

NO 1.959

Expediente núm.



248954

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

248954

**PATENTE DE** INVENCIÓN

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INVENCIÓN por VEINTE años, en España

a favor de

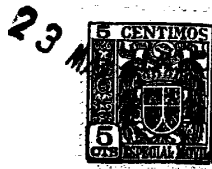
Ignacio MICO ARGELAGA y D. María ROVIRA CARBONELL - - - de nacionalidad  
española domiciliado en BARCELONA  
calle de Castillejos y Pasaje Batllo respectivamente núm. 314 y 8

por:

«MECANISMO PARA ACCIONAR UNO O VARIOS HUSILLOS SIMULTANEAMENTE  
CON DESPLAZAMIENTO INDIVIDUAL»

Nº 14149

Agente Sr. GONZALEZ VAGAS



24 8954

P A T E N T E      D E      I N V E N C I Ò N

por VEINTE años

en España, a favor de Don Ignacio MIRO ARGELAGA y D<sup>a</sup> Maria ROVIRA CARBONELL, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona c/ castillejos n<sup>o</sup> 314 y pasaje batllo n<sup>o</sup> 8-4<sup>a</sup>-1<sup>a</sup>, respectivamente; cuya patente tiene por objeto:

" MECANISMO PARA ACCIONAR UNO O VARIOS HUSILLOS SIMULTANEAMENTE CON DESPLAZAMIENTO INDIVIDUAL".

-.-.-.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se relaciona conforme su enunciado indica con un nuevo mecanismo de diseño especial que está destinado con preferencia para accionar uno o varios husillos de manera que éstos realizan individualmente sus desplazamientos.

24 895 4 23



- Una de las ventajas que mediante el actual invento se obtiene, es debida a que mediante este mecanismo se puede ajustar la velocidad de rotación del husillo, de acuerdo con las necesidades de cada caso, según los diámetros y materiales a trabajar, contando dicho mecanismo para ello con unos piñones intermediarios que tienen por misión permitir la reducción o multiplicación de acuerdo con cada caso individual.
- 5.-
- 10.- Otro detalle de éste mecanismo prevé la posibilidad de poderlo acoplar por ejemplo, por medio de un mecanismo, un cono "morse" o bien otro adecuado, que permite su segura instalación en una máquina corriente.
- 15.- De acuerdo con un conjunto del invento, se consideró como conveniente constituir este dispositivo organizandolo sobre una carcasa o cuerpo general en el que se encuentra incorporado un piñón relacionado con un mecanismo por ejemplo un cono "morse" que permite la adaptación del dispositivo sobre una máquina corriente, cuyo piñón esta destinado a engranar uno o varios piñones, según que se desée accionar un solo husillo para una broca o varias a la vez.
- 20.-
- 25.- Otra característica del mecanismo a que se refiere el invento prevé que el piñón inicial comentado enlace con un juego de engranajes fijos a un eje común cuyo conjunto actúa sobre un piñón final que acciona el porta-brocas del husillo.

24 895 4



Otra característica más del propio invento se debe a que los juegos de engranajes comentados puedan cambiarse fácilmente para lograr en la broca la velocidad de giro más adecuada para cada caso.

5.- Otra característica más del propio invento prevé que la parte inferior del mecanismo pueda oscilar alrededor del comentado eje de piñones solidarios o ajustados, consiguiéndose situar la broca y el husillo fácilmente en la posición o lugar deseado.

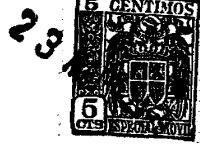
10.- Con objeto de que pueda comprenderse con mayor facilidad los detalles y características del invento se acompaña a ésta descripción una lámina de dibujos, en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos del invento al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En los dibujos:

20.- La figura 1ª., es una vista de conjunto del mecanismo objeto de ésta patente.

25.- La figura 2ª., es un esquema correspondiente a un caso de realización en el cual se han dispuesto como variante dos piñones del tipo -2- con objeto de accionar simultáneamente dos husillos para aplicaciones diferentes.

comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica un primer piñón que puede engranar uno o varios piñones del tipo



5.- -2- según sea necesario accionar un solo husillo para una broca o varias a la vez. Este piñón -2-, a través del eje -3- traslada movimiento al piñón solidario de dicho eje -4- cuyo piñón engrana a su vez con el piñón final núm -5- que es el que acciona el portabrocas del husillo.

10.- Conforme puede apreciarse todo el grupo mecánico situado en la parte inferior del dispositivo puede girar u oscilar alrededor del citado eje -3- permitiendo situar la broca y husillo correspondiente en la posición que se desée.

15.- Esencialmente estas son las características más destacadas del objeto que constituye la presente patente de invención, en la cual, evidentemente serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del mecanismo que queda descrito.

