

AÑO 1.957

Expediente núm. 11



238746

238746

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE Introducción por 10 años, en España

a favor de

D. Elías Elorza Echeverría, de nacionalidad

española domiciliado en San Sebastián

calle de Avda. del Generalísimo núm. 6

por:

«Perfeccionamientos introducidos en los gatos hidráulicos de elevación».

Nº 4758

Agente Sr. M. SCHICK

12



238746

238746

MEMORIA DESCRIPTIVA.-

Correspondiente a una Patente de Introducción, que se solicita por diez años, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de Don Elías Elorza Echeverría, de nacionalidad española, residente en San Sebastián, Avda. del Generalísimo, 6. -

P O R:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS GATOS HIDRAULICOS DE ELEVACION. - - - - -

~~~~~

El presente registro merece el privilegio de ser considerado como Patente de Introducción toda vez que su finalidad práctica está perfectamente definida y se ajusta en un todo a lo preceptuado en el artículo 68 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

5.

Como su enunciado indica, consiste la esencialidad del presente registro en perfeccionamientos introducidos en los gatos hidráulicos de elevación, de acuerdo con la descripción deta---

238746

13  
23 NOV 5



10. llamada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

15. Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva dos hojas de planos en las que a título de ejemplo, se presentan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citadas hojas de planos se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Base.
- 2.- Camisa
- 20. 3.- Cilindro.
- 4.- Pistón.
- 5.- Husillo.
- 6.- Palanca.
- 7.- Válvula. carga.-
- 25. 8.- Válvula descarga.
- 9.- Válvula seguridad.
- 10.- Mecanismo carga y descarga.

En esta hoja de planos se representan figuras que ayudarán a su mejor comprensión e identificación.

30. **FUNCIONAMIENTO.-**

-----

