



18 85 76

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de Don Cornelis Johannes Gerardus VAN DER KLEY y Don Pieter Johan VAN EIJSDEN, ambos de nacionalidad holandesa y residentes en La Haya (Holanda), Van Musschenbroekstraat 191, y Wassenaar (Holanda), Cornelis de Wittstraat 32, respectivamente, por "FLOTADOR PARA EL ACCIONAMIENTO DE UN MECANISMO DE VÁLVULA EN RECIPIENTES PARA LÍQUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un flotador para el accionamiento de un mecanismo de válvula en un recipiente para líquidos, especialmente en los depósitos de descarga para inodoros, estando formado este flotador por un cuerpo hueco flotante fabricado con una materia artificial tal como una materia plástica, y componiéndose de un segmento esférico y de una tapa unida a este segmento de una manera estanca, estando provista dicha tapa de una

5.

18 85 76,



o varias orejas para el paso de la palanca de accionamiento de dicho mecanismo de válvula.

La invención tiene por objeto construir los flotadores de este género de manera que se realice una fijación adecuada y muy sólida de la palanca de accionamiento a la tapa del flotador, especialmente en el caso en que las orejas de fijación son solidarias de dicha tapa y hechas de la misma materia de esta última, evitando la incorporación de piezas metálicas en la materia de la tapa o el fileteado de ésta.

De conformidad con la invención, se ha previsto una pieza de fijación aislada en forma de puente y guiada por la o las orejas de la tapa, estando provista esta pieza de fijación por lo menos de un orificio fileteado para un tornillo que aprieta la palanca de accionamiento hacia afuera de la o las orejas de la tapa.

Según otra característica de la invención, dicha pieza de fijación se encuentra preferentemente entre dos orejas de la tapa, estando provistas las patas de esta pieza de aberturas para el paso de la palanca de accionamiento. De esta manera la pieza queda inmovilizada únicamente por la palanca de accionamiento y, por otra parte, basta emplear un solo tornillo de fijación apretando sobre la palanca de accionamiento entre las dos orejas de la tapa.

Otros objetos, características y detalles de

18 85 76 31 MA



la presente invención aparecerán en el curso de la descripción que sigue, con referencia al dibujo anexo, en el que se ha representado un caso de realización, a título de ejemplo.

5. En este dibujo, la figura 1 muestra el flotador con la palanca de accionamiento y los órganos de fijación en vista lateral; y la figura 2 es una sección a mayor escala, según la línea II-II de la figura 1.

10. El flotador, que puede ser fabricado de cualquier materia artificial adecuada, por ejemplo, de polistireno, y que puede ser transparente o translúcida, se compone de dos partes: una parte inferior -1- en forma de hemisferio y una parte superior -2-, en

15. forma de tapa plana. Esta tapa -2- está unida a la parte -1- de una manera estanca, por ejemplo uniendo los bordes de estas dos partes por medio de un cemento de polistireno.

20. La tapa -2- está provista de dos bloques u orejas -3- solidarios de la misma y formados de la misma materia, presentando cada una de dichas orejas -3- una muesca o entalla para el paso de la palanca de accionamiento -4-.

25. Entre las dos orejas -3- se ha previsto una pieza aislada -5- en forma de puente y fabricada de latón, cobre u otro metal apropiado, quedando las patas -6- y -7- de esta pieza -5- ajustadas entre las orejas -3-. Cada una de las patas -6- y -7- va pro-

18 85 76

31 M



vista de una abertura o entalla -8- para el paso de la palanca de accionamiento -4-. La parte superior de la pieza -5- presenta un agujero fileteado para recibir un tornillo de fijación -9-.

5. Para fijar la palanca -4- al flotador -1-2-, la pieza -5- se ajusta entre las orejas -3-, luego se introduce la palanca -4- por las aberturas de las orejas -3- y por las entallas -8- de las patas -6- y -7- de la pieza -5-, después de lo cual se aprieta el tornillo -9- fijando la palanca -4- entre las orejas -3- inmovilizándose ésta, sin que la materia de la tapa y de los orificios sea expuesta a una presión o tensión inadmisibles.
- 10.

- La invención no queda limitada a la forma de realización representada, por cuanto se podrían aportar numerosas modificaciones en los detalles. En vez de disponer la pieza -5- con las patas -6- y -7- entre las dos orejas de la tapa, se podría hacer esta pieza de manera que sus patas abarquen dichas orejas. Las patas -6- y -7- podrían ser también paralelas a la palanca -4- y encajar en las orejas de la tapa de forma que la pieza -5- sea inmovilizada por estas orejas: en este caso las entallas -8- de las patas podrían ser suprimidas. Por otra parte, se podrían prever varios tornillos de fijación -9-.
- 15.
- 20.
- 25.

