



35

111144

111144

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

por "UN FILTRO PERFECCIONADO PARA AGUAS DE PISCINAS Y SIMILARES",
a favor de DON ANGEL ALABART MIRANDA, de nacionalidad española,
domiciliado en Barcelona, Travesera de Gracia, 220.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un filtro perfeccionado para aguas de piscinas y similares.

La invención comprende en esencia un filtro integrado por una esfera hueca de acero especial, y provista de revestimiento para evitar la posibilidad de corrosión, estando constituida
5. esta esfera por dos mitades simétricas, acoplables por sus diámetros máximos, y vinculadas entre sí por una junta de cierre



111144

a presión, con zuncho exterior de acero inoxidable.

- Una de las mitades integrantes de la esfera, comporta un tubo colector diametral, que sirve de soporte a una pluralidad de discos paralelos entre sí y transversalmente dispuestos al colector citado, los cuales están constituidos por una delicada armadura recubierta por una malla especial cuya superficie sirve de soporte a un polvo mineral filtrante, especialmente polvo de diatomeas, que en posición inoperante se halla depositado formando capa en la zona inferior de la esfera y sobre una boquilla distribuidora tangencialmente del agua sucia proveniente de la piscina o similar.
- 5.
- 10.

- Los discos filtrantes antedichos, se hallan situados sobre zonas previstas del colector, dotadas de pasos adecuados para el líquido filtrado a través del mineral en polvo y de la malla de recubrimiento de los discos, siendo conducido dicho líquido por el colector nuevamente hacia la piscina.
- 15.

- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
- 20.

En los dibujos:

- La figura 1, representa una vista en perspectiva y parcialmente seccionada de una esfera, según el modelo.
- 25.

La figura 2, es una vista externa y completa de la misma.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su

-4 FEB



111144

realización un filtro integrado por dos semiesferas huecas 1 y 2, reunidas por un zuncho 3, con junta de cierre a presión, comportando la semiesfera inferior 2, un colector diametral 4, eje axial de soportes de una pluralidad de discos filtrantes 5, comunicantes a través de pasos adecuados, con el interior del colector 4.

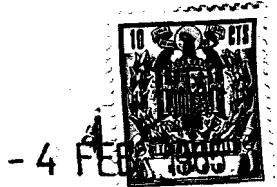
En el cuerpo 2, y en su polo, se halla dispuesta la boca distribuidora tangencial 6 del líquido de entrada, cuya boca se encuentra oculta en el interior de la masa 7 de mineral filtrante, que es removido por dicho líquido de entrada y que se deposita en capa sobre los discos 5.

La semiesfera superior 1, comporta un manómetro 8, regulador de la presión en el interior del cuerpo de filtro.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

111144



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un filtro perfeccionado para aguas de piscinas y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por dos semiesferas huecas y acopladas por sus diámetros máximos, quedando reunidas solidaria y estancamente por una junta de cierre a presión con zuncho exterior, comportando este conjunto un colector diametral que sirve a su vez de soporte axial de una pluralidad de discos filtrantes, comunicantes con el interior del colector a través de orificios adecuados de éste, comprendiendo la semiesfera inferior, en su polo, una boquilla de distribución tangencial del líquido de entrada, cuya boquilla se encuentra inicialmente sumergida en una masa de mineral filtrante que se deposita en capa sobre los discos antedichos.
- 10.
- 15.
20. 2. Un filtro, según la anterior reivindicación, en el que una de las semiesferas comporta un manómetro regulador de la presión interior de la esfera general.
25. 3. Un filtro perfeccionado para aguas de piscinas y similares.

-4 FEB



111144

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a -4 FEB. 1965

p. a.

JAIME ISERN

p. p.

Fig. 1

111144

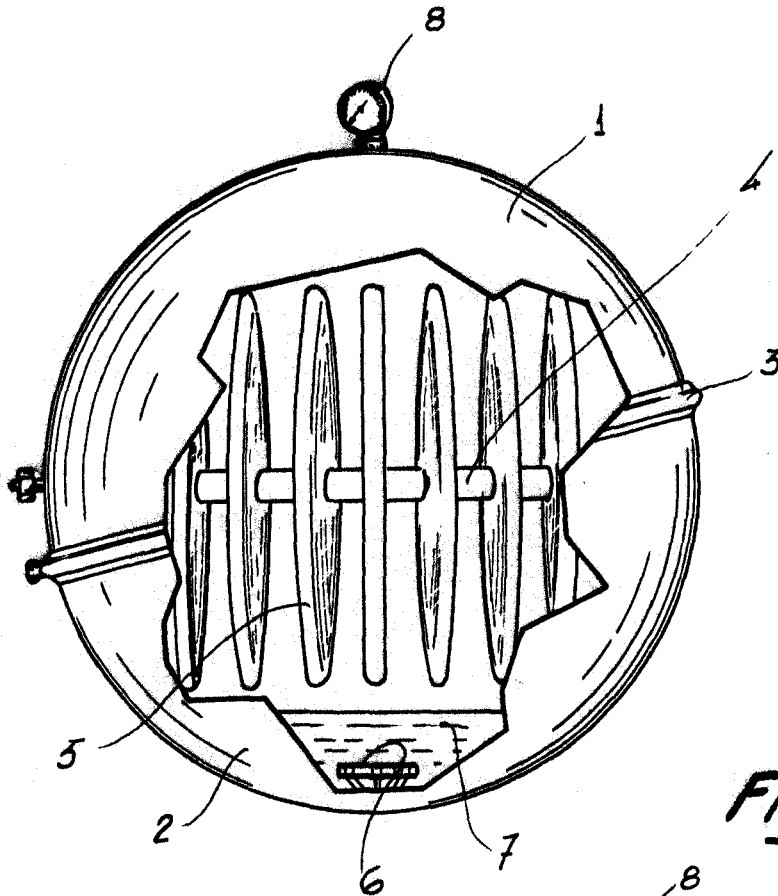
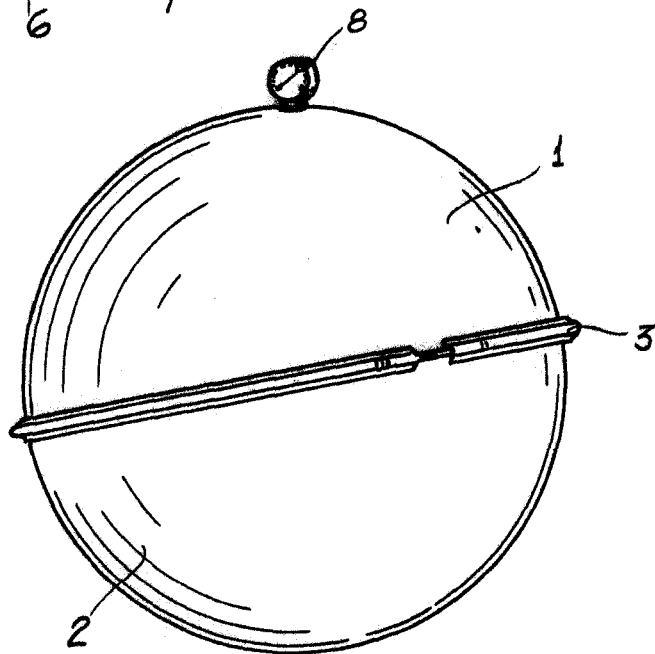


Fig. 2



Madrid, -4 FEB. 1965

J. J. Jaime Isern