

76907

76907



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

Ernesto Reiner e Hijos, S. R. C. - TALLERES REM, de nacionalidad española.

Residentes en DEVA (Guipúzcoa).-

por :

"TEMAZA CORTADORA DEL RECUBRIMIENTO AISLANTE DE CONDUCTORES."

769071

NOV



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de una nueva herramienta en forma de tenaza con desplazamiento regulable que corta el recubrimiento aislante de los conductores.

101.- Hasta el presente el operario electricista carece de herramienta apropiada para descubrir el conductor en su extremidad para su conexión a las bornas de los aparatos. La capa aislante ha de quitarse cortándola con una navaja o cuchillo. Esta operación ha de realizarse con sumo cuidado pues se corre el peligro de dañar el conductor disminuyéndole de sección y

15.- predisponiéndole para su rotura. Son corrientes las averías en los circuitos eléctricos originada por interrupciones debidas a esta causa.

20.- Por estas razones es de suma importancia la herramienta objeto del presente registro ya que permite el corte limpio del recubrimiento del conductor y su levantamiento posterior dejando descubierta e intacta la parte metálica.

25.- Esta herramienta puede ser empleada con cualquier clase de conductor ya que dispone de un dispositivo de regulación de recorrido que permite su adaptación a la más variada gama de secciones.

30.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:



Fig. 1ª, vista lateral con detalles de la situación del corte.

35.-

Fig. 2ª, vista frontal del corte.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

- (1).-Corte anterior.
- (2).-Corte posterior.
- (3).-Sección del corte anterior.
- 40.- (4).-Sección del corte posterior.
- (5).-Palanca del corte anterior.
- (6).-Palanca del corte posterior.
- (7).-Resorte antagonista.
- (8).-Eje de articulación.
- 45.- (9).-Cadena de retención.
- (10).-Tomillo-tope.
- (11).-Tuerca de seguridad.

Como puede apreciarse en la figura 1ª el aspecto exterior de esta herramienta es muy parecida al de unos alicates o tenazas.

50.-

Como dichos útiles consta de dos palancas, la (5) y la (6) unidas articuladas en (8) por un eje remachado. Presenta, así mismo, un resorte (7) en espiral que mantiene al útil siempre en posición abierto, siendo limitado su desplazamiento por la cadena (9).

55.-

La esencialidad de la herramienta radica en la forma de los cortes (1) y (2). Estos están situados en los extremos anteriores de las palancas formando con ellas un codo de noventa grados, encajando uno sobre el otro, de forma que el (1) se superpone y cubre al (2). La forma del corte puede apreciarse en los detalles (3) y (4).

60.-

La cuchilla anterior (1) tiene el corte hacia adentro y la posterior hacia afuera.

En la vista frontal (fig. 2ª) se indica la forma de los

76907

-7 NOV



65.- cortes. Estos están en entalladuras triangulares.

La posición de máximo encaje entre las cuchillas se regula roscando o desenroscando el tornillo tope (10). En la posición adecuada queda fijado por medio de la tuerca (11). Este tornillo ha sido fijado en la palanca (5) después de la articulación, pero es indiferente que se coloque en la palanca (6) y así mismo antes de la articulación, ya que como se ha indicado su misión es de servir de límite al cierre.

70.-

La utilización de la herramienta es como sigue: Primeramente se regula por medio de tornillo (10) el punto de cierre máximo de las cuchillas de forma que encaje entre ellas el conductor desnudo sin marcarlo. Después se asegura en esta posición por medio de la tuerca (11).

75.-

Estando ya dispuesto el útil para empezar su labor, ésta se realiza mordiendo el conductor en el punto deseado, con lo que al girar la herramienta se producirá un corte circular en su envolvente aislante, y tirando después quedará desnudo el conductor, sin ser dañado, ya que el límite de recorrido de las cuchillas impide que así sea.

80.-

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

85.-



REIVINDICACIONES

90.-

1ª). - "TENAZA CORTADORA DEL RECUBRIMIENTO AISLANTE DE CONDUCTORES" que se caracteriza por estar constituida por dos palancas unidas por una articulación, cuyos extremos anteriores doblados según arcos de circunferencia cuyo centro está en la articulación, permite el solapado de uno por el otro de forma

95.-

que al tener en sus extremos unas entalladuras triangulares dotadas de filo permiten el corte de la envoltura aislante de los conductores sin dañar su parte metálica al ser limitado su recorrido por un tope desplazable a voluntad, que fijado a una de las palancas choca contra la otra.

