



FEB. 1965

111141

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

por "DISPOSITIVO PARA EL CONTROL DE LIQUIDOS", a favor de DÓN ANGEL ALABART MIRANDA, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Calle Travesera de Gracia nº 220.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para el control de líquidos.

5. Esencialmente consiste la invención en una cápsula paralelepípedica, de material transparente, atravesada longitudinalmente por dos orificios tubulares paralelos y llevando en su interior dicha cápsula, dos series de pequeños tubos colocados transversalmente a los

-4 FEB. 1938



111141

dos centrales.

Las dos series de tubos colocados a ambos lados del dispositivo van coloreados en diferentes tonos y herméticamente cerrados.

5. Supongamos que se quiere controlar la composición del agua de una piscina usando este dispositivo; para ello se llenan de agua los dos tubos centrales hasta un cierto limite que viene indicado por unas pequeñas rayas o muescas; se vierten unas gotas de reactivo en cada tubo, con lo cual el agua adquiere una cierta coloración y por comparación con las dos escalas de colores que van colocadas lateralmente se sabe si el agua tiene más o menos cloro, ácido, calcio, etc., según lo que se quiera saber.

10. Este dispositivo tanto sirve para el agua como para cualquier otro líquido.

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 el dibujo:

La figura 1 representa una vista en alzado del dispositivo para el control de líquidos.

25.

La figura 2 muestra una vista en planta del dispositivo anteriormente citado.

Haciendo referencia a las figuras es de apreciar



111141

- que este dispositivo para el control de líquidos constituido por un cuerpo 1 paralelepípedo, de material transparente, atravesado longitudinalmente por dos tubos 2 y 3 paralelos entre si y llevando lateralmente dos series
5. 4 y 5 de pequeños tubos coloreados en intensidades crecientes y herméticamente cerrados por dos placas 6 y 7, solidamente pegadas al cuerpo 1, de manera que para controlar la composición de un líquido, se llenan los tubos 2-3 hasta donde señalan las marcas 8-9, entonces se le añaden
10. unas gotas de reactivo y según la coloración que adquiera, comparada con las escalas de colores de los tubos 4-5 laterales, se puede saber si hay más o menos cloro, si es agua, por ejemplo, más o menos calcio, etc.

- La invención, dentro de su esencialidad, puede
15. ser llevada 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
20. las reivindicaciones.



111141

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:

1. Un dispositivo para el control de líquidos,
5. caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo paralelepípedo, de material transparente, atravesado longitudinalmente por dos tubos paralelos entre si y llevando lateralmente dos series de pequeños tubos coloreados en intensidades crecientes y
10. hermeticamente cerrados, de manera que para controlar la composición de un líquido, agua por ejemplo, se llenan los dos tubos mayores hasta donde indican unas pequeñas rayas colocadas sobre ellos, entonces se le añaden unas gotas de reactivo y según la coloración que adquieran,
15. comparada visualmente con la escala de colores de los tubos menores, se puede saber las características del líquido a controlar.

2. Un dispositivo para el control de líquidos.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 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 1141