Consiste la esencialidad de este registro en una bomba hi---

238746<sup>15</sup> 23 NOV. 19



35. hidráulica actuada a mano, que recogiendo el líquido situado entre la camisa y la base lo proyecta sobre la parte inferior del pistón que le obliga a su ascenso. Tanto la operación de carga como de descarga se realiza por medio de una palanca que en una posición determinada carga, y en otra girada de la anterior 180° descarga. Dadas las grandes presiones unitarias con que se manipulan (250-500K-cm<sup>2</sup>) lleva una válvula de seguridad que tratándose de elevar cargas imprevistas actúa automáticamente como tal, evitando el deterioro del gato y sus posibles accidentes.

40.

V E N T A J A S . -  
 - - - - -

Las principales son las siguientes:

- que
- 1.- Una buena base de apoyo en posición de trabajo impida que corra ó resbale.
- 45. 2.- Camisa de aluminio que hace al gato más ligero de manipular y por consiguiente hace más cómodo el trabajo del operario.
- 3.- Los elementos susceptibles de recambio como son las válvulas, que con la frecuencia de uso pueden deteriorarse, sus cerrres son fácilmente recambiables alargando de esta forma indefinidamente la vida del gato.
- 50. 4.- Minuciosidad en sus elementos constructivos por cuanto afectan a sus gomas que son de Neopreno con su correspondiente dureza "SHORE" proporcional a su cometido, que hace que la estanqueidad sea absoluta.

238746

14  
23 NOV.



55. . 5.- No puede existir ningún anormal funcionamiento puesto que existe válvula que regula el mismo.

6.- El sistema de descarga es a base de palanca de carga, con lo que se evita la presencia de otro tipo de herramientas.

60. Describas suficientemente las partes que constituyen este registro, su aplicación y ventajas, se hace constar expresa--- mente que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, tanto en forma, dimensiones o material empleado, se considerará incluida dentro de esta protección, siempre y cuando que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

