

97189

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de



una patente de INTRODUCCIÓN por cinco años en España

a favor de

MAQUINISTA Y FUNDICIONES DEL EBRO S. A. domiciliada en ZARAGOZA,

por

" VALVULAS DE RETENCIÓN OSCILANTE DE PASO DIRECTO ".

=|=|=|=|=|=|=|=|=

Este tipo de válvula del que deseamos patentar su introducción en España, difiere completamente de los modelos conocidos en el mercado.

Su característica principal consiste, en tener "el paso directo del área completa de la tubería de paso". Esta cualidad es importantísima, pues sabido es que las válvulas de toda naturaleza son siempre de muy mal rendimiento y que todos los trabajos de los ingenieros tienden a idear unos aparatos de interrupción o seguridad que por no ofrecer cambios de dirección reduzcan al mínimum las pérdidas de carga por diversos conceptos.

Nuestras válvulas de retención de paso directo, modelo EBRO cumplen por completo éste requisito, ya que el líquido a retener en su movimiento de avance, levanta la tapa y la válvula queda transformada en un trozo más de tubería que no opone resistencia apreciable al paso del líquido.

Como puede apreciarse en los planos triplicados que acompañan a esta memoria, la válvula se compone de 1 cuerpo de válvula A con una tapa B, que sirve para el montaje y el acceso del mecanismo. Un platillo G que cierra el paso, y que, por medio de

97183

- 2 -



un bulón D vá unido a una palanca G que puede girar en un vástago de bronce H.

El funcionamiento puede verse por el simple examen del dibujo : el líquido que viene según el sentido de la flecha, empuja el platillo C que gira sobre el vástago y va a colocarse en el hueco superior del cuerpo dejando el paso directo. Tan pronto como el líquido cesa en su empuje, el peso muerto del platillo le hace colocarse en el punto medio de su carrera y aun ir a su asiento empujado por el mismo líquido que viene a retroceder efectuando un completo cierre.

El sistema que se trata de patentar es aplicable también a válvulas de gran tamaño, pero en tal caso los platillos son varios, según el tamaño y su forma variable para poder adaptarse a la sección de paso.

Esta válvula es conocida en muy pocos países extranjeros de los que se introducen, y al construirla en España, es indudable que se establece una nueva rama de industria que se trata de proteger con una patente de introducción.

- N O T A -

En resumen : Se reivindica en ésta patente la construcción en España de válvulas con el paso directo del área completa de la tubería de paso, constituidas por un cuerpo de válvula, una tapa para el montaje y acceso del mecanismo, un platillo que cierra el paso por medio de un bulón unido a una palanca que puede girar en un vástago.

Reivindicación de la construcción de válvulas, según la reivindicación anterior, de grandes tamaños, teniendo en este caso varios platillos.



97180

Se reivindica, por **otono**, como objeto sobre el que ha  
de recaer la patente de **INTRODUCCIÓN** que se solicita por cinco  
años en España,

" **VÁLVULAS DE REFLEXIÓN OSCILANTES DE PASE DIRECTO** ".

TODO CONFORME queda expresado en ésta Memoria que consta  
de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y pla-  
nos que la acompañan.

Madrid 6 de MARZO de 1926

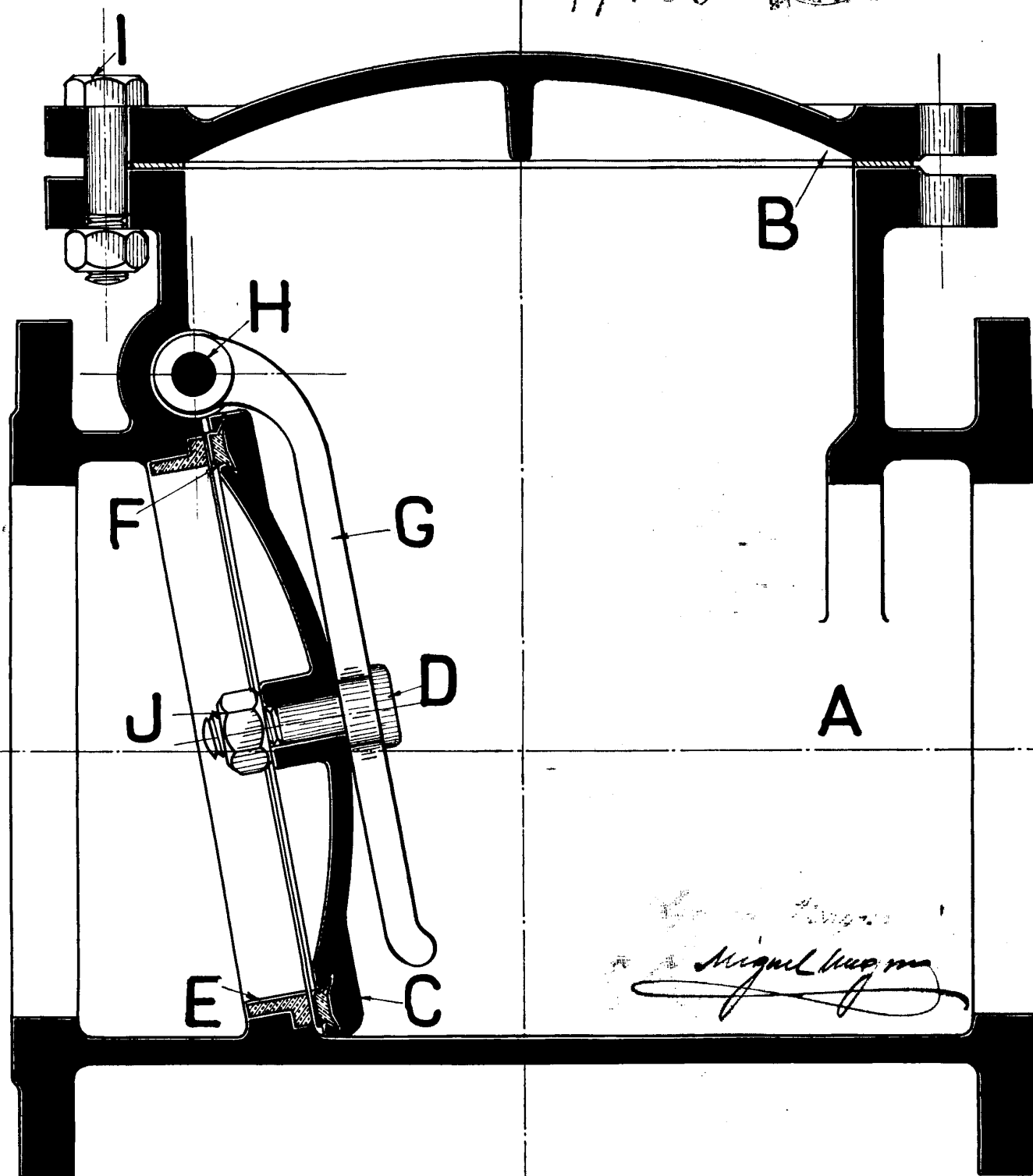
*Agustín Bengoa*  
*p. p. Miguel Mugni*

MAQUINISTA Y FUNDICIONES DEL EBRO. S. A.

— — — — — ZARAGOZA — — — — —  
— — — — —

VALVULA DE RETENCIÓN DE PASO  
DIRECTO "Ebro."

19183



*Miguel Muga*