

AÑO 1.959.

Expediente núm. \_\_\_\_\_



247692

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

## CERTIFICADO DE ADICION

### MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

DON JACINTO MANE ASENJO

de nacionalidad

ESPAÑOLA

domiciliado en ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)

calle de José Camprecios

núm. 26

por:

« PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS

», en el objeto de la patente principal núm. 242.682

que fué concedida en 30 de Junio de 1958 por

« DISPOSITIVO ELECTRICO PARA EL ACCIONAMIENTO A DISTANCIA

DE VALVULAS PARA EL VACIADO DE DEPOSITOS LIQUIDOS ».

Nº 747

Agente Sr. DE PABLOS.



1959

247692.

MEMORIA DESCRIPTIVA. 247692

CERTIFICADO DE ADICION.

P A I S : ESPAÑA.

OBJETO : "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO  
"DE LA PATENTE PRINCIPAL N.º. 242.682, por:  
""DISPOSITIVO ELECTRICO PARA EL ACCIONAMIENTO  
"A DISTANCIA DE VALVULAS PARA EL VACIADO DE  
"DEPOSITOS LIQUIDOS".

=====

A nombre de : DON JACINTO MAÑE ASENJO.

Residente en : ESPLUGAS DE LLORREGAT (Barcelona),  
José Camprecios, núm. 26.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

247692<sup>4</sup>



5.- El dispositivo eléctrico para el accionamiento, a distancia, de válvulas para el vaciado de depósitos para líquidos protegido por la Patente Principal N<sup>o</sup>. 242.682, poseía una bobina electromagnética suspendida en cuyo interior se desplazaba un núcleo que llevaba en su extremo inferior la válvula propiamente dicha. Al excitarse dicha bobina el núcleo ascendía y la válvula se abría. Esta solución exige la existencia de un soporte de suspensión para la bobina.

10.- Los perfeccionamientos objeto de este Certificado de Adición permiten suprimir el soporte de la bobina electromagnética que en vez de ir suspendida va apoyada sobre un tubo desplazable axialmente; habiéndose previsto además un asa para accionamiento manual en caso de fallo de la corriente. Estos dispositivos están especialmente concebidos para su empleo en depósitos inodoros aunque como es natural pueden aplicarse en otros casos.

20.- A continuación se hará una detallada descripción del Certificado de Adición que se solicita con referencia al plano que se acompaña, en cuya figura única se representa una sección vertical axial del mencionado dispositivo.

25.- Según el ejemplo de ejecución representado en el cuerpo 1 de la válvula sujeta al fondo del depósito existe un soporte interior transversal 2 donde va roscado axialmente con la válvula un tubo 3 que sirve de sostén principal del dispositivo. El cuerpo de la válvula 1 va roscado exteriormente y



se sujeta por medio de dos tuercas 4 al fondo del depósito. En el extremo superior del tubo 3 citado va introducido un núcleo cilíndrico macizo de hierro dulce 5.

30.- Un segundo tubo 6 va montado sobre el anteriormente citado, pudiéndose desplazar axialmente sobre él. En el extremo superior de este segundo tubo 6 de mayor diámetro va fija una bobina electromagnética 7. Al excitar dicha bobina 7 se produce un esfuerzo que tiende a hacer que el núcleo de hierro dulce 5 se introduzca en el interior del carrete de la bobina y como dicho 35.- núcleo está fijo la que se mueve es la bobina elevándose y por tanto también sube el tubo exterior 6 fijo al carrete 8 de la mencionada bobina, por lo cual el disco de goma 9 unido al tubo 6 se separa de su asiento abriéndose la válvula.

40.- En los dos tubos citados se han previsto sendos orificios coincidentes para evitar que el agua pase, en el depósito, de la citada altura, de forma que aunque la válvula este cerrada el agua sale por el interior de los tubos al llegar a ese nivel evitando pueda mojarse la bobina.

