

22.995

339818



339818

## memoria descriptiva

CLASE DE  
REGISTRO

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

NOMBRE Y  
NACIONA-  
LIDAD DEL  
SOLICITANTE

D. Peregrín ESTELLES PLANELLS

-español-

RESIDENCIA  
Y DOMICILIO

LA CORUÑA - Avda. de los Mallos 11

OBJETO

"Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 298.268" concedida por: "Mejoras en la construcción de dispositivos destinados al estudio de la deformación de cuerpos sólidos."

Bat.-



339818

1

1 El presente primer certificado de adición se re-  
fiere a mejoras introducidas en el objeto de la patente  
principal número 298.268, concedida por: "Mejoras en la  
construcción de dispositivos destinados al estudio de la  
5 deformación de cuerpos sólidos, por cuyo registro se esta-  
bleció un dispositivo destinado a controlar los fenómenos  
que se producen por la deformación de cuerpos sólidos ta-  
les como alambres, cuerdas, fibras, etc., que están some-  
tidos a esfuerzos continuados, permitiendo medir con gran  
10 precisión las pérdidas de tensión por relajación de los  
materiales.

Por las mejoras que ahora se reivindicán y con  
objeto de realizar mediciones de pérdida de carga a tiempos  
elegidos de antemano y evitar al mismo tiempo el despla-  
15 zamiento manual del peso cursor, se le ha provisto de un mo-  
tor conveniente que puede ser accionado de dos formas:

- por el mismo telecontrol, al cual se ha añadi-  
do en su circuito eléctrico un conmutador, que tiene por  
objeto elegir a voluntad el mando de la válvula o el motor  
20 que acciona el cursor;

- mediante un pulsador que efectúa un puente  
eléctrico en el circuito del telecontrol, elimina el auto-  
matismo del mismo y provoca el desplazamiento del cursor  
cuando se estima conveniente.

25 En la aplicación del presente certificado de  
adición, cabe la misma generalidad y amplitud expuestas  
para la patente principal, sin que las variaciones de for-  
ma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las diver-  
sas partes del dispositivo, o que se introduzcan en deta -

30



339818

2

1 lles de presentación u organización, afecten a la esencia-  
lidad reivindicada, por lo que los dispositivos que se fa-  
briquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera  
de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente  
5 comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden  
unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno  
limitativo, que se presenta a título de ejemplo de reali-  
zación, para concretar cuanto se dice en esta memoria des-  
10 criptiva.

En la lámina se representa la proyección en alza-  
do de un dispositivo establecido de acuerdo con la patente  
principal y mejorado de acuerdo con el presente registro.

Con referencia a dicha figura y a los números  
15 que sobre ella designan las partes y detalles del disposi-  
tivo representado, que interesan a los fines de esta memo-  
ria, la descripción del mismo es como sigue:

Como se dijo en la repetida patente de invención  
el dispositivo está constituido por la bancada 14 que sopor-  
20 ta por una parte: el mecanismo de tornillo 13, que se des-  
plaza verticalmente por giro de la rueda helicoidal 16, ac-  
cionada por el husillo 17, de soporte 15 y mando 12, cuyo  
tornillo despiaza el puente 18, y por otra las columnas 11,  
en que está montado el cabezal 8, que soporte el brazo 6,  
25 mediante un eje de giro.

En el brazo 6, van montados, a la izquierda del  
cabezal, la regla 5, el peso cursor 4, el soporte 3 del vást-  
tago portador de los contrapesos 20 y recipiente 22, que vier-  
te en el 25 por el conducto 23, controlado por la válvula

30



339818

3

1 electromagnética 24, regida por el telecontrol 2.

Completa el aparato el captador fotoeléctrico 1, el foco 19 y el espejo 7, y el dispositivo 21 recoge el gráfico de la pérdida de carga.

5 Por las mejoras que ahora se reivindica, se acopla un motor 27 al peso cursor 4, de tal forma que el desplazamiento del mismo puede hacerse automáticamente mediante el mismo telecontrol 2 o manualmente mediante un pulsador 26 intercalado en el circuito eléctrico.

10 Recordamos que para utilizar el dispositivo, la probeta del material a ensayar se coloca fijando sus extremos en las mordazas que presentan los puentes 10 y 18, de los cuales este último se desplaza verticalmente, aproximando la separación entre ambos, a la longitud de aquella, mecánica o eléctricamente, en la forma de ejecución  
15 representada por el volante 12 que acciona el husillo 13.

N o t a

20

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

25 1.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 298.268; concedida por: "Mejoras en la construcción de dispositivos destinados al estudio de la deformación de cuerpos sólidos, caracterizadas por - que al peso cursor se acopla un motor que proporciona su

30



339818

4

1 desplazamiento automático, mediante el mismo control del  
conjunto del dispositivo o de un pulsador intercalado en  
el circuito eléctrico.

5 2.- Mejoras introducidas en el objeto de la  
patente principal número 298.268; concedida por: "Mejo-  
ras en la construcción de dispositivos destinados al es-  
tudio de la deformación de cuerpos sólidos".

Según se describe y reivindica en esta memoria  
descriptiva.

10 Se detalla e ilustra con el plano que a la misma  
se acompaña.

Y cuya memoria descriptiva consta de 4 hojas  
de texto, foliadas y escritas a máquina por una sola de  
sus caras.

15

Madrid, a 26 Abril 1967  
CARLOS ROEB  
P.E.

20

25

Bat.-

30