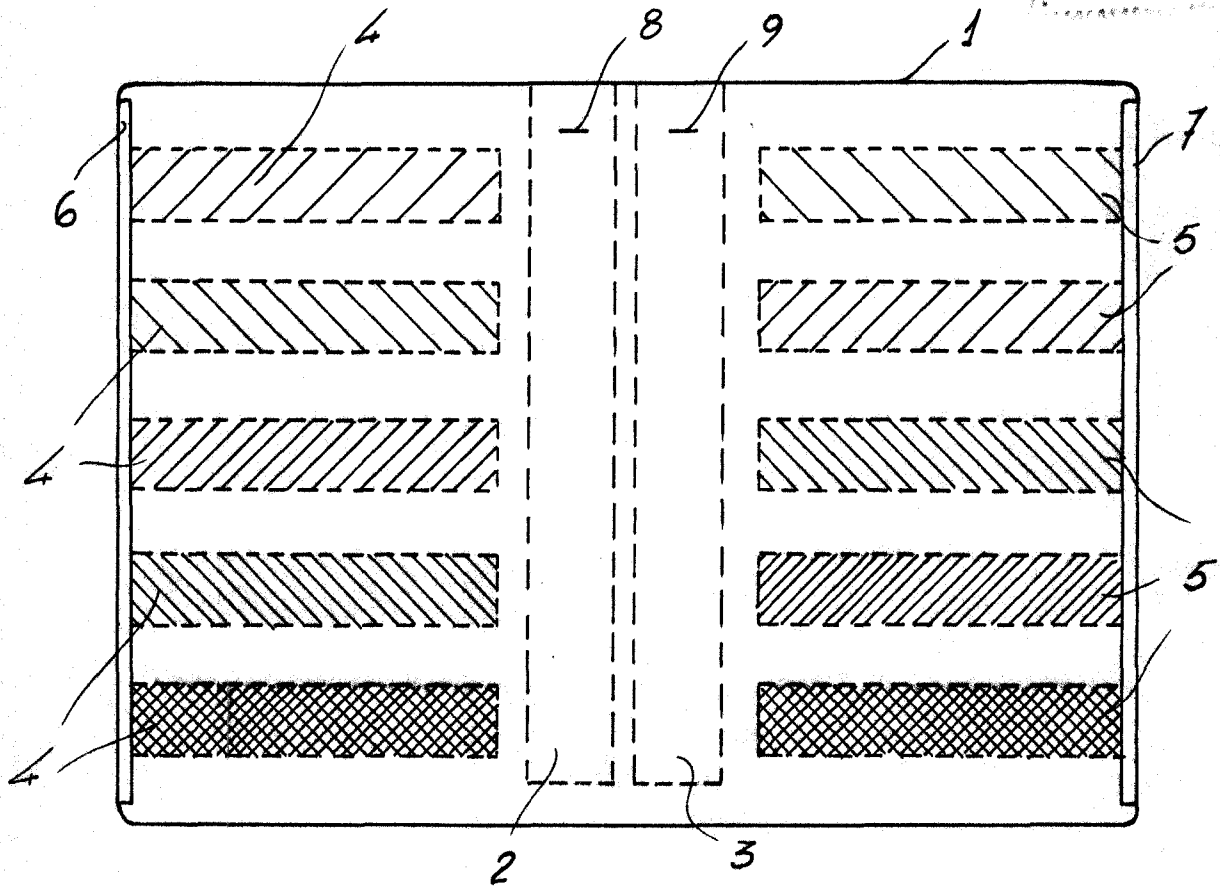
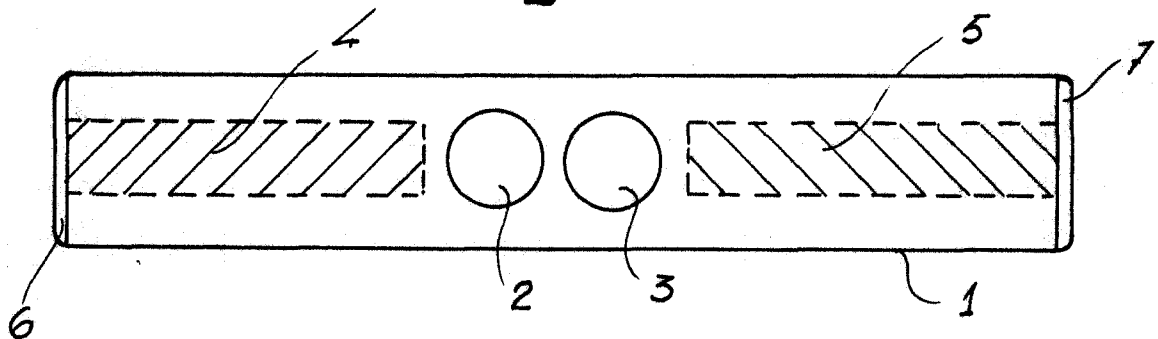


Fig. 2



-4 FEB. 1965
Madrid, Jaime Isern