



67265

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON FERNANDO VILLAS DURAN Y DON JAIME GUILLEN GURT, AMBOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, BEATO ALMATO 37.

sobre:

"UN DISPOSITIVO MECANICO PARA EFECTUAR LA DESCUBIERTA DE LOS TERMINALES DE LOS CABLES ELECTRICOS.



67265

El presente modelo hace referencia a un dispositivo mecánico para efectuar la descubierta de los terminales de los cables eléctricos destinados en general a todos los talleres de industrias eléctricas con la finalidad de mecanizar y facilitar una operación que hasta el presente venía

5.- siendo exclusivamente manual y que mediante el presente aparato o dispositivo se perfecciona en el sentido de disminuir el tiempo empleado en ello y principalmente en la exactitud y corrección de los despuntados realizados, uniéndose a ambas ventajas la de economizar gran parte de material que anteriormente se desperdiciaba por falta de precisión y medida.

La operación a que nos referimos consistente en desnudar de su cubierta textil protectora las zonas extremas de los cables eléctricos, que se pretende empalmar o unir, carecía de la precisión necesaria, porque efectuada generalmente con elementos cortantes, producía a causa de la falta de tacto, la desmembración parcial de los hilos que componen el haz del cordón, y por tal motivo es por lo que el recurrente resuelve el aparato cortador que a continuación se describe con la ayuda del gráfico que se adjunta, donde se ha reproducido a título de ejemplo un caso de realización del dispositivo.

15.-
20.-

Este se caracteriza esencialmente por comprender una tenaza de compresión integrada por dos placas de acero (3 y 4) de las que la primera permanece fija en una base o peana (5) de asentamiento, mientras que la segunda es móvil por estar vinculada por atornillaje a un brazo móvil (6) que a modo de cizalla, bascula sobre su punto de apoyo (7) para abrirse dando espacio para la colocación de los cables.

25.-
30.-

Las dos placas de acero tienen las dos superficies de contacto, cortadas en bisel, comprendiendo en dichas superficies una sucesión de canales transversales (8) de trazado



7265

- cónico en cantidad variable, de acuerdo con la longitud de la pieza, coincidiendo las canalizaciones de una y otra cara de ambas placas, cuando estas se juntan, realizando de este modo una herramienta en todo semejante a una hilera. En el dibujo auxiliar de la derecha de la Fig. 1a., se dibuja el aspecto frontal del borde acanalado de estas piezas. En el mismo, que es un corte esquemático seccional, se incluye un fragmento de cable colocado en la posición de trabajo, con una flecha que señala la dirección en que se efectúa la tracción del cable.

- La cantidad de este que queda descubierto o desnudo de su funda de otros materiales, calculada previamente por el operario, es variable y se determina, su constancia mediante un regulador de medidas, que se compone de una placa plana y ancha (9) que es corredera, y se hace depender de un vástago, rectilíneo (1) que se halla empotrado y por él se desliza el bloque (11) que es portador de la placa, equipado con un tornillo de fijación.

- Su desplazamiento frontal y paralelo a la línea de juntura de las dos placas de mordaza, se aprecia en escorzo en el dibujo de la Fig. 2a., donde se señala por línea de trazos la posición elevada que alcanza el brazo de la palanca móvil (6) durante su basculación; finalizando este en un mango asidero (12) para facilitar mayormente su maniobra.

- En la realización definitiva de este dispositivo podrán aceptar variaciones de forma, con realización al ejemplo descrito como punto de partida, puesto que el número de canales para hilo, podrá ser desde uno sólo hasta un número muy elevado de ellos, según la industrialización que se le da al dispositivo, y en su consecuencia, la base y el resto de la construcción de la máquina se supeditará a tales detalles quedando comprendida por igual dentro de la esencialidad que preside el concepto del presente modelo.



67265

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 5.- 1a.- Un dispositivo mecánico para efectuar la descubierta de los terminales de los cables eléctricos, caracterizado por estar constituido por una cizalla que trabaja por compresión, compuesta de un brazo fijo y otro superior móvil, portadores por atornillaje de dos placas de acero, cuyas dos superficies de contacto, dispuestas en bisel o plano inclinado, tienen una longitud variable, de acuerdo con los canales que se establecen en dicho plano de contacto, en forma que cada uno presente el semicanal que coincidiendo con el opuesto correspondiente, determinan un espacio tubular dotado de una ligera conicidad y de aristas vivas en sus bordes circulares, que trabajan a modo de hileras, despojando de su cubierta textil y de caucho a los cables, cuando estos son pasados enérgicamente a través de ellos, en el sentido favorable de la conicidad de los canales.
- 10.- 2a.- Un dispositivo, según la reivindicación anterior caracterizado porque la tenaza de acero se hace depender, de la montura de hierro para su utilización en gran escala; complementándose con un segundo dispositivo de regulación de las distancias de cable, destinado a desnudar, consistentes en una placa de tope que se instala frontal y paralelamente a la línea de la tenaza, estando sujeta y guiada en forma corredera a lo largo de un vástago perpendicular a la base que se halla empotrada en ella, todo ello graduable y regulable por medio de tornillos.
- 15.- 3a.- UN DISPOSITIVO MECANICO PARA EFECTUAR LA DESCUBIERTA DE LOS TERMINALES DE LOS CABLES ELECTRICOS/
- 20.-
- 25.-
- 30.-

