



188554

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

188554

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

que, por diez años, se solicita, como de propia y nueva introducción en España, procedente de los Estados Unidos de América del Norte, a favor de la S.A. CONSTRUCTORA ESPAÑOLA DE MÁQUINAS-HERRAMIENTAS, entidad española, domiciliada en Villabona (Guipúzcoa), y cuya Patente ha de recaer sobre un "SISTEMA DE ACOPLAMIENTO DE PLATO EN TORNO".

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

El presente registro de Patente de Introduc-

188554

- dos -



5. ción tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional, colonias y Protectorado, de un sistema de acoplamiento de plato en torno, tal y como se describe a continuación y se representa gráficamente, a título de ejemplo, en la hoja de planos que se acompaña.

10. En el mencionado plano, presentado en forma y tamaño reglamentarios (formato sencillo: treinta y uno por veintiún centímetros), se ha dibujado la figura que se indica a continuación, en la cual se han marcado los elementos que también se citan:

15. FIGURA UNICA = Acoplamiento de plato al eje principal de torno.

Los elementos señalados en dicha figura, a base de flechas y numeración encerrada en círculos, son:

20. 1 = Eje principal de torno, con acoplamiento del plato por medio de un cono.

2 = Muñeca cilíndrica, para sujeción del plato.

25. 3 = Plato de torno, con agujero cónico y caña roscada.

4 = Chaveta de arrestre del plato.

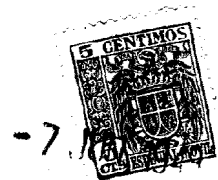
30. Este sistema de acoplamiento de plato en torno, es empleado en la actualidad por algunas de las mejores firmas mundiales constructoras de máquinas-herramientas, entre ellas, de los Estados Unidos.

DESCRIPCION:

Completaremos lo que se desprende de la lec-

188554

- tres -



35. tura de los elementos del plano, con las siguientes indicaciones:

Debido al cono de acoplamiento en el husillo principal, permite este sistema un perfecto centrado del plato, además de la rapidez de colocación y desmontado.

40. Favorece también el arrastre del plato al ser apretado al cono hembra de éste sobre el cono macho del husillo principal, por medio de la tuerca -2-.

45. Esta tuerca, al presentarse la caña roscada del plato -3-, gira apoyada en la pestoña del husillo principal, con lo que se consigue el acoplamiento de aquél sobre el cono macho, con gran presión, e impide que se suelte el plato al girar éste en sentido inverso (inversión de marcha).

50. Completa el sistema, la cheveta -4-, que sirve de arrastre al plato, la cual está fijada al husillo principal por medio de un tornillo.

VARIOS:

55. La forma, materiales a emplear, dimensiones y disposición de los elementos, serán susceptibles de variación, siempre que este cambio no altere la esencialidad del invento a que nos estamos refiriendo.

60. Los términos en que está redactada esta Memoria son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende registrar como Patente de Introducción, y deberán ser tomados en sentido amplio, nunca limitativo.

