





15 sas de contacto mantengan un contacto regular sobre todos los puntos de la cuchilla, dado que son mucho mas resistentes e inalterables al calor que los elementos de la misma función empleados hasta ahora en las pinzas corrientes, consiguiendo además una mayor seguridad y sobre todo una mayor duración, todo lo cual constituyen sin duda alguna las mejoras técnicas necesarias para que pueda otorgarse a su creador el privilegio de exclusiva explotación que implica el presente Modelo.

20 La nueva pinza elástica de constactos eléctricos a que nos venimos refiriendo, se caracteriza esencialmente porque los dos brazos flexibles dispuestos enfrentados en el soporte de montaje, tienen en sus caras internas enfrentadas dos masas o cuerpos macizos de superficies planas para establecer contacto con la cuchilla de conexión, de modo que por tratarse de gruesas masas macizas, el calor que pueda desarrollarse en los contactos no permite su deformación, con la ventaja de que resiste mucho mejor las chispas que se producen en la desconexión, logrando una duración infinitamente mayor que  
25 la de las pinzas usadas hasta ahora.

30 Otra de las características de interés de esta nueva pinza, reside en el dispositivo que refuerza la presión que ejercen los brazos de contacto sobre la cuchilla. Consiste este dispositivo en dos cintas o flejes de acero situados junto a dichos brazos, en la cara exterior de los mismos, sujetos con tornillos en la parte inferior y curvados para que su extremo opuesto se apoye sobre los brazos, actuando como unos muelles que ejercen  
35 constante presión sobre los brazos de contacto de la pin-

40



za, reforzando así la flexibilidad que éstos poseen por sí mismos, a la vez que compensan y suplen la pérdida de flexibilidad que se produce en dichos brazos a causa del calentamiento. De este modo se logra que no decaiga con el uso la presión ejercida por los brazos sobre la cuchilla, obteniendo así un contacto mas uniforme y una mayor duración de la pinza en buenas condiciones de funcionamiento.

Para una mejor comprensión de las características constitutivas anteriormente expuestas en términos generales, nos referiremos ahora a un caso concreto de realización, auxiliándonos para ello de la adjunta lámina de dibujos, en la cual se muestra un ejemplo de pinza construida de acuerdo con la invención. Como puede deducirse, la invención no se limita solo al referido ejemplo de los dibujos, ya que esta nueva pinza puede realizarse en otras formas, tamaños y proporciones y con la variación de diversos detalles constructivos, según la clase de aparatos a que se aplique. Por ésto, conviene dar a los referidos dibujos la mas amplia interpretación.

La figura 1 de los mencionados dibujos, nos muestra una vista lateral de una de estas nuevas pinzas, siendo la figura 2 una sección transversal por A-B, de la figura 1.

Como se aprecia en las indicadas figuras, la pinza del ejemplo consta de una base de montaje con una parte -1- provista de un tornillo -2- para conexión del conductor eléctrico y de otra parte constituida por un cuerpo macizo -3- de mayor grosor. En este cuerpo -3- van montados los dos brazos flexibles -4- constituidos por



75 dos planchas, debidamente sujetas al cuerpo -3- con los tornillos -5-. Es de hacer notar que los referidos brazos flexibles tienen soldados en sus caras enfrentadas, dos cuerpos macizos -6-, que tienen sus aristas superiores -7- redondeadas para formar una abertura de fácil penetración para la cuchilla.

80 En los citados tornillos -5- van sujetos también dos anchos flejes de acero -8-, debidamente curvados, de modo que sus extremos superiores se apoyen sobre los brazos -4-, presionandolos y obligándolos a inclinarse en sentido encontrado, para que ejerzan permanente presión y contacto sobre la cuchilla que se interponga entre las dos masas -6- de los brazos -4-.

N O T A

=====

85 Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

90 1ª.- Pinza elástica de contactos eléctricos, caracterizada porque los dos brazos flexibles atornillados a la base de montaje tienen en sus caras internas enfrentadas dos gruesos cuerpos macizos que constituyen las masas de superficies planas que establecen contacto con la cuchilla de conexión que se intercale entre ellas.

95 2ª.- Pinza elástica de contactos eléctricos, caracterizada por constar de dos potentes flejes montados junto a los brazos flexibles de contacto, en las caras externas de los mismos y debidamente doblados para que sus extremos se apoyen sobre los citados brazos flexibles actuando de muelles, que ejercen permanente presión sobre ellos, impulsandolos en direcciones encontradas sobre  
100 ambos lados de la cuchilla de conexión intercalada entre

- 5 - 98797



9 ABR 1963

los cuerpos macizos de contacto montados en los brazos flexibles. Y

105 3º.- "PINZA ELASTICA DE CONTACTOS ELECTRICOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 107 líneas.

Valencia, 26 de marzo de 1963

Por autorización del interesado.



Fig. 1

98707

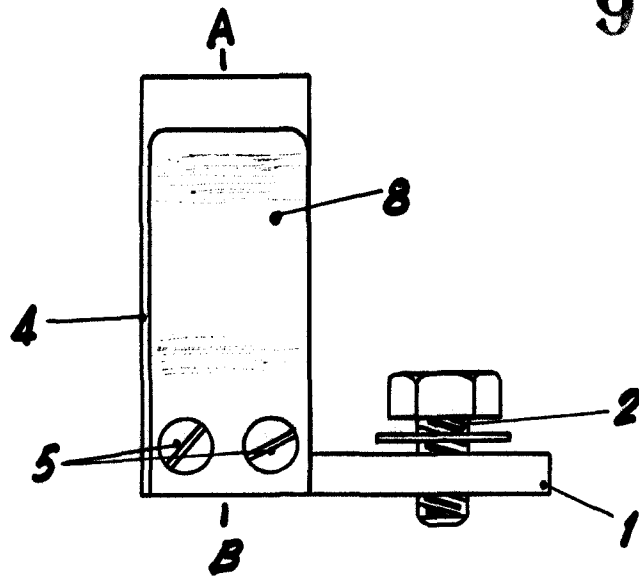
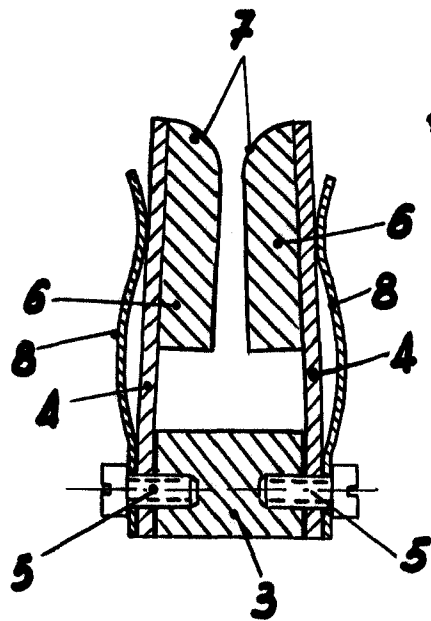


Fig. 2



Sección A-B

Escala Variable

Valencia, Marzo, 1963

P.A.  
*[Handwritten signature]*