18 8576^{31 M}



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

5. 1. Flotador para el accionamiento de un mecanismo de válvula en un recipiente para líquidos, especialmente para los depósitos de descarga de los inodoros, que consiste esencialmente en un cuerpo hueco flotante, fabricado de una materia artificial conveniente, tal como una materia plástica, y componiéndose de un segmento esférico y de una tapa unida a este
10. segmento de una manera estanca, estando provista dicha tapa de una o varias orejas para el paso de la palanca de accionamiento de dicho mecanismo de válvula.
15. 2. Flotador para el accionamiento de un mecanismo de válvula en un recipiente para líquidos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el flotador comprende una pieza de fijación, en forma de puente y guiada por las orejas de la
20. tapa, estando provista esta pieza de fijación por lo menos de un orificio fileteado para un tornillo de fijación presionando la palanca de accionamiento hacia afuera de la o las orejas de la tapa.
25. 3. Flotador para el accionamiento de un mecanismo de válvula en un recipiente para líquidos, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que la pieza de fijación se encuentra entre

18 85 76 31 MAY



las dos orejas de la tapa, estando provistas las patas de esta pieza de aberturas para el paso de la palanca de accionamiento.

5. 4. Flotador para el accionamiento de un mecanismo de válvula en un recipiente para líquidos, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza por el hecho de que las orejas para el paso de la palanca de accionamiento son solidarias de la tapa y hechas de la misma materia artificial que la última.

10. 5. Flotador para el accionamiento de un mecanismo de válvula en un recipiente para líquidos, según las reivindicaciones 1 a 4, que se caracteriza por el hecho de que las partes del flotador son unidas de una manera estanca, uniendo los bordes de estas dos partes por medio de un cemento conveniente, por ejemplo de polistireno.

15. 6. Flotador para el accionamiento de un mecanismo de válvula en recipientes para líquidos.

20. La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 31 de mayo de 1949.

Cornelis Johannes Gerardus VAN DER KLEY
Pieter Johan VAN EIJSDEN

p.a.

FONT

•••

18 8576

31



FIG:1

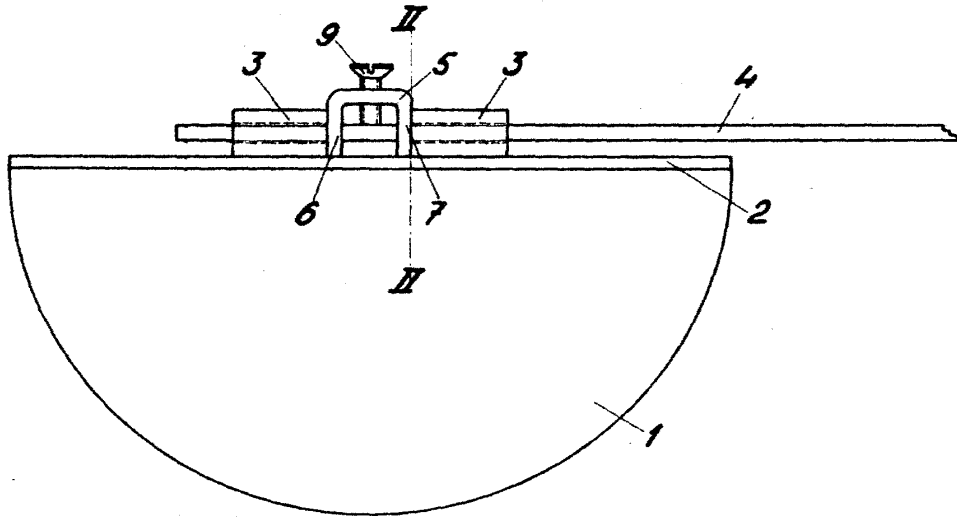
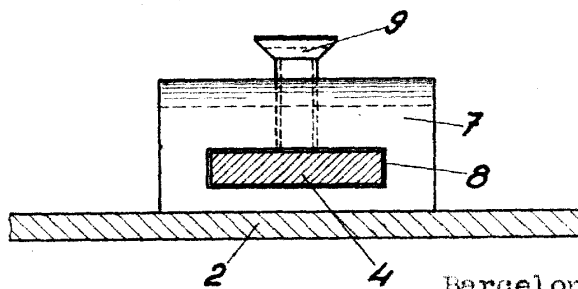


FIG:2



Barcelona, 31 mayo 1949
Cornelis Johannes Gerardus VAN DER KLEY
Pieter Johan VAN EIJSDEN

p.o.

PONTI