



14 MAY.



48029

10 ello estan exentos de que las materias que contiene el  
agua, ataquen al metal y produzcan una descomposición  
que con el tiempo lo estropea, siendo causa de averías.

15 A la vista de los citados inconvenientes, el solici-  
tante ha creado un nuevo tipo de flotador con el que que-  
dan totalmente suprimidos, logrando que resulte inataca-  
ble por el agua, a la vez que más economico y de más fá-  
cil montaje y sustitución en caso de avería. Como todas  
estas propiedades constituyen una mejora de consideración,  
es por lo que el creador de este nuevo flotador se hace  
20 merecedor a que se le otorgue el derecho de exclusiva fa-  
bricación, venta y explotación en España, Colonias y Pro-  
tectorado, que se solicita por medio del presente Modelo.

25 El nuevo flotador para tanques-cisternas de inhodo-  
ros y otra clase de depósitos, a que nos venimos refirien-  
do, se caracteriza esencialmente por estar compuesto por  
un cuerpo hueco de cristal de cualquier forma, sea cilin-  
drica, esférica, esferica achatada, prismática, o de otra  
forma geométrica, de modo que desplace el necesario volú-  
men de agua para permitirle flotar, con lo cual tendremos  
30 resuelto el problema de hacer al flotador inatacable por  
el agua, dada su naturaleza de cristal. Sin embargo, es-  
ta materia presentaba el inconveniente, al llevar el flo-  
tador a una realización práctica, de que el cristal ofre-  
cia dificultades para su ajuste directo a la varilla so-  
35 porte que ha de accionar la válvula de cierre del paso  
del agua. No obstante, después de numerosas pruebas, es-  
te problema queda también eficientemente resuelto en el  
presente flotador, a base de crear un elemento interme-  
dio de ajuste de la varilla, como es una especie de ta-



480 29

40 pón del flotador, sea de bakelita u otras materias plás-  
ticas, metal u otra materia, que va acoplado al cuello  
roscado de que se dotará al flotador de cristal, dispo-  
niendo el tapón a su vez de un orificio ciego, roscado,  
45 en el que se introducirá a rosca el extremo de la varilla,  
consiguiendo la unión deseada.

Para que las características generales anteriormente  
descritas puedan comprenderse más fácilmente, hemos crei-  
do conveniente acompañar una lámina de dibujos, represen-  
tando un caso de realización práctica de uno de estos  
50 flotadores, con la salvedad de que debe considerarse su  
condición de mero ejemplo aclaratorio, para no ver en él  
ningún aspecto restrictivo.

En los mencionados dibujos, la figura 1 nos muestra  
una vista en planta del flotador con su varilla secciona-  
55 da; en la figura 2 representamos una sección longitudinal;  
en la figura 3 un detalle del cuello del flotador y en  
la 4 una vista medio en sección, medio en alzado, de la  
pieza de ajuste de la varilla.

Ateniéndonos a los referidos dibujos, vemos que el  
60 flotador en ellos representado como ejemplo, tiene seña-  
lados los siguientes elementos constitutivos: el flota-  
dor propiamente dicho está compuesto por una ampolla o  
frasco de cristal -1-, que en el caso del ejemplo es  
una esfera muy achatada, en la cual hay que destacar el  
65 cuello -2-, también de cristal, dotado de las correspon-  
dientes espiras de rosca -3-. Con -4- se señala un cas-  
quete o tapón, de resinas sintéticas ó plásticos según el  
ejemplo, que para su acoplamiento al cuello -2-, al que  
cubre, dispone también de las correspondientes espiras



480 29

70 de rosca -5-, en su interior y de un resalte o tetón interno -6-, para cierre de la boca del cuello -2-. Asimismo, este casquete -4- tiene en su cúspide, un orificio ciego -7-, con espiras de rosca, en el que va roscada la varilla -8- que soporta el flotador.

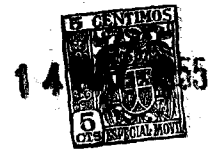
75 Por los indicados dibujos y por lo expuesto, podrá fácilmente deducirse que el medio de unión de la varilla -8- con el cuerpo de cristal -1-, a base de la pieza intermedia -4- de plásticos, constituye un medio de cierta flexibilidad que es el más apropiado para la naturaleza  
 80 cristalina del flotador, el cual se quebraría de realizar la unión por medios de ajuste rígido.

Habiendo descrito suficientemente la constitución y particularidades del nuevo tipo de flotador objeto de la invención, conviene hacer constar que podrá fabricarse  
 85 en variedad de tamaños y formas y en diversas calidades y colorido de cristal, por lo que respecta a su cuerpo, y que podrá aplicarse a cualquier clase de depósito, sean o no de inhodoros, pudiendo efectuar en general, las variaciones de detalle que se crean convenientes, siempre  
 90 que no se altere lo que es fundamental y característico, que se resume en la siguiente

N O T A  
 =====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:  
 95

1º.- Flotador perfeccionado para tanques-cisternas de inhodoros y otros depósitos, caracterizado por estar



480 29

integrado por un cuerpo hueco de cristal dotado de un  
cuello provisto de espiras de rosca.