La entidad peticionaria se reserva el dere-



188554 - cuatro -

65. cho a obtener los oportunos registros complementarios (Certificados de Adición), por las mejoras que la práctica le aconseje.

~~~~~

NOTA DE REIVINDICACIONES

70. -----

Se reivindica, como de propia y nueva introducción en España, a favor de la S.A. CONSTRUCTORA ESPAÑOLA DE MAQUINAS-HERRAMIENTAS, entidad española y domiciliada en Villabona (Guipúzcoa), por los extremos siguientes:

75. PRIMERO = Por un sistema de acoplamiento de plato en torno, caracterizado porque el eje principal del torno termina en un cono de acoplamiento, sobre el que encaja el orificio cónico de que está provisto el plato.

80. SEGUNDO = Por el mismo sistema de acoplamiento de plato en torno, de la reivindicación anterior, caracterizado por disponer una tuerca cilíndrica, que puede girar apoyada en la pestaña del husillo principal y roscar sobre la caña roscada del plato, para ajuste a presión.

85. TERCERO = Por el mismo sistema de acoplamiento de plato en torno, de las dos reivindicaciones anteriores, caracterizado porque se completa por

188554 - cinco -



90. la chaveta, dispuesta sobre la superficie cónica, que sirve de arrastre al plato y fijada al husillo principal por medio de un tornillo.

CUARTO = Por un "SISTEMA DE ACOPLAMIENTO DE PLATO EN TORNO".

95. Tal y como queda descrito en la Memoria precedente y para los fines especificados.

Esta Memoria consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con una de planos, para la mejor comprensión.

100. Madrid, a tres de Junio de mil novecientos cuarenta y nueve.

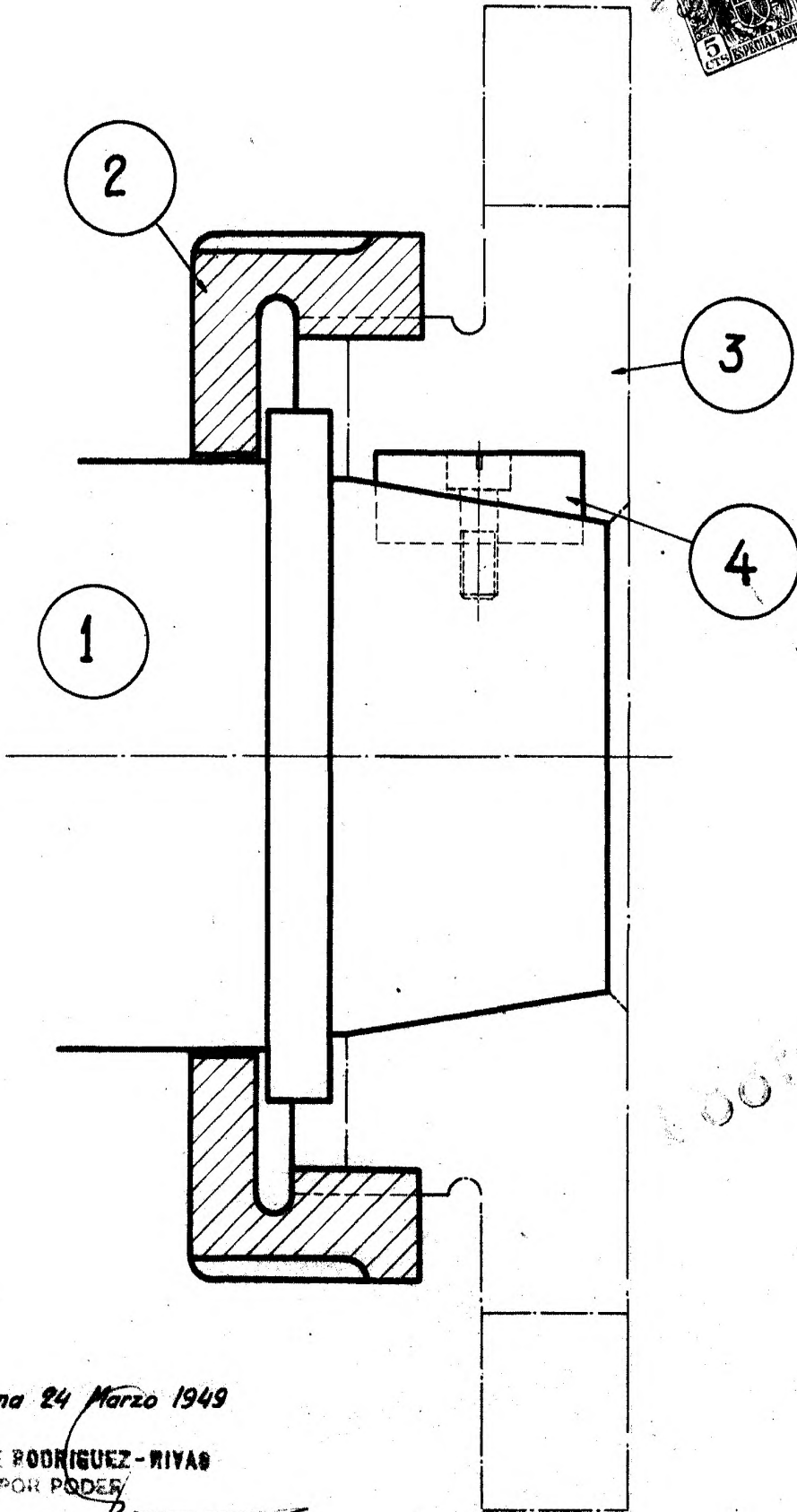
P. A. de la S.A. Const. de Máquinas-Herramientas.

103.

RECEIVED  
JUN 10 1949  
*[Handwritten signature]*

ARD

188554



Villabona 24 Marzo 1949

ENRIQUE RODRIGUEZ-RIVAS  
POR PODER

188554