



126314

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita registrar en España, a favor de Don Ernesto SCHORI, de nacionalidad suiza, residente en Barcelona, Ronda General Mitre núm. 145, -----

p o r

" PINZA DE MUELAS GIRATORIAS PARA DESNUDAR HILOS Y CONDUCTORES ESMALTADOS "

El presente modelo de utilidad se refiere a una pinza de muelas giratorias para desnudar hilos y conductores esmaltados.

Concierne el modelo, más concretamente, a una pinza acoplable al terminal de una máquina de torno portátil o "rotaflex", mediante la cual se imprime un movimiento giratorio rápido al eje de una de las dos muelas de la pinza, situadas en el cuerpo articulado de la misma en alineación convergente para operar por frotamiento sobre la superficie esmaltada de los hilos o conductores, estando especialmente indicada para trabajar hilos desde 0.03 hasta 0.4 mm. de diámetro.

5
10

126314



5 Está compuesta por dos piezas articuladas a bisagra, provistas de un muelle que tiende a separarlas y de una tuerca con pomo de manipulación que rosca en el extremo de una varilla acodada interior que atraviesa la pared de una de las dos piezas, mediante cuya tuerca se regula el paso entre muelas de acuerdo con el diámetro de los hilos a desnudar.

10 El eje que actúa de elemento motriz de una de las dos muelas sobresale de la pieza correspondiente de soporte, alojándose en el interior de un mango solidario del mismo, y termina a modo de embrague para su acoplamiento al terminal del torno portátil.

 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo.

15 En los dibujos:

 La figura 1, muestra una pinza de muelas giratorias del tipo objeto del modelo, vista en perspectiva por su parte superior, en posición de uso.

20 La figura 2, representa la propia pinza vista por su parte inferior, vista en posición abierta.

25 Comprende la pinza de que estamos tratando, un cuerpo compuesto por dos piezas -1- y -2- articuladas entre si a bisagra, en las que van montados dos ejes giratorios -3- y -4- en el extremo superior de los cuales, que sobresalen del cuerpo, se acoplan unas muelas de fibra sintética intercambiables -5- y -6- terminadas en forma troncocónica.

30 Uno de estos dos ejes -4-, se prolonga por el exterior de la respectiva pieza de soporte, alojándose en el interior de un mango tubular -7- y está terminado en forma de elemento de embrague -8-, para constituir el eje motriz -9- de la pinza.

126314 15



Las dos piezas -1- y -2- de la pinza presentan una cavidad interior -10- y -11- en las que van dispuestos un muelle helicoidal separador -12- y una varilla codada -13- que sobresale de la pared de una de las dos piezas a través de un orificio que presenta la misma, en la cual va roscada la tuerca con pomo de manipulación -14- de ajuste de la pinza.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues fabricarse la pinza de referencia, en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones:

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:

1ª.-Pinza de muelas giratorias para desnudar hilos y conductores esmaltados, accionable mediante una máquina de torno portátil o similar, caracterizada esencialmente por estar compuesta de dos piezas articuladas a bisagra en las que van montados dos ejes giratorios en alineación convergente, en los extremos de los cuales que sobresalen del cuerpo de la pinza, se acoplan una muelas intercambiables terminadas en forma troncocónica, mediante las cuales al girar por la acción de uno de los ejes porta muelas que actúa de eje motriz operan por frotamiento sobre la superficie esmaltada de los conductores o hilos a desnudar.

2ª.-Pinza de muelas giratorias, según la reivindicación anterior caracterizada por estar provista la pinza de una tuerca con pomo de manipulación mediante la cual se regula el paso entre muelas, a cuy

12631415



5 efecto se rosca en una varilla acodada alojada en una cavidad interior que presenta la pinza en ambas piezas cuya varilla sobresale de la pared de una de las dos piezas a través de un orificio practicado en la misma, estando dispuesto entre dichas cavidades un muelle helicoidal que mantiene separadas las dos piezas de la pinza.

10 3ª.-Pinza de muelas giratorias, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el eje que actúa de elemento motriz de la pinza se prolonga por el exterior de la respectiva pieza de soporte, alojándose en el interior de un mango tubular solidario de dicha pieza, estando terminado el susodicho eje a modo de elemento de embrague para acoplarse al rotor de la máquina de torno de la que ha de recibir la fuerza giratoria.

15 4ª.-Por ultimo se reivindica como objetos sobre el que ha de recaer el modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España, -----

p o r

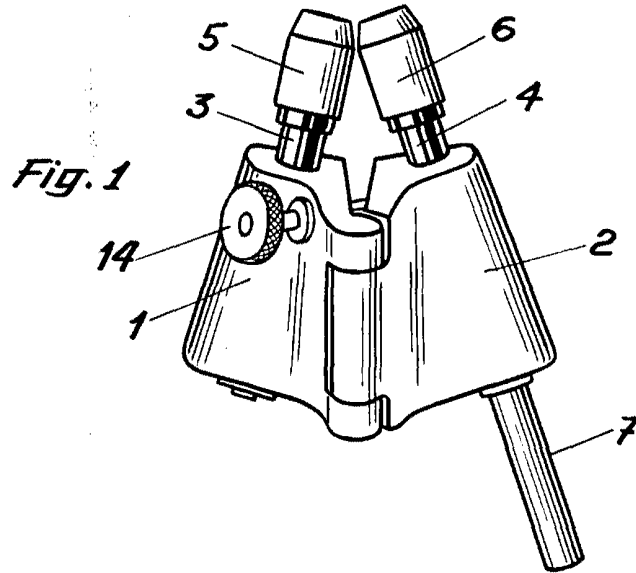
" PINZA DE MUELAS GIRATORIAS PARA DESNUDAR HILOS Y CONDUCTORES ESMALTADOS "

Todo conforme queda expresado en el presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola y planos que se acompañan.

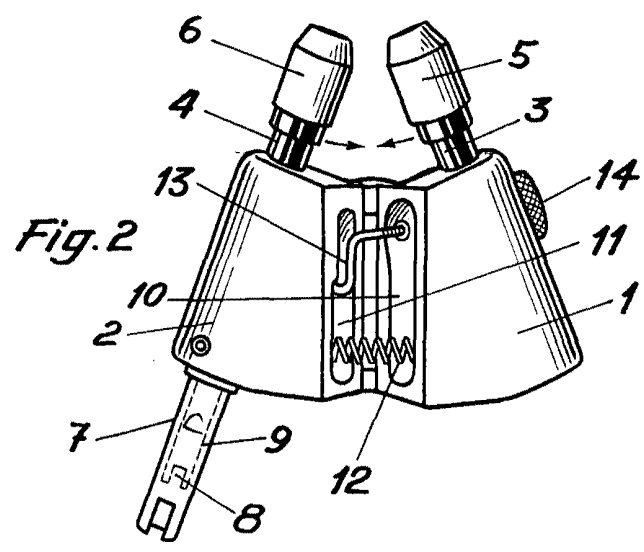
Madrid, 16 DIC. 1968

P.A.,

PEDRO FELIU MAÑA
P.A.



126314



Madrid 15 DIC 1964

INDUSTRIAL MARCA
S.P.A.

Escala variable