Según se describe en la presente memoria que consta de

-5-



67265

cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid a 9 de julio de 1958

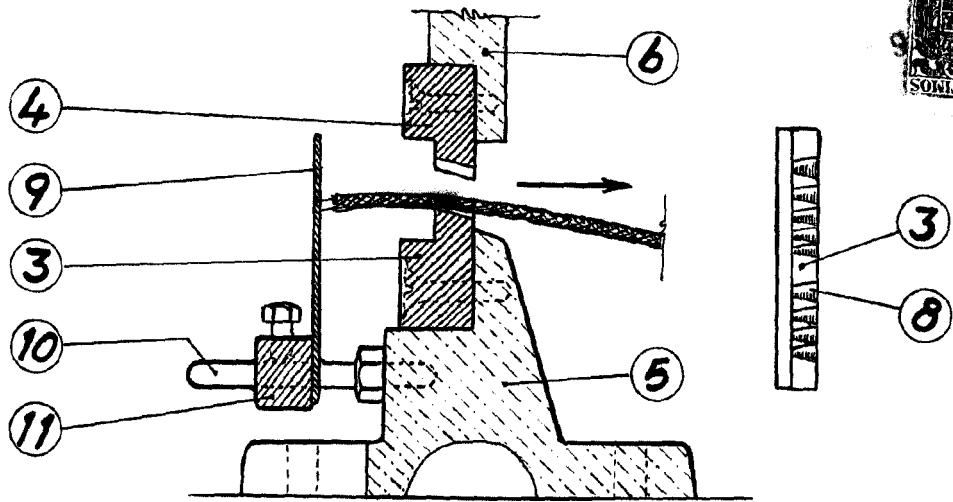


Fig.1

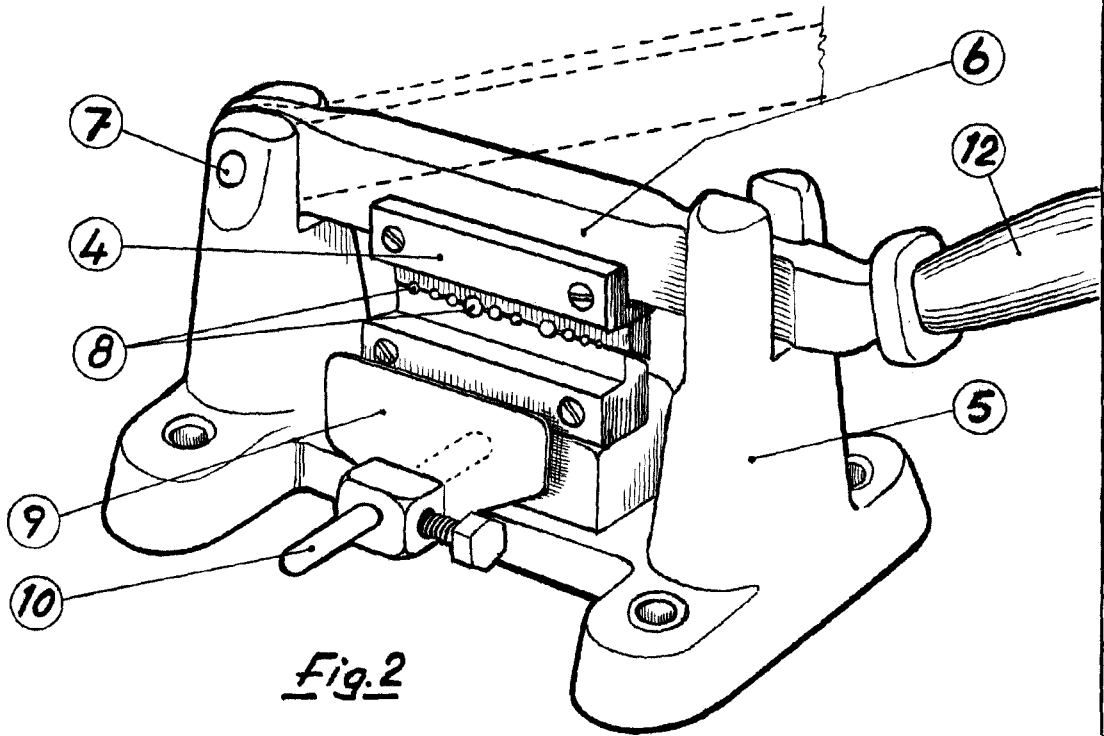


Fig.2

Escala variable