

147278



M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de D. Alberto Sabarte Ruiz, de nacionalidad española, residente en GUERNICA (Vizcaya) Plaza de San Juan s/n.; cuyo Modelo de Utilidad se refiere a:

"VALVULA AUTOMATICA PARA NIVEL CONSTANTE"

.o.o.o.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El presente Modelo se refiere conforme su enunciado indica, a una valvula automática de nivel constante perfeccionada en sus características de diseño, montaje y organización, que cumple el fin para el que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máximas.

5.

De acuerdo con la idea del Modelo, se crea una válvula automática simplificada para el mantenimiento constante del nivel líquido especialmente diseñada para su aplicación en bebederos de animales, utilidad ésta, que no restringe en modo alguno la utilización del dispositivo para otras aplicaciones en las que se requiera una análoga finalidad.

10.

Sustancialmente, el mecanismo preconizado con-



siste en la formación de un receptáculo guía, posicionamente regulable sobre el cuerpo del bebedero propiamente dicho, y que cuenta en su interior con un flotador o boya, libre que facultativamente presiona y obtura el orificio de salida de líquido a administrar, el cual acomete al sistema mediante una boquilla verticalmente dispuesta y de posición regulable.

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se dá a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria y des-



1969

pués, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En dichos dibujos:

5. La figura 1ª es una vista en sección de un cuerpo de bebedero al que se le ha adaptado la válvula reguladora aquí preconizada.

La figura 2ª muestra una vista en planta del recipiente guía en cuyo interior se mueve el flotador.

10. En relación con las figuras anteriormente comentadas, se hace la aclaración de que en ellas se señala - con -1-, el recipiente guía que presenta en su fondo la perforación -3- para el paso libre del agua, y que cuenta con los nervios interiores -2- facilitadores del deslizamiento correcto del flotador -19-.

15. El recipiente -1- presenta lateralmente una disposición ranurada -4- que permite la regulación en altura del conjunto en colaboración con el dispositivo -8- presentado por la pared lateral -9-. El recipiente -1- presenta superiormente el reborde -5- para la correcta adaptación sobre el de la tapa -10-, la cual presenta el orificio -11- y el moyó -12- centralmente perforado y en el que queda incluida la boquilla -16- en posición regulable a rosca, colaborando en esta misión la contratuerca -13- actuando sobre la parte roscada -14- de la boquilla, la cual termina en el orificio -15- por el que el agua vierte en el sistema.

20.

25.

El flotador -19- cuenta con la tapa hermética -18- dotada en su cara superior de la pieza de goma -17- encargada de realizar la oclusión facultativa del conducto -15-.

30. Finalmente con el número -6- se señala el cuer-



po del recipiente que hace de bebedero y con -7- el agua contenida en el mismo y a nivel constante merced a la aplicación del dispositivo que aquí se preconiza.

5. La regulación de nivel según el sistema propuesto, puede ser realizada de dos maneras distintas:

-por deslizamiento del cuerpo -1- por su ranura -4-.

-mediante ajuste posicional en altura de la boquilla -16-.

10. Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

15. Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente, que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables, el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

20. Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A :

30. Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes



REIVINDICACIONES :

1ª.- Válvula automática para nivel constante, caracterizada por comprender un recipiente dotado de una perforación en su plano de fondo y otra en su tapa, cuyo recipiente cuenta interiormente con una pluralidad de re saltos longitudinales, presentando centralmente en su ce rramiento superior una perforación de paredes filateadas en las que se incluye la boquilla de llegada del agua, -  
5. cuya boquilla presenta medios convencionales para su re-  
10. gulación posicional en altura; caracterizandose además, el mencionado recipiente por presentar una disposición ranurada lateral que permite la regulación en altura del conjunto.

2ª.- Válvula automática para nivel constante, caracterizada por disponer en el interior del recipiente objeto de la reivindicación anterior, un flotador hermético libre y deslizante, cuyo flotador presenta en la par te central de su base superior un elemento apto para la oc lusión facultativa del orificio de salida del agua pre-  
15. sentado por la boquilla de acometida, realizando las in termitencias de entrada del agua a tenor de las diferen-  
20. cias de nivel de líquido en el bebedero propiamente dicho.

3ª.- "VALVULA AUTOMATICA PARA NIVEL CONSTANTE.  
Todo ello, conforme se describe y reivindica en



969

la presente memoria que consta de SEIS hojas, escritas a máquina por una sóla de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 9 de abril de 1.969

D. GONZALEZ VAGAS  
PdP.

A handwritten signature in cursive script, enclosed within a large, hand-drawn oval. The signature appears to be 'Gonzalez Vagas'.



