



308991

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un CERTIFICADO DE ADICION primero
a favor de DON EMILIO CARRETERO ALVAREZ, domi-
ciliado en MADRID, Berruguete, 40 de nacionali-
dad española

por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE
PRINCIPAL NUMERO 306.139 CONCEDIDA POR SISTEMA
AUTOIMPULSOR HIDRAULICO PARA GRAVEDAD".



5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El presente registro de Certificado de Adición, primero de la Patente de Invención número 306.139, concierne como su enunciado indica a unas mejoras introducidas en el objeto de la Patente base, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

15 Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, capacidad y precisión de trabajo y economía.

20 Los perfeccionamientos cuyo registro se preconiza, constituyen una eficaz modificación constructiva del pesostato protegido por la Patente principal, y bajo los cuales se consigue un funcionamiento mas eficaz y una notable simplificación en el orden constructivo.

Estas modificaciones fundamentales recaen en los siguientes puntos:

25 Supresion de las tres piezas que determinan el arranque y parada del motor electrico correspondiente, mediante la inclinacion brusca en uno u otro sentido de la correspondiente ampolla de mercurio.

30 Para la debida comprension de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la



- 3 - 308991

que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relacion que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos que representa esquemáticamente al nuevo dispositivo, se aprecian las siguientes referencias:

35

1.- Soporte principal del aparato.

2.- Tubería.

3.- Ampolla de mercurio.

4.- Zuncho de la ampolla referida.

40

5.- Resorte de tensión del soporte de la ampolla.

6.- Anilla deslizante por el puente horizontal -7-.

7.- Puente horizontal.

8.- Pieza de sustitución del paralelogramo elástico del primer pesostato.

45

9.- Cojinete previsto para el giro de la pieza -8-.

El funcionamiento del aparato es el siguiente:

Cuando el depósito está en la posición -A- representada en la adjunta ilustración, debido a estar vacío el mismo, la anilla -6-, se desliza exterior y superiormente, determinando la inclinación del interruptor de mercurio poniéndose el motor en funcionamiento.

50

Cuando el depósito se sitúa en el punto -B- del plano adjunto, la anilla se desliza en sentido opuesto ocasionando la interrupción de la corriente parándose el motor automáticamente.

55

La otra modificación fundamental del objeto de la Patente principal, consiste en que el paralelogramo de esta ha sido sustituido ventajosamente por el soporte -8- unida directamente al depósito y que gira sobre el ya mencionado cojinete -9-.

60



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

65

N O T A

En resumen: El Certificado de Adición que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

70

1ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 306.139 CONCEDIDA POR SISTEMA AUTOIMPULSOR HIDRAULICO PARA GRAVEDAD, caracterizadas esencialmente porque comprende la disposición de soporte-balancin en forma de T que sustenta a la ampolla de mercurio y cuyo cambio de posición establece la interrupcion o desconexion para el motor electrico incorporado.

75

2ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 306.139 CONCEDIDA POR SISTEMA AUTOIMPULSOR HIDRAULICO PARA GRAVEDAD, según la anterior reivindicación, caracterizadas esencialmente porque comprende la disposición de un resorte de tension fijado en el extremo inferior del zuncho y cuyo terminal comporta una anilla deslizante que colabora en el desplazamiento de la ampolla de mercurio.

80

3ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 306.139 CONCEDIDA POR SISTEMA AUTOIMPULSOR HIDRAULICO PARA GRAVEDAD, según las anteriores reivindicaciones, caracterizadas esencialmente porque comprenden la disposición de un puente horizontal de varilla que permite el deslizamiento en uno y otro sentido del elemento anular mencionado.

85

90

4ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE



95

PRINCIPAL NUMERO 306.139 CONCEDIDA POR SISTEMA AUTOIMPULSOR
HIDRAULICO PARA GRAVEDAD, según las anteriores reivindicacio-
nes, caracterizadas esencialmente porque comprenden la dispo-
sicion de un soporte solidario del deposito y que comporta
un cojinete para su basculamiento tanto en carga como en
vacio.

5ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE
PRINCIPAL NUMERO 306.139 CONCEDIDA POR SISTEMA AUTOIMPULSOR
HIDRAULICO PARA GRAVEDAD".

100

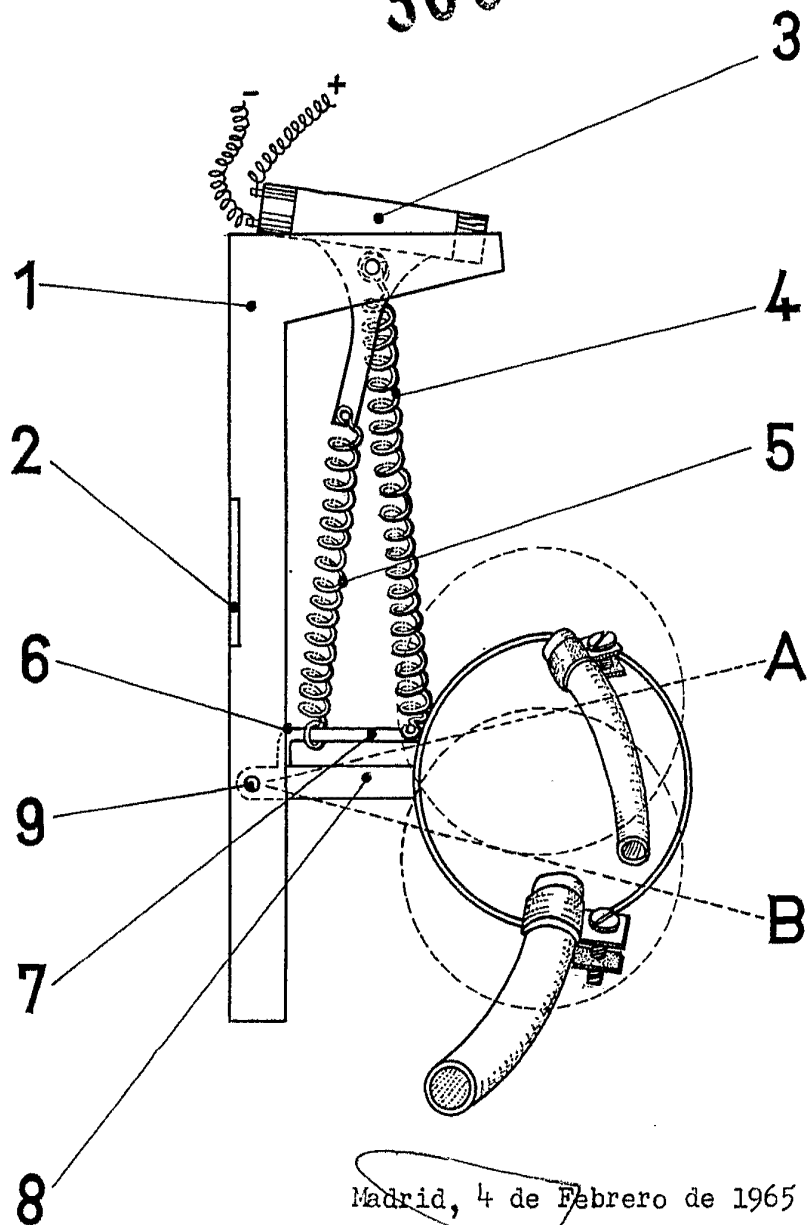
Todo ello tal y como se describe en la presente memoria
que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que
se acompañan.

Madrid, 4 De Febrero de 1.965

~~JOSE LAHIDALGA,~~



308991



Madrid, 4 de Febrero de 1965

JOSE LAHIDALGA,

ESCALA VARIABLE