



19 6582

Int. Cl. <sup>2</sup> : B23D
------------------------------

MEMORIA DESCRIPTIVA  
 para solicitar  
 PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD  
 e n  
 E S P A Ñ A

Por VEINTE AÑOS.

Por : " APARATO HIDRAULICO O NEUMATICO PARA FIJACION Y TRASLACION".

A nombre de:

TALLERES ADELL RIERA, S.A., de nacionalidad española.

Con domicilio en:

SAN ADRIAN DE BESOS (Barcelona).-San Juan, 21

=====

El objeto de la presente solicitud de Patente de Modelo de Utilidad, se refiere a "Aparato hidráulico o neumático para fijación y traslación", cuyas características de novedad, le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina, las siguientes ventajas:



a.- Aplicable a máquinas herramientas y aquellos aparatos que precisen de elementos de fijación y traslación hidráulicos o neumáticos.

10 b.- Está integrado por un cilindro de amarre o embridado, y otro cilindro, integrante, provocador del movimiento de traslación del cilindro para mordazas.

c.- Ambos cilindros se desplazan axialmente.

15 d.- Las mordazas de amarre, son susceptibles de intercambiabilidad según las necesidades del trabajo a realizar.

e.- Los movimientos de traslación y el amarre de piezas, son rigurosamente perfectos.

f.- Es de gran robustez y máxima seguridad, estando asimismo constituido por un mínimo de piezas integrantes.

20 En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

25 La figura única, representa una vista en alzado - longitudinal y sección convencional, en la que se aprecian ambos cuerpos de cilindro y la disposición de las mordazas de amarre.

30 Como puede apreciarse, este modelo consta de un cilindro (1) provocador del amarre del elemento objeto de la fijación, cuyo piston es portador de la mordaza móvil de amarre. El cuerpo o elemento a ser fijado (2) está circun-

35 Todo este sistema de fijación es solidario a una guía (6),

196582

20 001



la que a su vez, es susceptible de determinar un deslizamiento axil provocado por el cilindro (7) de carrera fija y precisa, estando estos últimos situados sobre un bastidor - envolvente, portador (8).

40 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

-:- NOTA -:-

45 Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de Patente de Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

50 1º.- Aparato hidráulico o neumático para fijación y traslación, caracterizado porque consta de un sistema de fijación de piezas entre mordazas, en combinación con un cilindro, complementado por un cilindro dispositivo de traslación, compuesto por otro cilindro susceptible de determinar deslizamiento axil a una guía que empuja al portaobjetos.

55 2º.- Aparato hidráulico o neumático para fijación y traslación, según reivindicación anterior, caracterizado porque el dispositivo de fijación comprende un bastidor en el que va montada una mordaza fija, llevando en la parte opuesta, una mordaza móvil accionada en deslizamiento axil por el pistón de un cilindro al bastidor, o armazón, descritos.

60 3º.- Aparato hidráulico o neumático para fijación y traslación, según reivindicación primera, caracterizado porque el dispositivo de traslación actúa directamente sobre

196582 20



el prensor y consta de una caja envolvente a la que va acoplado un cilindro, de carrera fija y precisa, susceptible - este de provocar deslizamiento axial a una guía, que es la que actúa sobre el dispositivo de fijación.

70

4º.- APARATO HIDRAULICO O NEUMATICO PARA FIJACION Y TRASLACION.

Tal como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado, representado en el dibujo que se acompaña.

75

Consta la presente memoria descriptiva, de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 de Octubre de 1.973

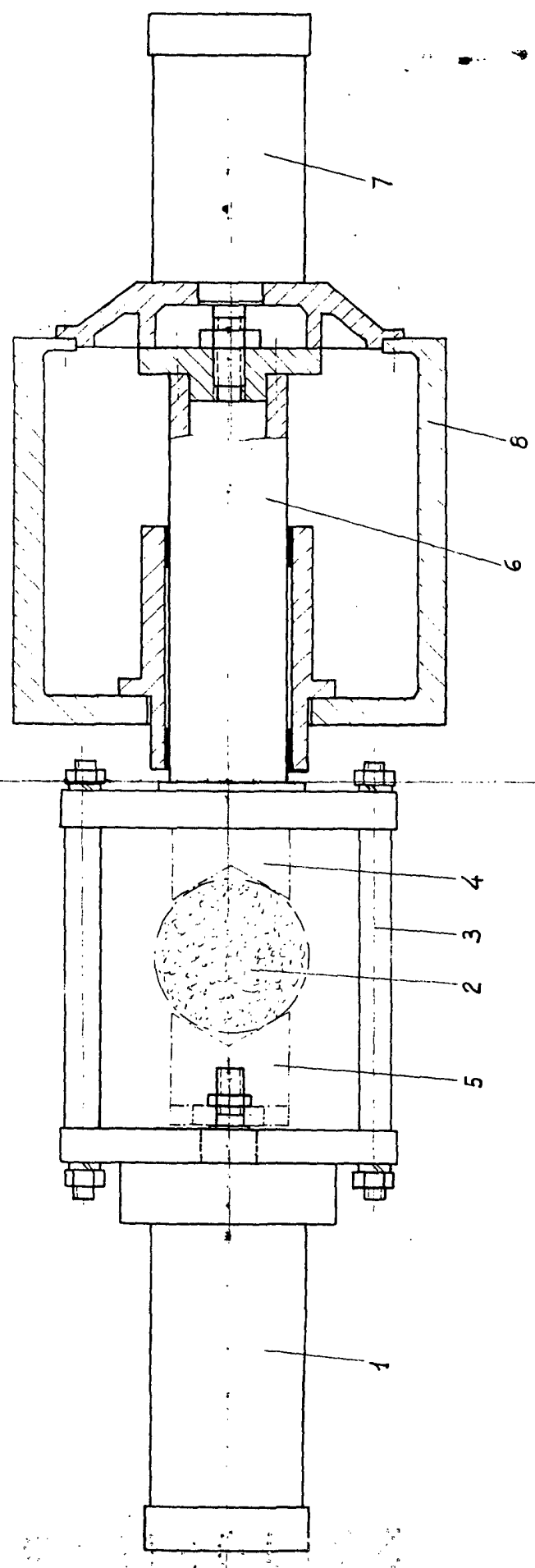
~~DOMINGO DIAZ UNGRIA  
P.P.~~

196582

196582



20 OCT 1973  
DOMINGO DIAZ UNGRIA  
P.R.



Escaleta Variable