

AÑO 1.959.

Expediente núm.



249828

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE CERTIFICADO DE ADICION.

249828

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** Cdo. ADICION por 20 años, en España

a favor de

D. ENRIQUE VILLAR LORA, de nacionalidad
española domiciliado en Madrid
calle de Huertas núm. 21.-

por:

"Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la Pa-
tente principal núm. 246.015" concedida por "Resistencia de
cursor por corredera".

Nº 15445

Agente Sr. RODRIGUEZ RIVAS E.

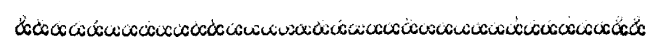
249828



249828

C E R T I F I C A D O de
A D I C I O N

a favor de don Enrique Villar Lora, de nacionalidad española y domiciliado en Madrid, calle de Huertas, nº veintiuno, que ha de recaer sobre "Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la Patente Principal nº 246.015" concedida por "Resistencia de cursor por corredera"



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

5. El presente registro de Certificado de adición, tiene por objeto garantizar a su concesionario, la explotación exclusiva en todo el territorio Nacional, de unos perfeccionamientos introducidos, en el objeto de la patente principal nº 246.015, que tiene concedida por una "Resistencia de cursor por corredera", y tal como su enunciado indica, se describe a



249828

a continuación y se representa, en forma gráfica, en la hoja de dibujos adjunta.

10. El recurrente, tras largos estudios y prácticas llevadas a cabo en secreto, en la realización de la Patente principal, antes mencionada, ha podido comprobar que el cursor a que hace referencia, presenta varios inconvenientes, en la práctica, por lo
15. procede introducir unos perfeccionamientos, que se describen a continuación. Se trata de dos nuevos cursores, uno de ellos que se caracteriza por su gran economía, al no precisar cortadores ni prensa para su fabricación, herramientas, hoy en día, muy
20. costosas.
- El nuevo sistema de cursor (fig. 2ª-, que con este registro se preconiza, está constituido por una regleta de cualquier forma geométrica en sección, pudiendo ser en barra, tubo o simplemente de chapa cerrada o abierta, moldeada en hinciera, prensa o módulo de manera que quede en forma rectilínea, sobre la cual se adapta un trozo conveniente o casquillo envolviendo el mismo perfil sea el que
25. fuere, éste casquillo queda montado sobre la barra o perfil rectilíneo, siendo el que hace de cursor deslizándose de lado a lado, en la forma que convenga cursar. Debajo del entrepuente o caballete, vá montada una lámina de contacto de fricción, que se desliza rozando sobre la regleta a fin de no perder el contacto. Al propio tiempo sujeta a la lámina o
30. ballestilla, lleva sujeta por medio de dos tornillos
- 35.



249828

40. o por soldadura las lengüetas que han de friccionar y cursar sobre la resistencia, cuyas lengüetas presentan forma de "V" a la inversa, con los extremos doblados hacia dentro, a fin de que forme perfecto contacto con mucha presión, sobre la resistencia, o bien puede ser sin el doblez para bajas intensidades.

50. Otro caso de realización práctica del invento puede estar constituido, segundescribiremos a continuación, basado en realizar fuertes contactos para mayores intensidades, permitiendo cursar con suavidad y sin necesidad de ejercer grandes esfuerzos.

55. Se caracteriza este cursor por su sistema de fricción superior a los anteriores, componiéndose de una regleta de cualquier figura geométrica en sección o forma rectilínea, yendo montado a la inversa de abajo a arriba una chapa metálica en forma de "U" abrazando la regleta de abajo hacia arriba, llevando alojada la regleta rectilínea y encima de la lámina de fricción de contacto en forma de ballestilla, seguidamente a ésta lámina de presión, sobre la regleta lleva un trozo del mismo grueso que ésta, pudiendo ser macizo o tubular, el cual lleva dos orificios laterales terrajeados y otro en la parte de arriba pudiendo ser uno o dos.

70. Los taladros laterales de ésta última pieza sirven para que por medio de dos tornillos por cada lado, quede bien sujeta la "U" que forma éste cursor,



249828

75. y las lengüetas que friccionan sobre la resistencia en la parte superior, donde se coloca el mando aislante para poder cursar.

80. La resistencia por donde se deslizan estos cursores para corregir la tensión, está formada por un cilindro de tubo o barra, pudiendo ser también rectangular de cualquier material aislante o refractario, sobre el que se enrolla al paso que se precise, un hilo metálico que ofrezca resistencia ohmica, a fin de corregir el voltaje. Este hilo de resistenciam a fin de evitar el corrimiento de espiras por el calor o por fricción de los cursores, lleva en las parte donde no frotan los cursores, un recubrimiento en forma de lechada aplicada con pincel o baño compuesto de silicato sosa, o potasa mezclada con cualquier tierra, o bien cemento corriente, porcelanit, para sitios húmedos puede hacerse simplemente con cala mezclada con cualquier tierra de color.

