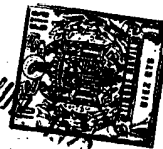


192777

23 JUN 1977



JH

MODELO DE UTILIDAD

---

## *Memoria Descriptiva*

*sobre:*

FLOTADOR

---

*Solicitante:* FABRICA ESPAÑOLA DE LAMPARAS DE CUARZO, S.A. (FELACSA)., entidad española, residente en Eraso nos: 13 y 15, Madrid,

---

El presente modelo de utilidad se refiere a un flotador de alto grado de flotabilidad y de construcción sencilla, que puede ser utilizado sobre todo en todos aquellos aparatos o instrumentos que necesitan de un flotador de pequeñas dimensiones para servir, bien como ele

5.



mentos de control de paso o bien como elementos para la activación de controles o indicadores.

5.

Como aplicaciones de los flotadores indicados pueden citarse, por ejemplo. los flotadores utilizados en depósitos de combustibles para indicar el contenido de los mismos o bien los que se emplean en los carburadores para controlar el paso de carburante.

10.

El flotador de la invención se caracteriza por estar constituido por una ampolla de vidrio a la que se le ha efectuado el vacío, con lo cual se consigue un grado de flotabilidad elevado. Al estar constituido de vidrio, no existe el peligro de ataque en la mayoría de los casos. Al mismo tiempo, el espesor de la pared puede ser sumamente reducido, con lo cual se disminuye el peso del flotador.

15.

Preferentemente, el flotador presentará un estrangulamiento o garganta periférica que facilita su montaje sobre el elemento o órgano encargado de transmitir la posición del flotador de acuerdo con el nivel del líquido alcanzado en el depósito o recinto en que se halla situado.

20.

En los dibujos adjuntos se representa una posible forma de ejecución de este flotador, dada a título de ejemplo no limitativo.

25.

Como puede verse, el flotador 1 está constituido por una ampolla o cámara de vidrio de pared 2 delgada. En esta ampolla se ha efectuado el vacío, con lo cual la flotabilidad se aumenta enormemente. En su parte intermedia presenta una garganta periférica 3, cuya posición vendrá definida por la configuración del elemento sobre el que se ha de montar el flotador.

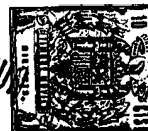
30.

Como puede comprenderse, la forma del flotador

- 3 - 192777

23

JUN



puede variarse, así como su tamaño y disposición de la garganta, todo ello de acuerdo con la finalidad a que este destinado.

- NOTA -

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad, por 20 años, sobre: FLOTADOR, caracterizándose por lo siguiente:

1.- Flotador, caracterizado porque está constituido por una ampolla de vidrio a la que se le ha efectuado el vacío, dotada de un estrangulamiento o garganta periférica externa.

2.- Flotador, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 3 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 23 JUN. 1973

FABRICA ESPAÑOLA DE LAMPARAS DE  
CUARZO, S.A. (FELACSA),

I. GOMEZ ACEBO Y MOJER

p. p. Firmado: L. Gola Ferriador

192777



FIG. 1

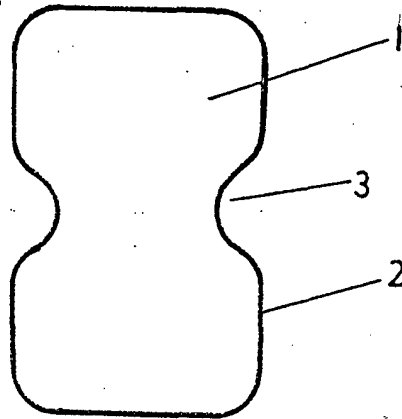
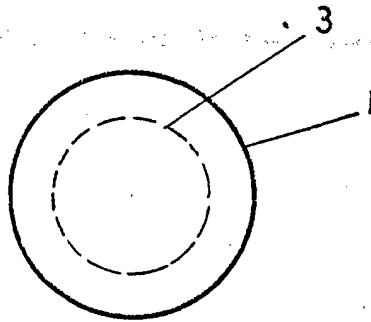


FIG. 2



21 JUL. 1973

MADRID

ESCALA VARIABLE.

J. GOMEZ ACEDO Y MOJER  
p. p. Firmado: L. Gósta Fernández