100.-

2ª). - "TENAZA CORTADORA DEL RECUBRIMIENTO AISLANTE DE CONDUCTORES" que se caracteriza porque su órgano de corte está constituido por dos entalladuras triangulares situadas en los extremos de la parte doblada de las dos palancas, formando cuchillas al presentar ambas un filo coincidente, cuyo destino es el corte de la envoltura aislante de los conductores.

105.-

3ª). - "TENAZA CORTADORA DEL RECUBRIMIENTO AISLANTE DE CONDUCTORES" que se caracteriza por un tornillo situado en una de las palancas transversalmente de forma que al roscar mas o menos en ella el extremo de dicho tornillo, al chocar éste con la otra palanca, limita el recorrido de las cuchillas objeto de la anterior reivindicación, pudiendo asegurarse el tornillo en una determinada posición por medio de una tuerca que rosca en el mismo e impide al presionar contra la palanca su movimiento.

110.-

115.-

4ª). - "TENAZA CORTADORA DEL RECUBRIMIENTO AISLANTE DE CONDUCTORES" que se caracteriza porque las palancas presentan por su parte posterior unos salientes destinados a alojar un resorte en espiral que tiende a separarlas y por tanto a mantener abierta la tenaza, siendo limitada dicha apertura por una

120.-

76907



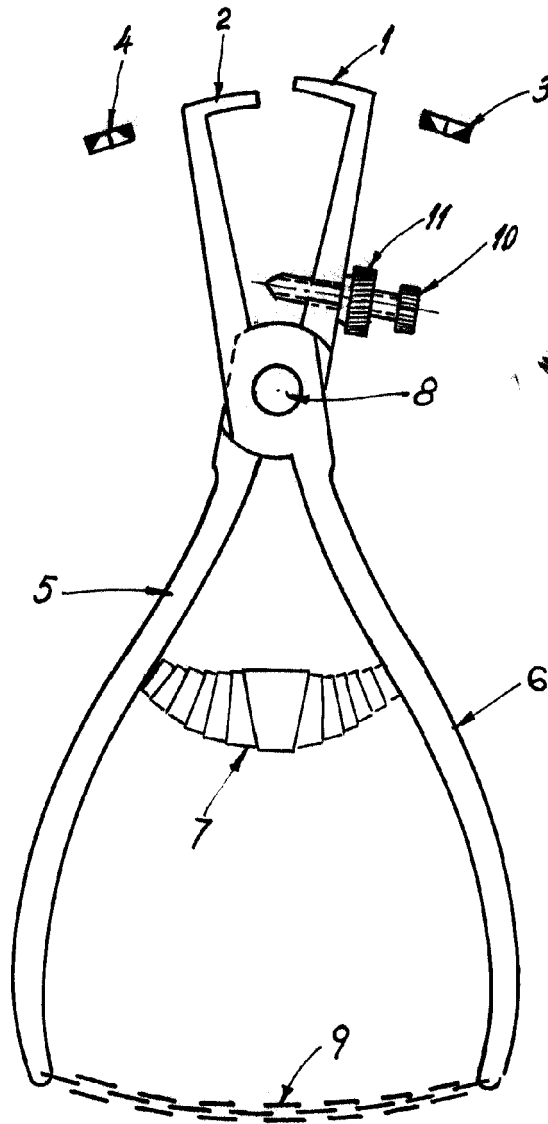
cadena fijada en los extremos posteriores de las palancas.

5ª). -"TENAZA CORTADORA DEL REGUBRIMIENTO AISLANTE DE CONDUCTORES".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veintiseis líneas, incluidas éstas.

Madrid, 7 de Noviembre de 1.959.-

ANTONIO ESCOBAR
P. P.



78907

Fig. 1

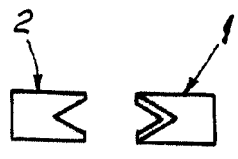


Fig. 2

Madrid, - de Noviembre de 1.959

Escala variable