95. A fin de facilitar la comprensión del invento, se ha dotado a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos, en la que con los números se han representado las diferentes partes de que se compone y que se corresponden entre sí. En los citados dibujos, la figura 1ª, es un alzado del primer cursor y la figura 3ª, es una vista en planta del mismo cursor, mientras que la 2ª, es una sección longitudinal digo trasversal, y en las que los números 1 son reglata, 2, casquillo, 3 lámina de fricción

100.



249828

105. 4, 11 y 12, guías de contacto que friccionan la resistencia, 5 mando aislante, 6 angulado del extremo inferior de la lengüeta.

110. La figura 4^a, corresponde a distintos tipos en sección adaptables como regletas del cursor y la figura 5^a, es una vista en alzado del segundo cursor; la figura 6^a sección longitudinal y la 7^a sección transversal, mientras que la figura 8^a, es una vista en planta del nuevo cursor, en que se detallan, 7, lámina de fricción, 8 regleta, 9 casquillo en forma de "U", 10 taco de relleno, 11 alfiler de regleta de contacto y 12, mando aislante.

115. Describas suficientemente las principales características del invento, se hace constar a los efectos oportunos que tanto la forma, tamaño, dimensiones, materiales a emplear y modos de llevarlo a la práctica podrán ser objeto de variación siempre que con ello no se cambie, altere, o modifique la idea fundamental del invento.

120. Se declaran de propiedad y novedad, para todo el territorio Nacional español, las siguientes

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

130. 1^a- Por Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal n^o 246.015 por "Resistencia de cursor por corredera" caracterizado por hallarse constituido por una regleta de cualquier perfil geométrico en sección formando una regleta rectilínea pudiendo ser de chapa, tubo macizo o perfilada por hilera rodillo o prensa, dotada por ambos extremos de hilos de rosca que por la cual se desliza



249828

135. un casquillo, cuyo casquillo por su parte exterior fijado con tornillos es portador de una lengüeta de contacto, formando ambas piezas un solo cuerpo, caracterizandose además, porque entre ambas piezas, casquillo y abarazadera se ha previsto intercalar una lámina de fricción que mantiene constante presión sobre la regleta, a fin de asegurar el contacto.

140. 2^a- Por Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal n^o 246 015, por "Resistencia de curso por corredera", caracterizado porque se ha previsto dotar a la lengüeta de contacto a que nos hemos referido en la reivindicación anterior de un dobléz o ángulo, en cada extremo de las dos ramas, hacia dentro, a fin de obtener un perfecto contacto con las espiras de la resistencia, caracterizandose además por estar dotado en su parte superior de un mando aislante, el cual presenta dos depresiones laterales, cuya pieza vá unida por tornillos sobre el casquillo del cursor.

145. 3^a- Por Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal n^o 246 015, por "Resistencia de cursor por corredera" caracterizados además porque estos cursores se deslizan o friccionan para corregir la tensión sobre un cilindro de tubo o barra, pudiendo ser rectangular de cualquier material refractario y en su exterior se arrolla cualquier hilo metálico que ofrezca resistencia, y este hilo para que no se corran las espiras irá sujeto con un empastre a base de silicato de sosa o de potasa, cemento corriente o porcelanit y en sitio

160.



1950

249828

165. poco húmedo se hará simplemente con empaste a base de cola y tierras.

4 º - Por "Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la Patente Principal nº246015 concedida por "Resistencia de cursor por corredera".

170. Tal y como queda descrito en la memoria precedente y para los fines, que en la misma, se dejan bien especificados.

175. La presente memoria, consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas, por una sola cara, a la que se une, otra de plazos en forma reglamentaria, para la mejor comprensión del invento.

Madrid, a tres de junio de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de don Enrique VILLAR LORA,

F.Rodríguez de Rivas,

por poder,

180.-

F/ND-1-C.



