



• 55238<sup>12</sup>

55238

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un MODELO DE UTILIDAD a nombre de:  
Don AUGUSTO MARTINS PEREIRA, súbdito  
portugués, industrial, domiciliado en  
ALBERGARIA-A-VELHA (Portugal); por:  
"NUEVA VALVULA FLOTADORA PARA CISTER-  
NAS Y OTROS RECIPIENTES".

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva válvula flotadora para cisternas y otros recipientes, la cual se caracteriza y distingue de todas las conocidas no solamente por lo que respecta a su forma, sino también por lo que se refiere a su funcionamiento.

Esencialmente esta válvula se caracteriza por las siguientes cualidades:

Su cierre se efectúa verticalmente, al contrario a las existentes en el mercado, en las que se realiza en forma horizontal, obteniéndose la salida del agua por dos lados; el cierre es absoluto y el agua solamente sale por la base de la vertical, no siendo posible que se pulvericen las paredes, defecto corriente en las válvulas ordinarias.

El asta de la válvula está establecido en un corte abierto en la parte posterior del tubo de salida y no se coloca frente



a este tubo como se hace hasta ahora.

El pistón que abre y cierra el agua, no está unido al asta, sino que solo se mueve dentro del cilindro en que se aloja, funcionando únicamente por la presión del agua.

20 El asta de la válvula es la misma para todas las cisternas uniformidad que hasta ahora no existía y que se logra abriendo en el extremo de la misma una serie de agujeros equidistantes que permiten la fijación del flotador a cualquier distancia por medio de un tornillo que constituye su eje.

25 El sistema de agujeros y de eje citados permite que el flotador funcione en la parte superior o inferior del asta, sin necesidad por consiguiente de adaptaciones forzadas.

La colocación del flotador sobre el asta se realiza a través de un agujero abierto en un saliente exterior del flotador.

30 El flotador no es solidario del asta formando un sistema rígido sino que se mueve un poco alrededor de su eje, permitiendo el que se adapte perfectamente a la superficie del agua en nivelación completa, hecho que es posible gracias a las innovaciones introducidas en la colocación del flotador sobre el asta.

35 De todo lo expuesto resulta que ésta válvula sea más práctica, más segura, más hermética, más perfecta y más sencilla para el montaje y ajuste, pudiéndose afirmar que evita las averías tradicionales en las cisternas,

40 Para facilitar la comprensión del objeto de este registro en los adjuntos dibujos, a título de ejemplo, se representa una forma de ejecución práctica.

La figura 1 ofrece una vista completa de la válvula, incluida el asta y el flotador, colocado este en la parte superior.

La figura 2 representa una vista lateral.

45 La figura 3 representa una parte de asta con un flotador



colocado por abajo.

Por último para ilustrar sobre su funcionamiento y piezas existentes, se representa el corte A-B según el plano señalado en la figura 2.

50 En resumen, el presente modelo de utilidad recaerá sobre las reivindicaciones que se expresan en la siguiente

### REIVINDICACIONES

1ª.- Nueva válvula flotadora para cisternas y otros recipientes caracterizada porque su cierre se efectúa verticalmente  
55 mediante un pistón que abre y cierra el paso del agua y por accionamiento del asta porta-flotador, obteniéndose la salida del agua únicamente por la base de la vertical coincidente con el pistón.

2ª.- Nueva válvula flotadora para cisternas y otros recipientes, según reivindicación anterior, caracterizada porque el  
60 asta de la válvula se halla establecido en un corte abierto en la parte posterior del tudo de salida lográndose que dicho asta sea válida para todas las cisternas, merced a una serie de agujeros equidistantes abiertos en el extremo de la misma los cuales  
65 permiten la fijación del flotador a cualquier distancia conveniente por medio de un tornillo que constituye su eje, determinando en el sistema de agujeros y de eje citados la posibilidad de colocación del flotador indistintamente en la parte superior o inferior del asta.