20.-

N O T A

Se declaran como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

25.-

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

1ª.- Mecanismo para accionar uno o varios husillos simultáneamente con desplazamiento individual,



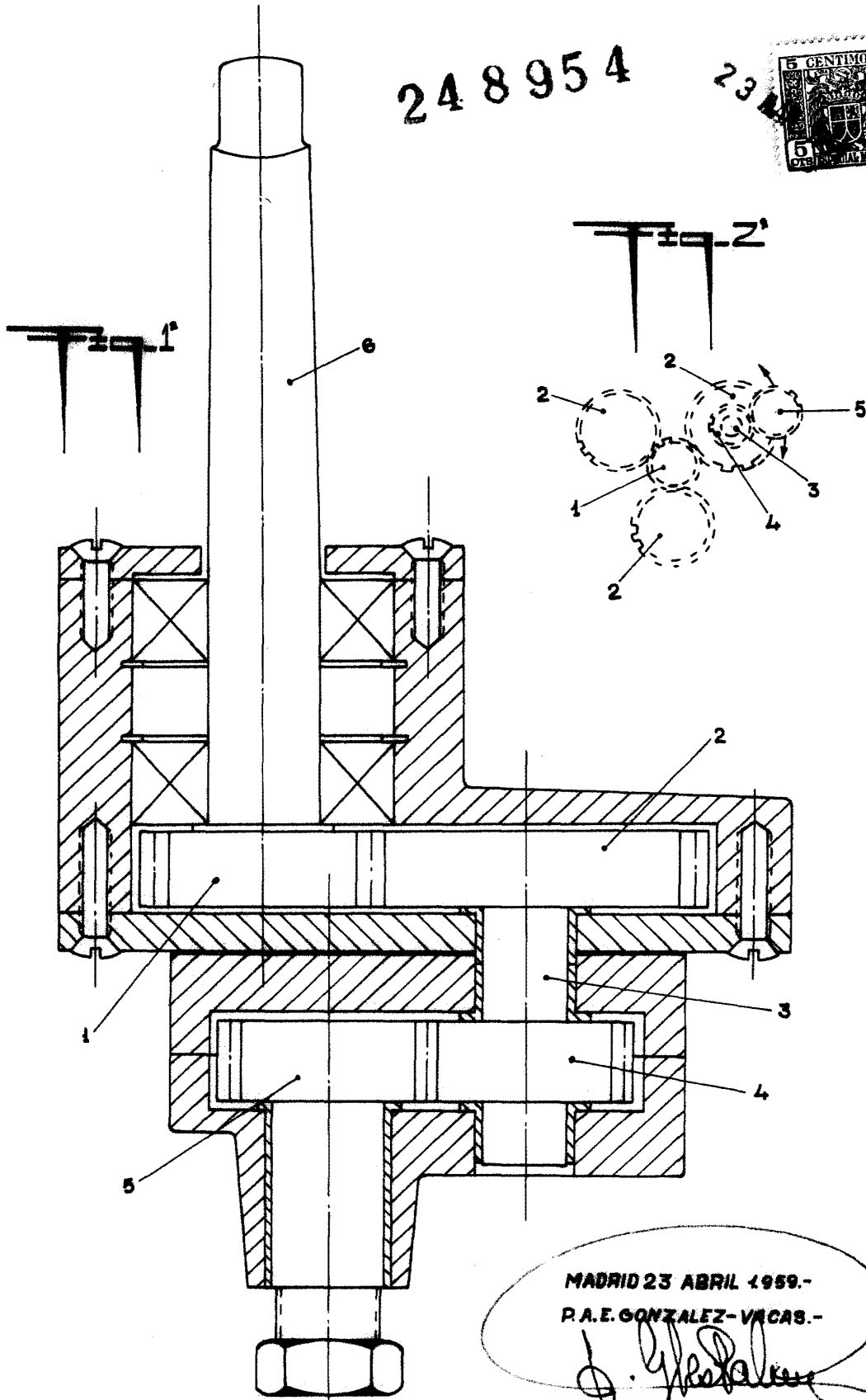
- 5.- que está organizado sobre una carcasa general, en la que se encuentra suspendido con posibilidad de girar libremente un mecanismo de adaptación para incorporar el conjunto en una máquina motriz, cuyo mecanismo de adaptación tiene incorporado fijamente un piñón inicial que traslada su movimiento a un segundo piñón que mueve un eje provisto de un piñón fijo que traslada su movimiento a un piñón final directamente relacionado con el portabrocas del husillo correspondiente.
- 10.-
- 15.- 2ª.- Mecanismo para accionar uno o varios husillos simultáneamente con desplazamiento individual, caracterizado porque todo el mecanismo de salida de movimiento dispuesto en la parte inferior del dispositivo a que se refiere la reivindicación precedente se encuentra montado con posibilidad de realizar movimientos de oscilación sobre el eje intermedio que transmite movimiento desde el primero al segundo juego de engranajes de salida, a fin de situar la broca y husillo en la posición y lugar de trabajo.
- 20.- 3ª.- "MECANISMO PARA ACCIONAR UNO O VARIOS HUSILLOS SIMULTANEAMENTE CON DESPLAZAMIENTO INDIVIDUAL".
- Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid 23 de Abril 1.959

E. GONZALEZ VICAS  
P. F.

248954

23



MADRID 23 ABRIL 1959.-  
P.A.E. GONZALEZ-VACAS.-

ESCALA VARIABLE.-