

63599



63599

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años

A favor de

D. Ramón Secanella Meseguer, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Diputación, 367-principal

por :

"EMBUDO DE FILTRACION CON CAMARAS DE AIRE"



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un embudo de filtración dotado de cámaras para permitir el paso de aire que facilita la operación de filtrado.

5.- Se trata, según lo expuesto, de un embudo que acelera notablemente el paso del líquido a través del filtro de papel, resultando de sumo interés en su aplicación a análisis, por las razones que, de todos conocidas, supone la rapidez en la operación de filtraje; efecto que hasta este momento no se logra con ninguno de los embudos existentes en el mercado.

10.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

15.- En este plano, la fig. 1ª presenta una vista en alzado de un embudo, según la invención.

La fig. 2ª es una vista en planta por la parte superior.

25.e La fig. 3ª, por último, es una sección del alzado del propio embudo.

30.- En las expresadas figuras, las referencias numerales corresponden: (1) al cuerpo del embudo; (2) al tubo vertedor; (3) a las concavidades constitutivas de las cámaras de aire y (4) a los nervios que lleva exteriormente el cuerpo del embudo para permitir el paso exterior del aire al depósito o recipiente sobre el que se produce el filtraje.



Según la representación gráfica y explicación precedente, el invento está constituido por un cuerpo de forma cónica (1) de cuyo vértice desciende el tubo (2) conductor del líquido filtrado que remota seccionado oblicuamente. En la parte interior del cuerpo cónico (1) consta de una serie de concavidades rectas (3) que producen el efecto de cámaras de aire y en la parte exterior lleva unos nervios o salientes (4) para evitar el cierre de la boca del recipiente en que se vierte el líquido filtrado, para mantener abierta el paso del aire.

Doblado el papel de filtro de 11'5 o 12 cms. en sus cuatro partes (plegado analítico cuantitativo), se debe adaptar perfectamente a las paredes del embudo y esto se consigue prácticamente de la siguiente manera: Se llena el embudo de agua y se obtura con un dedo, el tubo de vertido se procura adaptar el papel y se destapa el tubo de vertido si alguna burbuja de aire queda entre paredes de embudo y filtro debe repetirse el llenado para expulsarlo puesto que la retención de la burbuja retrasa la filtración.

Las concavidades interiores del embudo transformadas en cámaras de aire, forman una succión rápida y continuada por lo que la filtración se consigue rápida y cómoda sin emplear el tiempo que se suele en los embudos de filtración ordinarios.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente caba añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.

•63599

Fig. 1

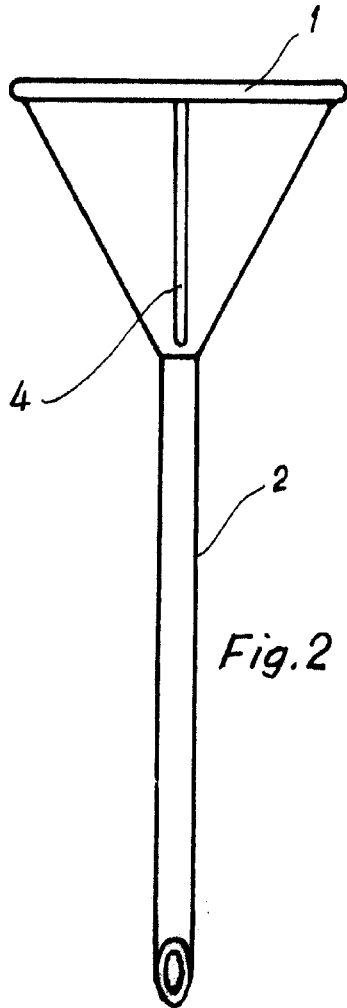
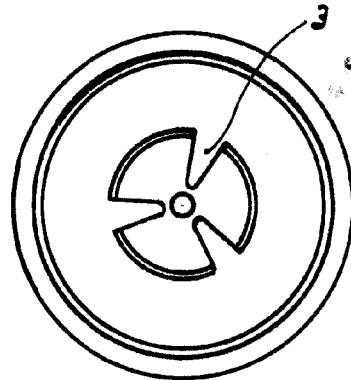


Fig. 2

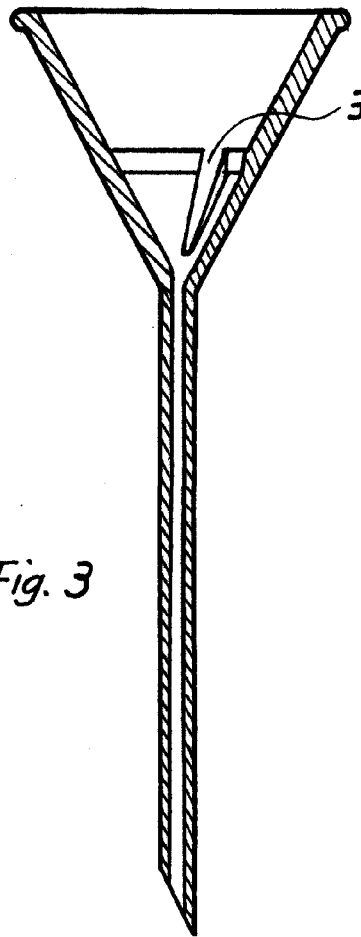


Fig. 3

Madrid, de Enero de 1.958

ANTONIO ESCHER
P. R.

Escala variable