conveniente en cada caso, provisto de medios para su instalación y fijación en el recipiente, cubeta o depósito en que se establezca, así como de una boquilla con los medios para el montaje y fijación en la misma de la tubería -
65 por la que se lleve a cabo la comunicación del interior del referido elemento con el exterior.

70 2ª.-El propio elemento filtrante de la reivindicación 1ª., -el que aquellas partes que complementan el cuerpo poroso del mismo van exteriormente vidriadas o esmaltadas, a fin de-

21393

- 4 -



1949

evitar toda salida de líquido a su través.

75 3ª.-El propio elemento de la reivindicación 1ª., cuyo cuerpo de material poroso y de cualquier forma, podrá presentar su superficie exterior o interior o ambas a la vez lisas o con rugosidades, ondulaciones o cualesquiera otras irregularidades destinadas a aumentar su extensión y con ello el rendimiento filtrante del mismo.

80 4ª.-Un elemento filtrante.

82 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 9 de NOVIEMBRE de 1.949.

P. A.

JUAN LLORI
P.P.



Fig. 1

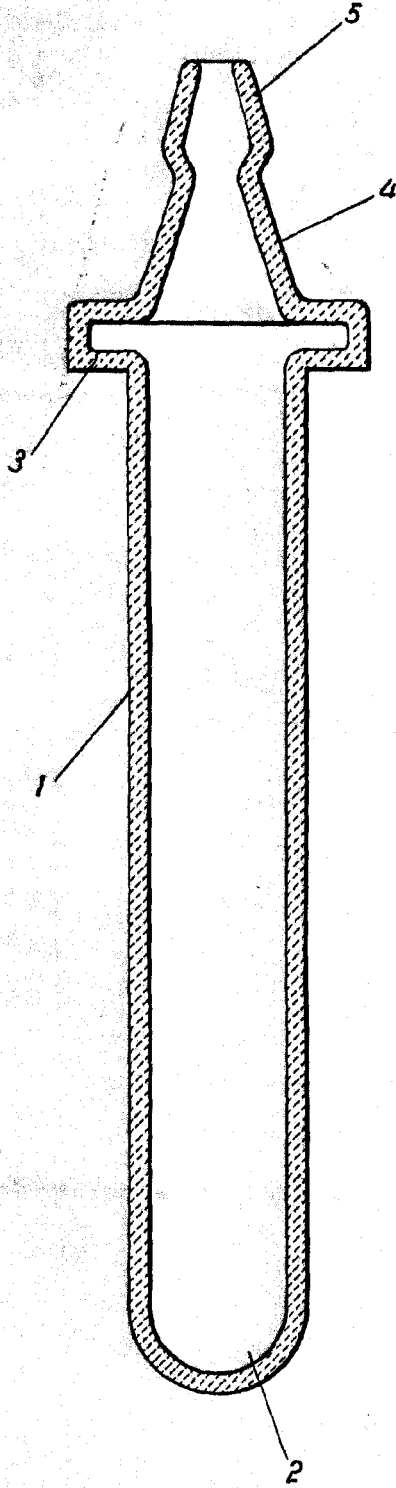
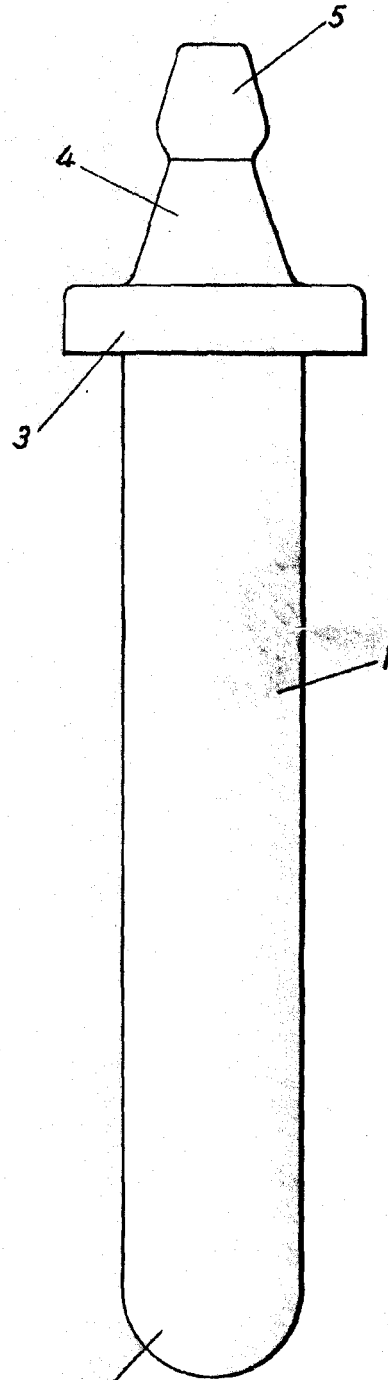


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

BARCELONA 9 DE *Noche* DE 19*49*

P. A.

JUAN LLORT

P.P.

J. Lloort