FIG. I

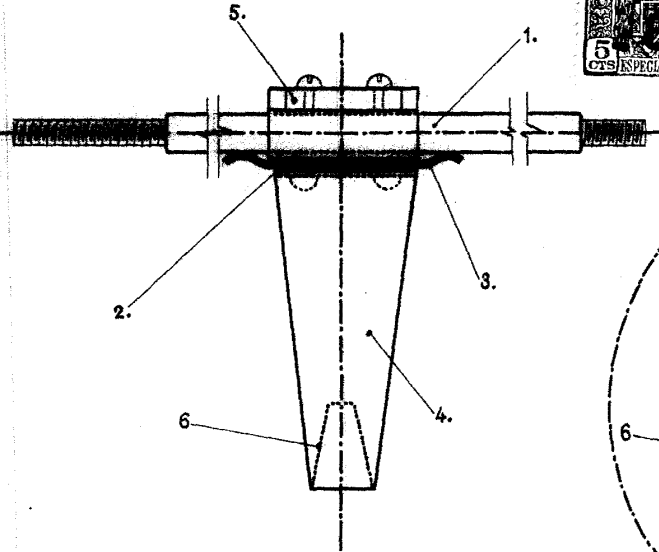


FIG. II

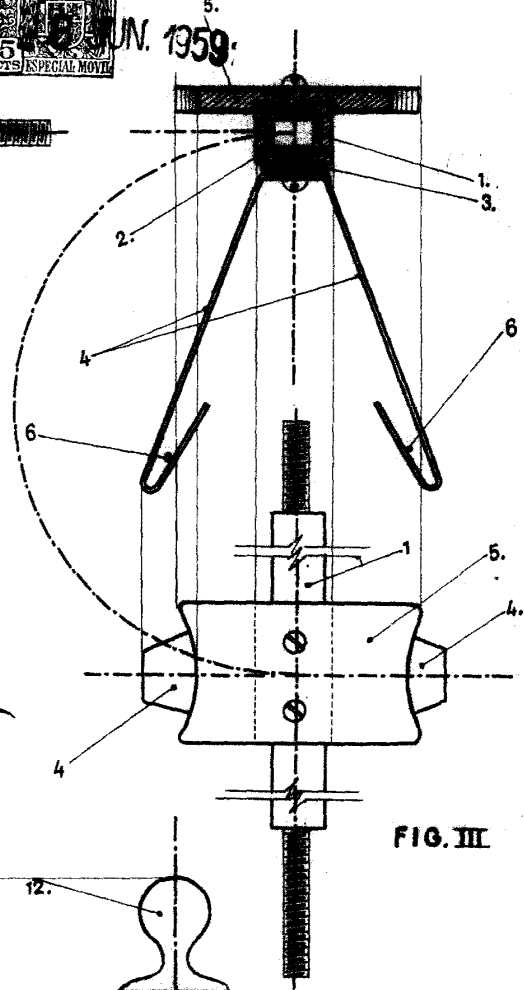


FIG. IV



FIG. V

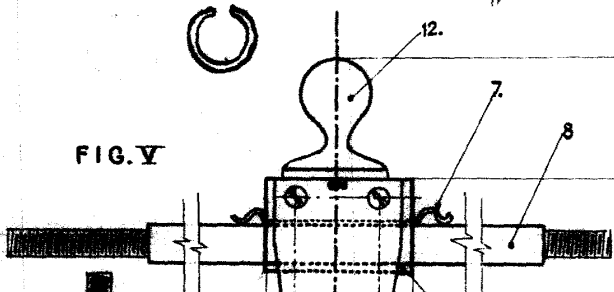
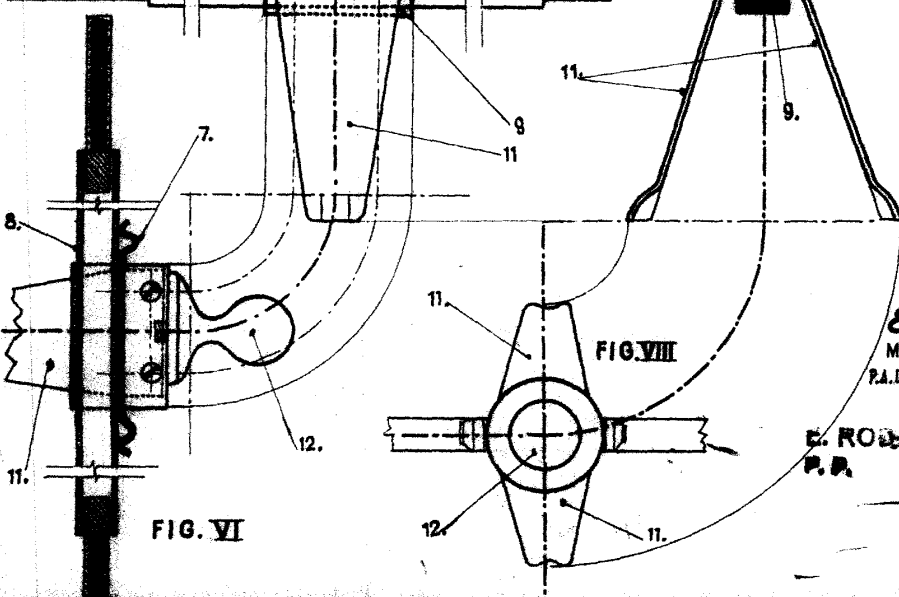


FIG. III

FIG. VII

FIG. VIII



Escala Variable
MADRID MAYO 1959
P.A. DE B. ENRIQUE VILLAR LORA

E. RODRIGUEZ DE BRAN
P. D.