70 3ª.- Nueva válvula flotadora para cisternas y otros recipientes, según reivindicaciones de los puntos anteriores, caracterizada porque la colocación del flotador sobre el asta se realiza a través de un agujero abierto en un saliente exterior del flotador, el cual no es solidario del asta formando un sis-



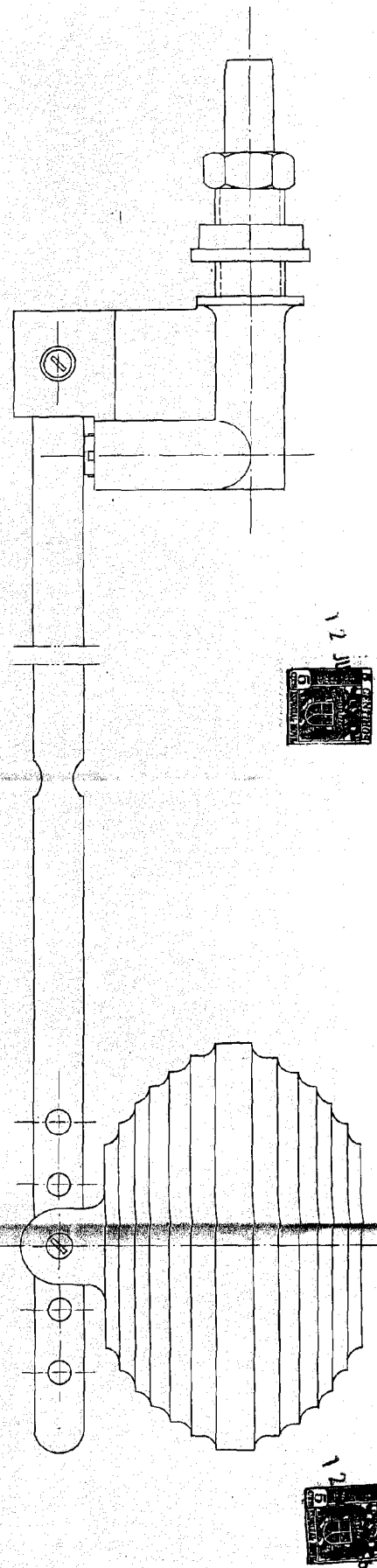
75 tema rígido, sino que se haya dotado de posibilidad de giro alrededor de su eje permitiendo su adaptación perfecta a la superficie del agua en nivelación completa.

4<sup>a</sup>.- NUEVA VALVULA FLOTADORA PARA CISTERNAS Y OTROS RECIPIENTES.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 12 de Julio de 1956.

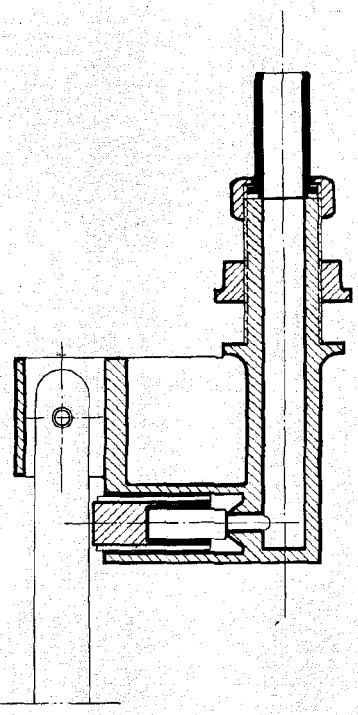
ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL  
A.P.



• 55238

Fig. 1

• 55238



Corte A B

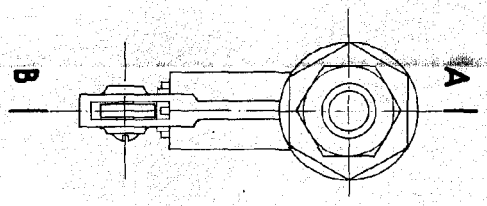


Fig. 2

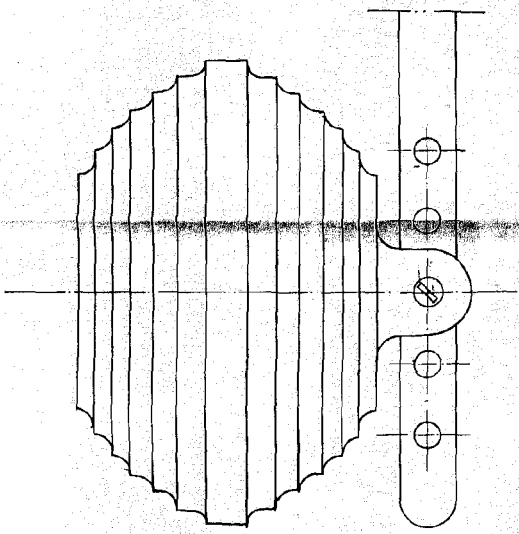


Fig. 3

ESCALA VARIABLE.

Madrid, 12 de Julio de 1916  
ANTONIO FERNÁNDEZ PARRA