

96420

29



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de los Sres. D. Ignacio ARRIETA GUZMAN y D. Juan José GUZMAN LOPEZ, de nacionalidad española, residentes en SAN SEBASTIAN, Barrio de Loyola, Casa Eche-Chiqui. - - -

p o r

" MAQUINA PARA REFRENTAR Y PUNTEAR LOS EXTREMOS DE EJES MECANICOS ".-

5 El modelo de utilidad a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad en el campo mecánico, con características y ventajas que le hacen merecedor del privilegio de explotación exclusiva que por él se solicita de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de Abril de 1930.

10 El objeto de la máquina por la cual se solicita el presente privilegio de modelo de utilidad es proporcionar en el mercado nacional una máquina para refrentar y puntear los extremos de ejes mecánicos. Dicha máquina está compuesta por:

Un cabezal múltiple en el que se alojan un eje por-

96420



15

tador de fresas para el refrentado de los ejes, y un eje porta-pinzas para el punteado de dichos ejes. La fuerza necesaria la reciben ambos ejes de un motor eléctrico que ataca en una caja de engranajes. El cabezal tiene movimiento transversal sobre una base de prismas en cola de milano, y puede ser accionado a mano o automáticamente.

20

Una mordaza de amarre de los ejes, también accionada a mano o automáticamente, compuesta de dos garras. La mordaza tiene movimiento horizontal.

25

Una luneta de apoyo de los ejes, todada de un dispositivo de topes de sistema de balancín, compuesto de un tope regulable por rosca y un punto fijo, accionado a mano. Dicha luneta se desliza horizontalmente sobre dos barras de apoyo sujetas a su vez en un soporte deslizante sobre la bancada de la máquina. La luneta está accionada mediante un husillo similar al que acciona la mordaza.

30

La máquina se halla refrigerada por medio de una moto-bomba eléctrica, y un sistema de tuberías que vierten el líquido refrigerador sobre la parte del eje que se mecaniza.

35

Todos los mecanismos reseñados van montados sobre una bancada que a su vez se sujeta a una pata-armario, en cuyo interior se encuentra alojado un depósito para el líquido refrigerador.

40

A fin de completar la descripción que antecede, se acompaña un dibujo de la máquina. En dicho dibujo:-

Las figuras 1 y 2 muestran en alzado y proyección horizontal el dispositivo de cabezal y caja de engranajes, según el modelo,

45

Las figuras 3 y 4 muestran en alzado y proyección horizontal el dispositivo de luneta y soportes, asimismo según el modelo,

96420

29 NOV



La figura 5 muestra según un alzado transversal, la mordaza del dispositivo, y

La figura 6 muestra según un alzado longitudinal la forma general de la bancada de soporte de los citados mecanismos.

50

Con los datos suministrados precedentemente y dada la sencillez de las figuras mostradas, cualquier persona técnica en la materia que se desarrolla puede hacerse cargo perfectamente de la constitución y funcionamiento de la máquina para refrentar y puntear los extremos de ejes mecánicos objeto de este registro.

55

Hecha la descripción que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la máquina para refrentar y puntear los extremos de ejes mecánicos expuesta pueden variarse sin que ello cambie la esencia del modelo, que es la que se ha descrito en los párrafos anteriores y la que se reivindica en la siguiente

60

N O T A

EN RESUMEN, el modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita registrar en España deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:-

65

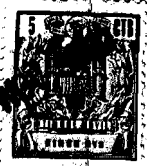
1ª.- Máquina para refrentar y puntear los extremos de ejes mecánicos, caracterizada porque consta de un cabezal múltiple donde se alojan un eje portafresas destinado al refrentado y un eje porta-pinzas para el punteado, cuyo movimiento es trans-versal sobre base de prismas en la de milano.

70

2ª.- Máquina para refrentar y puntear los extremos de ejes mecánicos, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizada porque tiene una mordaza de sujeción de los ejes dotada de movimiento horizontal mediante un husillo.

75

96420



80 3ª.- Máquina para refrentar y puntear los extremos de ejes mecánicos, de acuerdo con las reivindicaciones precedentes, caracterizada por presentar una luneta de apoyo de los ejes con una disposición de topes de tipo balancín formada con un tope regulable por rosca y un punto fijo y dos barras de apoyo para deslizamiento horizontal de la luneta sujetas a un soporte deslizante sobre la bancada de la máquina.

85 4ª.- Máquina para refrentar y puntear los extremos de ejes mecánicos, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizada por su sistema de refrigeración mediante moto-bomba y un grupo de tuberías para verter el líquido refrigerador sobre el eje mecanizado.

90 5ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España.

p o r

95 " MAQUINA PARA REFRENTAR Y PUNTEAR LOS EXTREMOS DE EJES MECANICOS ".-

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 29 de Noviembre de 1962.

P. A.,

PEDRO FELIX MARRAS
CA

96420

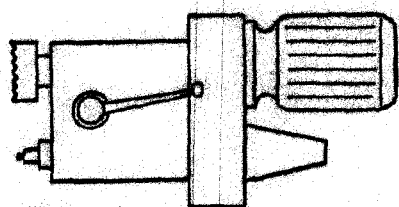


Fig. 2

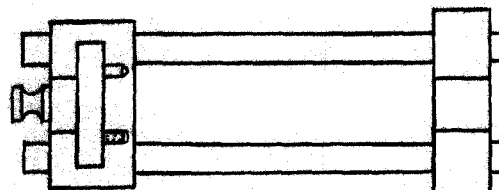


Fig. 4

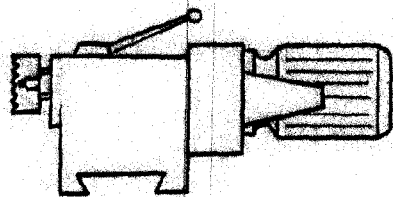


Fig. 1

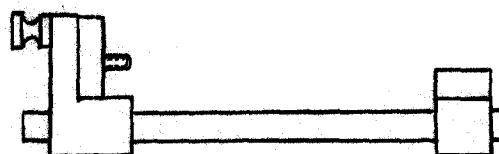


Fig. 3

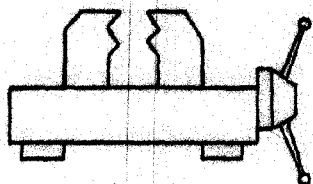


Fig. 5

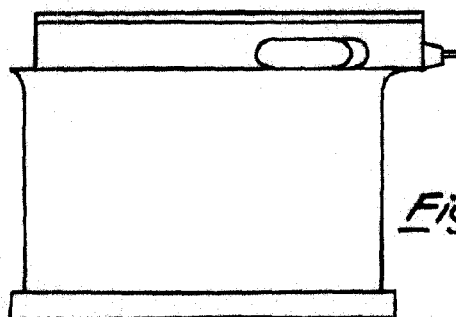


Fig. 6

Escala variable
Madrid,
P.A.,

28 NOV. 1962

PEDRO FELIX MARA
S. P.