Figura 1ª

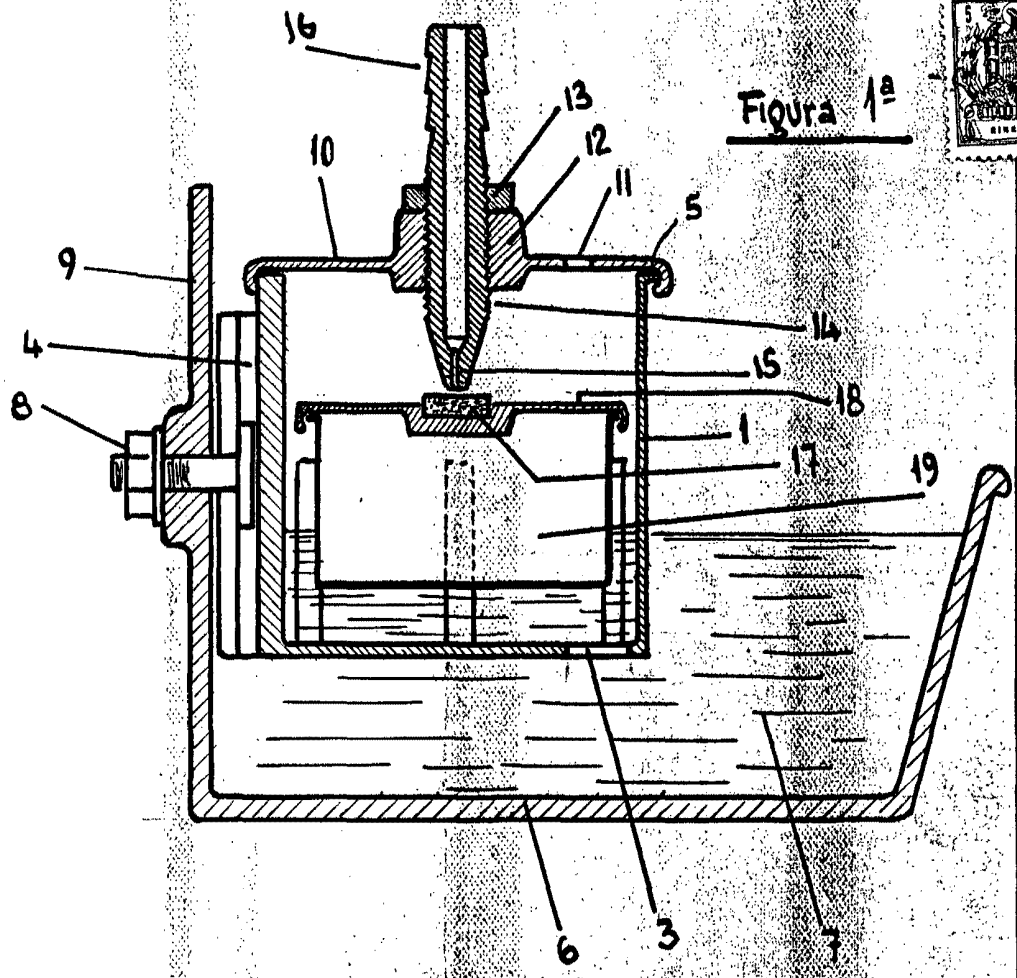
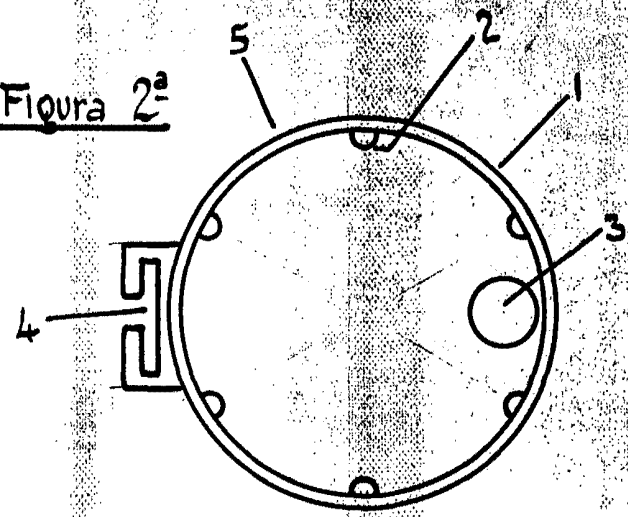


Figura 2ª



MADRID 9 ABRIL 1969  
E. GONZALEZ YACAS  
P.I.P.  
*[Signature]*

Escala variable