65. N O T A.-  
-----

Por último se declaran de novedad en España, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S.-  
-----

70. 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en los gatos hidráulicos de elevación, caracterizados esencialmente por estar constituido por una carcasa exterior de forma y dimensiones convenientes, con base adecuada de sustentación y medios que determinan la elevación de un pistón alojado en un acondicionamiento central de la estructura, comprendiendo un sistema de descarga y carga respectivamente, accionado por una palanca manual desde 75. el exterior para la elevación del pistón base que actúa como bomba hidráulica que recoge el líquido situado entre la camisa y la base con proyección sobre la parte inferior del pistón --

238746

16  
23 NOV



80. para el ascenso del mismo, estando prevista la inversión de -  
la palanca de accionamiento para modificar el movimiento del -  
pistón en diferente sentido, comportando una válvula de des-  
carga que actúa automáticamente para la seguridad del conjunto  
al llegar a un limite determinado de presión.

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS GATOS HIDRAU-  
LICOS DE ELEVACION.-

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la pre-  
sente Memoria Descriptiva, se reivindica en su nota y se repre-  
senta a título de ejemplo en las adjuntas hojas de planos.

Esta Memoria Descriptiva consta de cinco hojas foliadas y  
mecanografiadas por una sola de sus caras y de dos hojas de --  
planos.

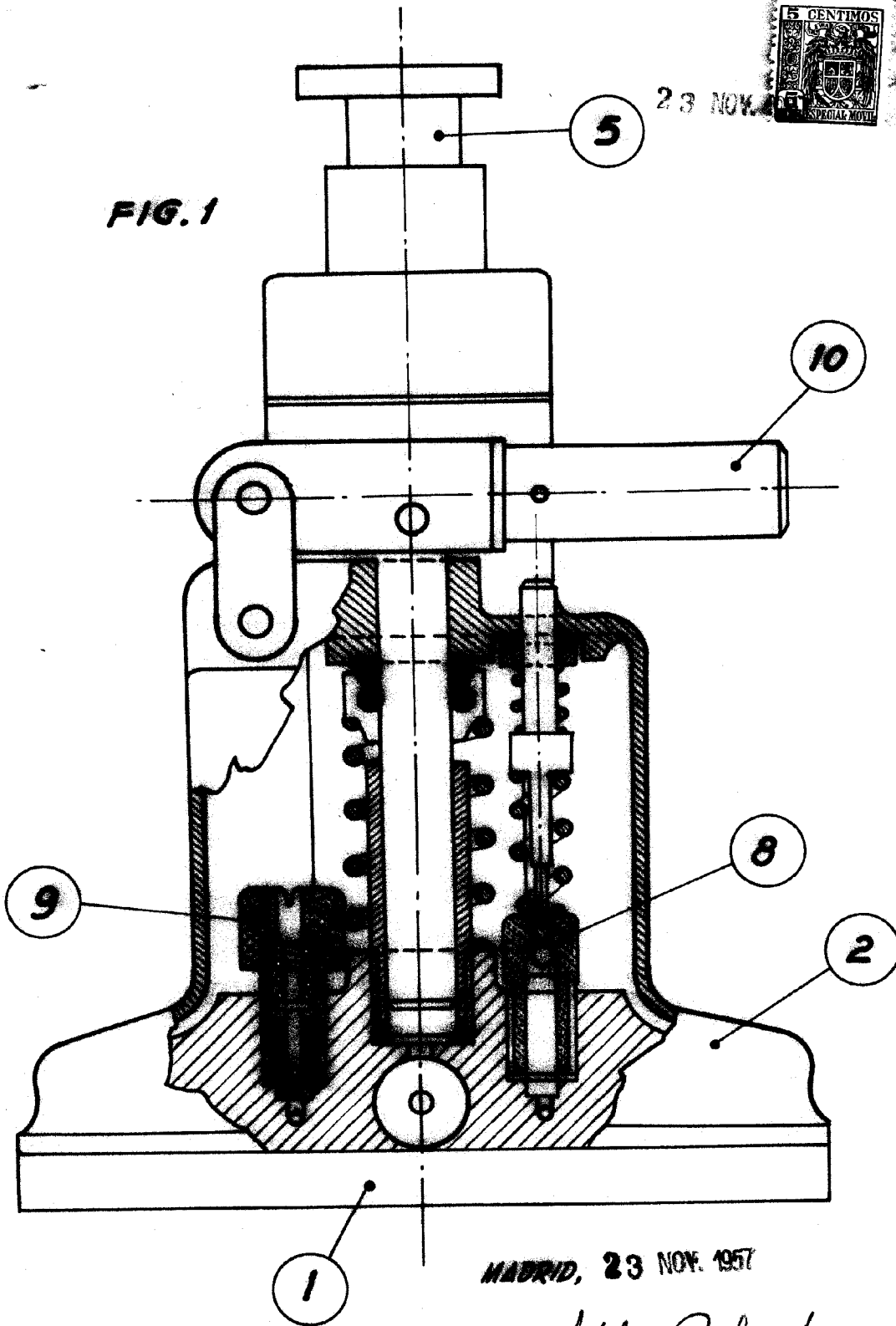
Madrid, veintitres de Noviembre de mil novecientos cincuen-  
ta y siete.-

M. Schick



23 NOV.

FIG. 1



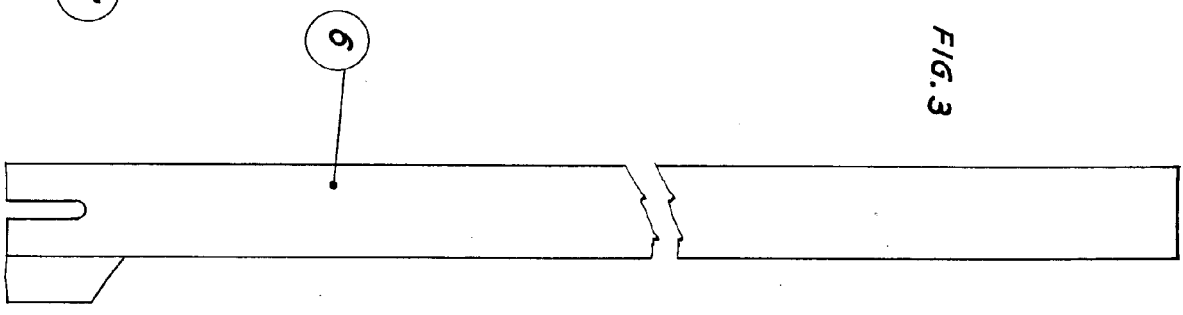
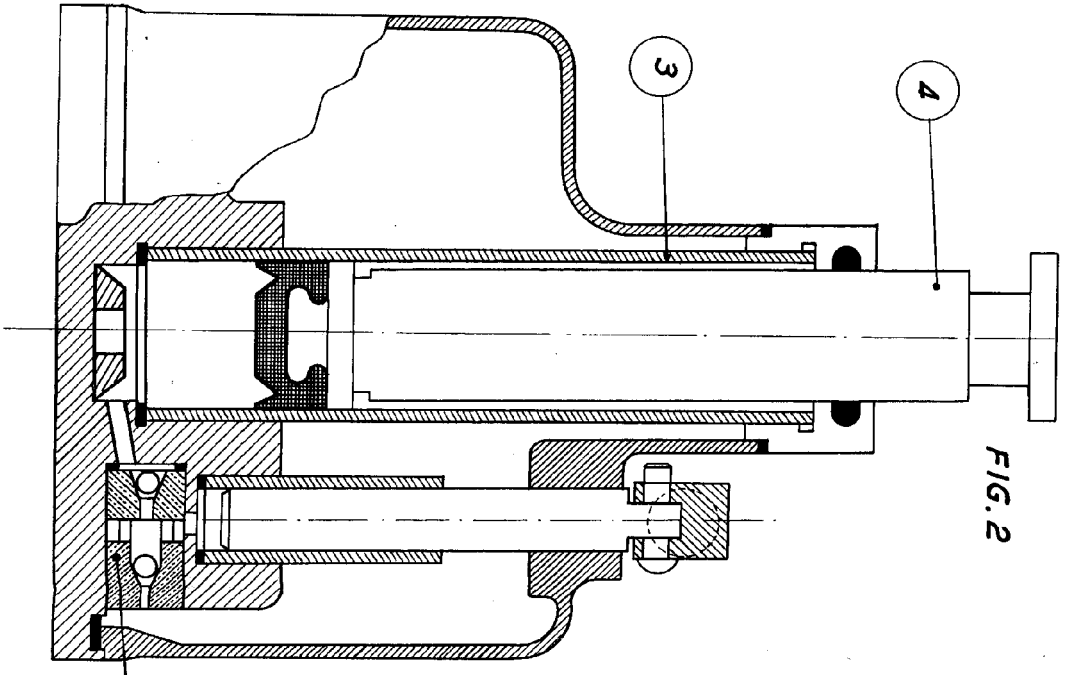
MADRID, 23 NOV. 1957

*M. Scluch*



FIG. 2

FIG. 3



MADRID, 23 NOV 1955

*ver. - 2/10/55*

ESCALA VARIABLE