45.- La válvula se abre al excitar la bobina, y al quedar esta sin tensión debido a su peso la bobina que anteriormente se elevó cae cerrando de nuevo la válvula.

50.- La forma, materiales y dimensiones podrán ser variable y en general todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique las características esenciales que se reivindican.

N O T A .-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Primer Certificado de Adición en España y Colonias, son los siguientes:

- 4 - 247692



55.-

1º.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto

de la Patente Principal Nº. 242.682, por: "Dispositivo eléctrico para el accionamiento a distancia de válvulas para el vaciado de depósitos líquidos, caracterizados porque sobre un travesaño existente en el interior del cuerpo de la válvula

60.-

de descarga va roscado un tubo dispuesto verticalmente sobre el cual va montado de forma deslizante otro tubo en cuyo extremo superior va sujeta una bobina electromagnética

65.-

habiéndose previsto sobre el extremo del tubo interior un núcleo cilíndrico de hierro dulce por lo cual al ser excitada la bobina esta sube al mismo tiempo que el tubo exterior en cuyo extremo inferior va montada la válvula propiamente dicha constituida por un disco de material flexible.

70.-

2º.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº.242.682, por "DISPOSITIVO ELECTRICO PARA ACCIONAMIENTO A DISTANCIA DE VALVULAS PARA EL VACIADO DE DEPOSITOS LIQUIDOS", todo tal y conforme se describe en la presente memoria, la cual consta de 73 líneas y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid, 4 MAR. 1959

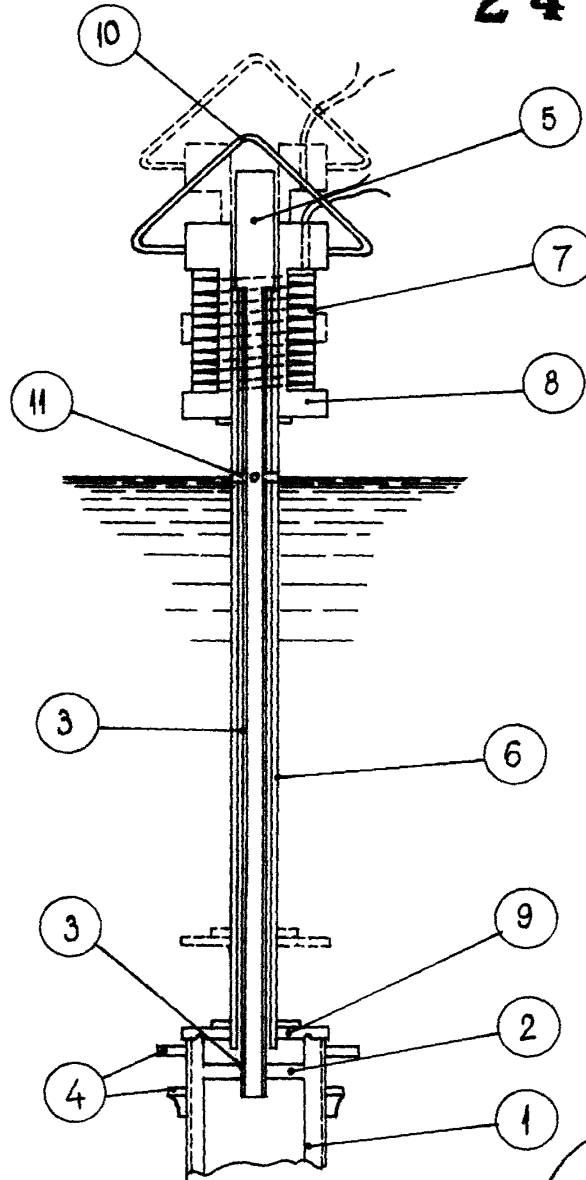
JACINTO MANE ASENJO.

P. 44

ESCALA VARIABLE



247692



Madrid, MAR. 1959