

17



306140

306140

-1-

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de registro

de una Patente de Invención por veinte años en
España, a favor de DON EMILIO CARRETERO ALVAREZ,
de nacionalidad española, residente en Madrid, Be-
rruguete, 40,

por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN FLUXOMETROS".



306140

El presente registro de Patente de Introducción, concierne como su enunciado indica a perfeccionamientos introducidos en fluxómetros, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración, indeformabilidad, estética y economía.

Para la debida comprensión de este objeto se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

De acuerdo con los principios de la invención y ajustado a la adjunta ilustración, el fluxometro cuyo registro se preconiza presenta forma cilindra y está constituido por dos tapas -1- unidas en su parte central.

Exteriormente comprende una pequeña palanca -2-, cuyo accionamiento abre el circuito y efectua el disparo del aguao que penetra por la tubería -3-, saliendo por la tubería -4-.

La caja del fluxometro está dividida en dos compartimentos separados por la membrana -5-.

En el compartimento exterior -14- penetra el agua con presión y que es conducida por el tubo capilar -6-, cuya entrada es regulada por medio del mando -7-, y cuya entrada de fluido obliga a una zapata -8- a cerrar la entrada del líquido, cerrándose con mayor o menor rapidez o la cerrara totalmente si el mando 7- está a su vez cerrado, consiguiendose por ello una regulación ampliamente selectiva de distintos caudales de agua, siendo el efecto de cierre de la zapata -8- tanto mas potente, cuanto mayor sea la presión.



306140

35 Cuando se acciona la palanca -2-, se levanta interiormente la biela -11-, actuando sobre la zapata -12- que comunica con el desague -13- y en ese momento, al no gravitar sobre la zapata -8- la presión del líquido, este empuja a la zapata dejando libre el paso al fluido por la tubería de desagüe -4-.

Por la mencionada característica de no sufrir ningún estrechamiento interior el fluxometro, se puede adaptar a todos los caudales y presiones.

40 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

45 En resumen: La Patente de Introducción que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

50 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN FLUXOMETROS, caracterizados esencialmente porque comprenden una estructura de forma cilíndrica y la disposición de dos tapas unidas por su centro y que exteriormente están dotadas de una palanquita y una excéntrica, cuyo accionamiento determina la apertura del circuito, efectuándose el disparo del agua que penetra por una tubería y saliendo por otra.

55 2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN FLUXOMETROS, según la anterior reivindicación, caracterizados esencialmente porque la caja está dividida en dos compartimentos, separados entre sí por medio de una membrana, penetrando el agua en uno de estos compartimentos con presión y penetrando de un tubo capilar, y cuya entrada puede graduarse por medio de un mando roscado, existiendo una zapata que es obligada a efectuar a cerrar la entrada del líquido, regulándose selectivamente con mayor o menor rapidez en relación

60



308140

con la posición del indicado mando.

65

3ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN FLUXOMETROS, según las anteriores reivindicaciones, caracterizadas esencialmente porque comprende la disposición de una bieña que es accionada por la palanca descrita y que actua sobre otra zapata comunicante con un desagüe y en esa fase al no gravitar sobre la primera zapata la presión del líquido, este empuja a dicha zapata y liberando totalmente el paso del fluido a través de una tubería de desagüe.

70

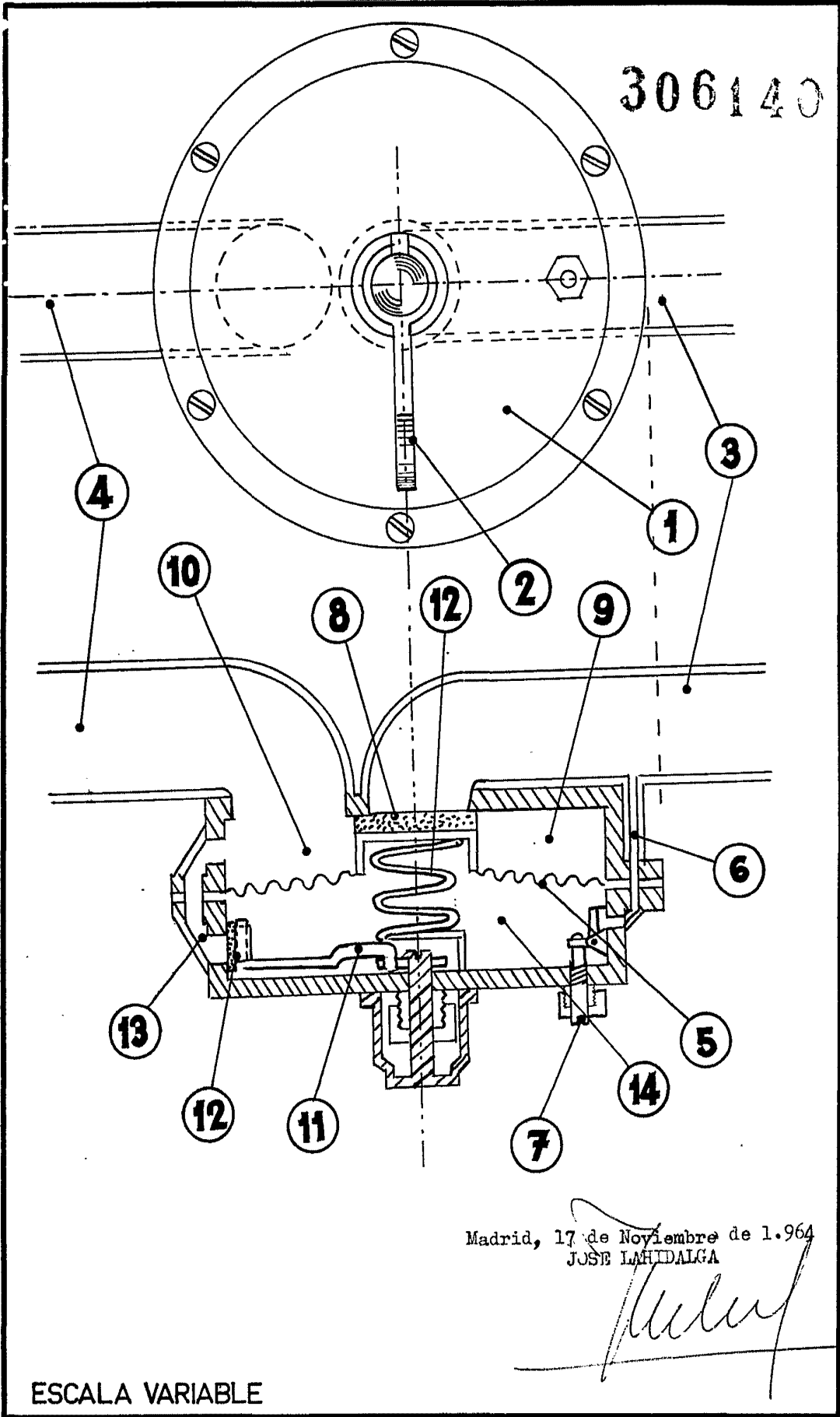
4ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN FLUXOMETROS.

Todo conforme se indica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 17 de noviembre de 1.964

JOSE LAHIDALGA

306140



Madrid, 17 de Noviembre de 1.964
JOSE LAHIDALGA

ESCALA VARIABLE