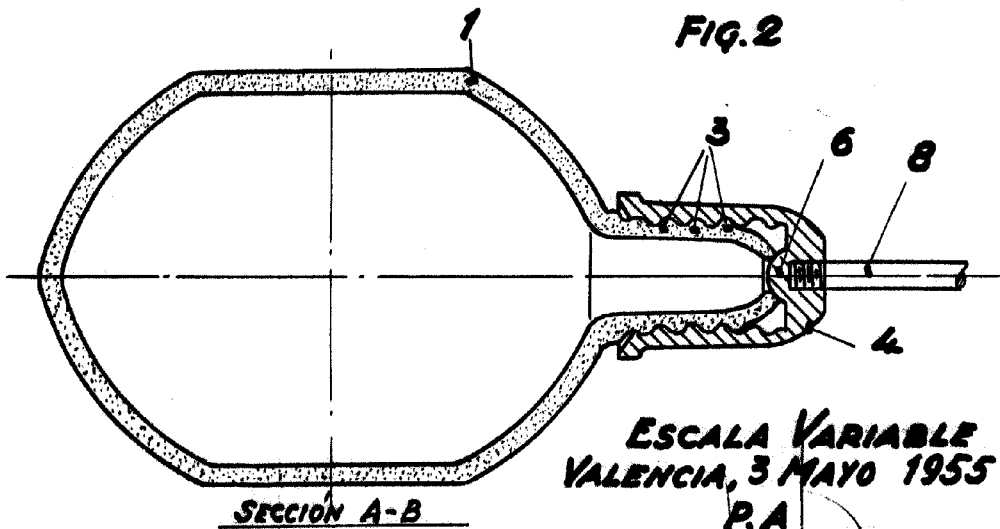
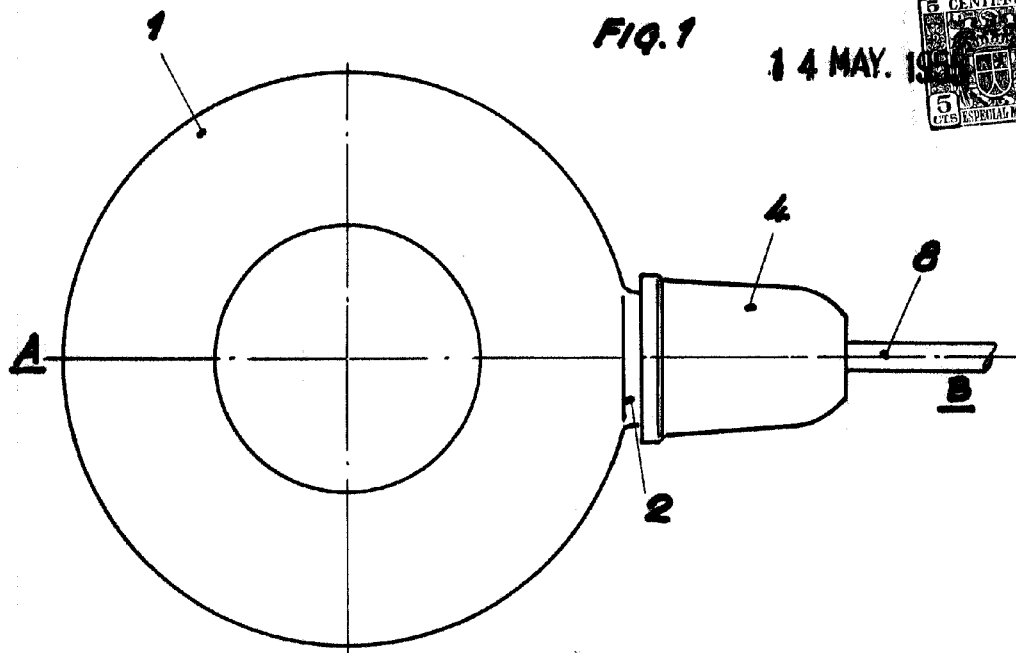
100            2º.- Flotador perfeccionado para tanques-cisternas  
de inhodoros y otros depósitos, caracterizado por constar  
de un casquete en forma de tapón, montado a rosca cubrién-  
do el cuello del cuerpo del flotador de cristal de la  
105            precedente reivindicación, disponiendo internamente de  
un tetón de obturación y en su cúspide de un orificio  
ciego, interiormente con espiras de rosca, en el que va  
roscado el extremo de la varilla soporte. Y

110            3º.-"FLCTADOR PERFECCIONADO PARA TANQUES-CISTERNAS  
DE INHODOROS Y OTROS DEPOSITOS", de conformidad en un  
todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito  
en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente re-  
presentado en los adjuntos planos para su mejor compren-  
sión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o meca-  
nografiadas por una sola cara a doble espacio en 113  
líneas.

Valencia, 25 de Abril de 1955  
Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
P. P.



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 3 MAYO 1955

P.A.  
JOSE LOPEZ  
B. B.

