

321189

27 DI



321189

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de certificado de adición para España y sus Posesiones, por MEJORAS EN LA PATENTE PRINCIPAL Nº 299.719 por PERFECCIONAMIENTOS EN HATOS HIDRAULICOS.

Solicitante : D. MELCHOR GABILONDO VILLAR  
Nacionalidad: Española  
Residencia : BERRIZ-OLACUETA (Vizcaya)  
Domicilio : Carretera de Bilbao

-----



MEMORIA DESCRIPTIVA

**321189**

La presente invención recae sobre mejoras que han sido introducidas en el objeto de la patente principal número 299.719.

5 La mejora, en esencia, consiste en haber provisto la existencia de un muelle espiral en los órganos valvulares de esferas de que consta el gato hidráulico objeto de la mencionada patente principal.

10 Los muelles citados van presionando adecuadamente sobre las esferillas de cierre que forman parte del mecanismo valvular; ello ofrece una serie de ventajas, pero entre todas ellas merece destacarse la que se deriva del hecho de que el gato puede funcionar en cualquier posición, es decir, en su posición normal vertical. y en posición horizontal.

15 Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realización preferente, aunque no limitativo, del objeto de la nueva invención en la que debe entenderse que caben cuantas variantes constructivas sean posibles sin que se altere el cuadro general de la misma. El dibujo citado muestra una vista en alzado lateral, con una sección parcial, del objeto de la invención.

20 De conformidad con dicha invención referida a los dibujos adjuntos, en los órganos valvulares del mismo, ya descritos en la patente principal, entre los discos perforados y las esferillas (1-2-3) de cierre, se intercalan unos resortes espirales cónicos (1', 2' y 3') que tienden a mantener en posición a las citadas esferas, en su asiento correspondiente, lo que permite posicionar el gato tanto vertical como horizontalmente, sin que se altere el asiento

30



to de dichas esferillas; es evidente que la resistencia de dichos muelles está calculada de manera que no impidan la operatividad de los órganos valvulares mencionados.

35 Finalmente, tras lo descrito, sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere la esencia de la misma.

- - -

40 NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y desconocido, del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

45 1 - Mejoras en la patente principal nº 299.719 por "perfeccionamientos en gatos hidráulicos", caracterizadas por el hecho de que en los órganos valvulares del gato, se han provisto unos resortes espirales entre los discos perforados y las esferas de cierre de los mismos órganos valvulares.

50 2 - Mejoras, según reivindicación 1ª caracterizadas por el hecho de que dichos resortes espirales son cónicos y su base menor es la que apoya sobre la esfera correspondiente.

55 3 - Mejoras, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizadas por el hecho de que estos resortes mantienen a las esferas en su posición de apoyo, lo que permite la utili-

321189 27 D



zación del gato tanto en posición vertical como en posición horizontal; estando calculada la resistencia de los mencionados muelles de manera que su presión sobre las esferas valvulares no impida la operatividad de las mismas.

60

4 - MEJORAS EN LA PATENTE PRINCIPAL Nº 299.719 POR "PERFECCIONAMIENTOS EN GATOS HIDRAULICOS"

-----

Todo según se describe en esta memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una cara, con sesenta y cinco líneas y dibujo anexo.

65

Madrid 27 diciembre 1965

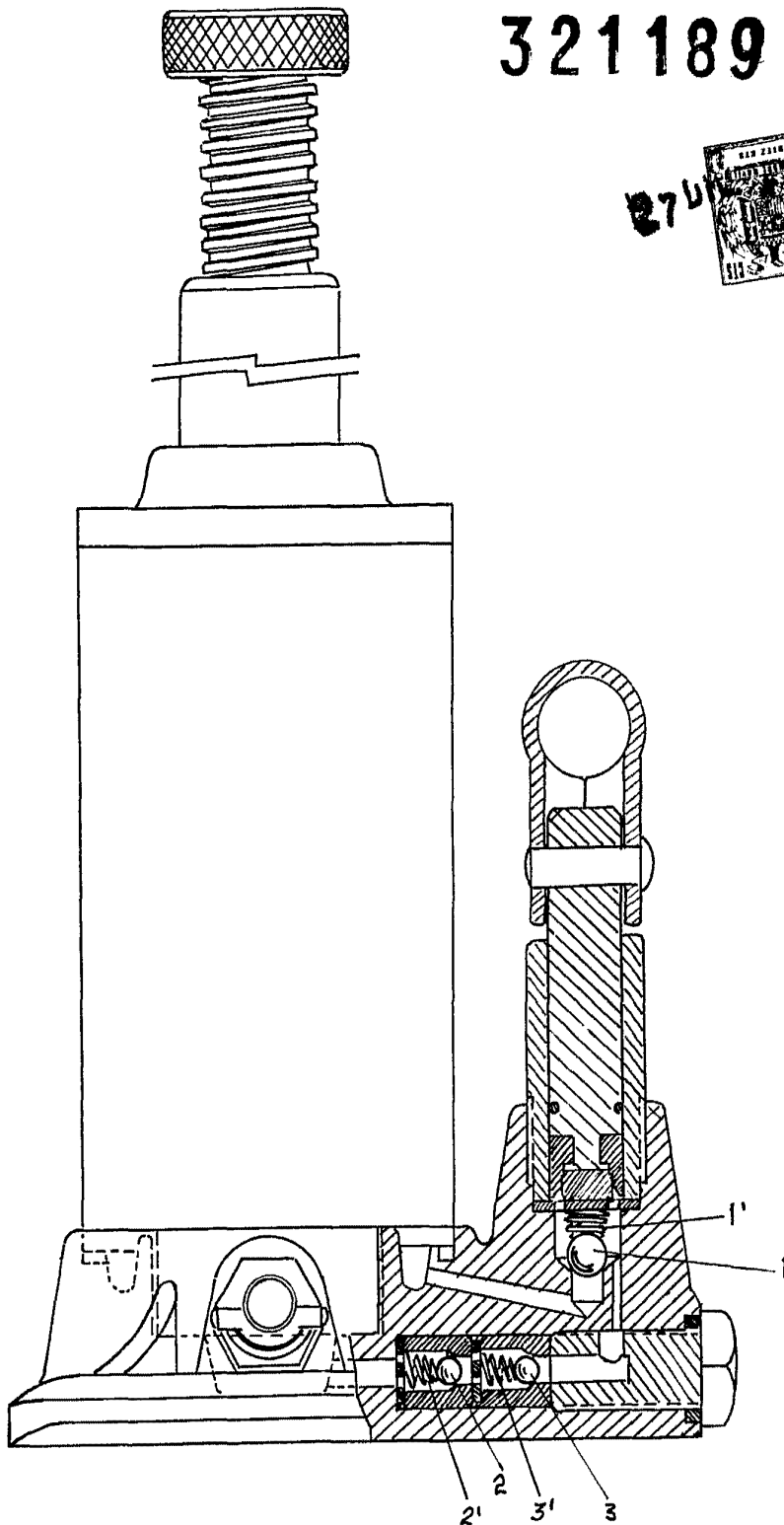
p.a.

D. MELCHOR GABILONDO VILLAR

321189

Foja Única

321189



ESCALA VARIABLE

MADRID 27 DICIEMBRE 1955