

27 JUN. 19



222655

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====: : : :=====

Correspondiente a la solicitud de registro de una patente de invención que, por veinte años, se solicita para España y sus colonias, a favor de Don Roque YURRITA GABILONDO domiciliado en San Sebastian, calle de C. de Iruresoro, - números 3 y 4.- - - - -

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PLATOS UNIVERSALES PARA TOR- NOS MECANICOS Y OTRAS MAQUINAS ".-

=====: : : :=====

Los platos universales de los tipos conocidos, en los cua- les son una misma pieza la corona y la espiral, ésta última se desgasta fácilmente, por ser tres piezas roscadas, las - garras, que trabajan sobre un hilo, el espiral, débil, ejer - ciendo una presión excesiva, por lo que no puede conservar- se sin desgaste, y claro es que tal desgaste lleva apareja- do la pérdida de precisión y no pudiendo ser recuperada, el plato queda inservible.

222655



- 2 -

10 Para evitar este inconveniente se ha ideado y realizado el plato universal para tornos mecánicos y otras máquinas, que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y del cual se representa, sin caracter limitativo y como simple ejemplo, una posible forma de realización en los dibujos adjuntos.

15 La fig. 1ª, muestra en perspectiva el plato

La fig. 2ª, es un detalle, también en perspectiva, de sus engranajes.

20 1ª.- La corona va dentada en dos partes concentricas, la exterior, donde atacan tres satélites y la interior donde es recibido el movimiento de rotación y transmite a unos piñones que van encajados en sus correspondientes husillos y éstos transmiten el movimiento a las garras que se acoplan a los mismos mediante un roscado perfecto.

25 2ª.- Como cualquier experto en la materia podrá comprobar con el simple examen de los dibujos, la corona recibe la rotación, mediante satélites por una parte y otra transmite el desplazamiento radial de las garras mediante husillos.

30 3ª.- La posición de los husillos se mantiene y gradua mediante sus ejes, roscados en ambos extremos lo cual permite avanzar o retrocederlos a voluntad.

4ª.- De este modo se facilita el reglaje, pues, por estar la concentricidad al alcance en todo momento de quien lo maneja, puede obtenerse un centraje perfecto.

35 Dificilmente se producen desgastes y si se presentan, como se reparten todos por igual y se pueden, como está previsto, tener independientemente los husillos en relación al centro o bien al exterior de las garras, el plato puede ser

27 JUN



- 3 -

222655

centrado por muy usado que esté y trabajar con toda la precisión deseable, por lo que su duración es ilimitada.

40 Claro es que, el ejemplo descrito y representado, podrá ser variados en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin que tales alteraciones supongan pérdida de los principios fundamentales que quedan expuestos.

N O T A

45 EN RESUMEN: La presente patente de invención que, por veinte años, se solicita para España y sus colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

50 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PLATOS UNIVERSALES PARA TORNOS MECANICOS Y OTRAS MAQUINAS, que se caracterizan porque el engranaje se dispone de tal modo que la corona recibe de una parte el movimiento de rotación mediante satélites, y por otra, transmite el desplazamiento radial de las garras, mediante husillos para lograr un desgaste uniforme y que, mediante tensado independiente de los husillos, en relación al centro
55 o al exterior de las garras, se pueda centrar el plato con toda precisión, por muy usado que se halle.

60 2ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PLATOS UNIVERSALES PARA TORNOS MECANICOS Y OTRAS MAQUINAS, según reivindicación 1ª, que se caracteriza porque las garras estan constituidas por partes de forma que para la sujeción de piezas de diferentes medidas no es preciso sacar la garra completa, sino que la base queda en su posición reglada y se puede hacer reversible, mediante dos tornillos, la parte de garra que actua lentamente sobre la pieza que se ha de mecanizar.

65 3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la presente patente de invención, que por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, - - - - -



27 JUN 6

P

O

R

222655

" PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PLATOS UNIVERSALES PARA TORNOS
MECANICOS Y OTRAS MAQUINAS ".-

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des-
criptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por -
una sola cara, y planos que se acompañan.

Madrid, 27 JUN. 1955

P.A.,
PEDRO FELIX MORA
P.A.

222655

FIG. 1a

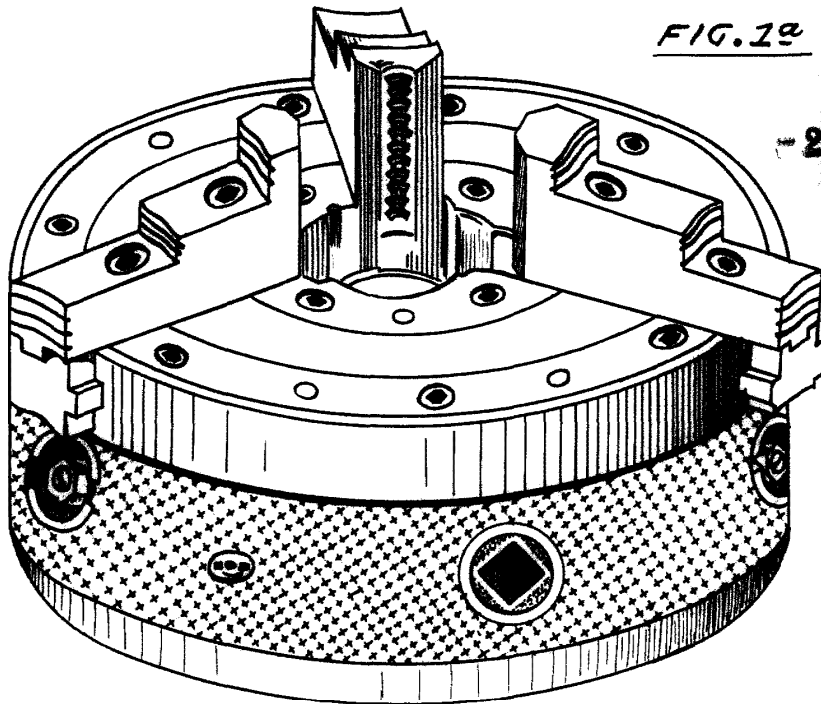
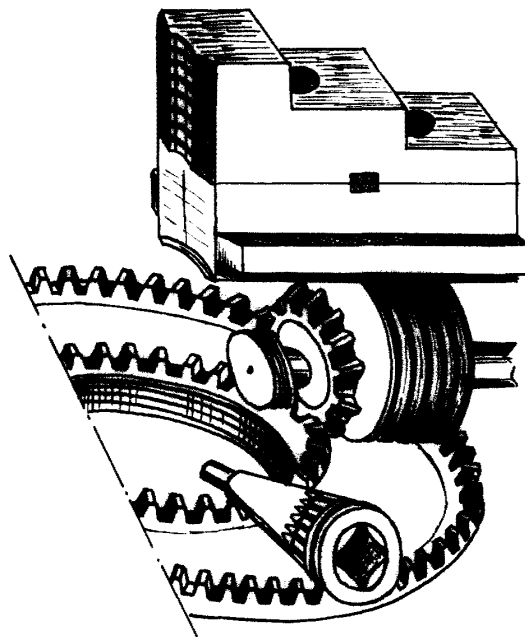


FIG. 2a



ESCALA VARIABLE
MADRID, 27 JUNIO 1.955.
P.A,

[Handwritten signature]