



ESPAÑA

(19) ES (11) NUMERO (10) Y
 (21) 252048
 (22) FECHA DE PRESENTACION
 30 JUN. 1980

MODELO DE UTILIDAD

11 NOV. 1980

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

H 01 H 85/08

(54) TITULO DE LA INVENCION

"FUSIBLE PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)

MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S.A. - M.A.I.S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

VALLS (Tarragona) - Passeig de la Estació, 14

(72) INVENTOR (ES)

Don FRANCISCO FABREGAT NOLLA

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Ms CARMEN MORGADES MANONELLES

El presente Modelo de Utilidad consiste conforme indica su enunciado en un "FUSIBLE PERFECCIONADO" cuyas nuevas características de construcción, conformación y diseño cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máximas.

El fusible objeto de este Modelo de Utilidad está especialmente diseñado para ser utilizado en el campo de la electrónica, así como en el sector del automóvil, siendo idónea su utilización para pequeñas intensidades.

Ambos sectores industriales, es decir, tanto el electrónico así como el sector del automóvil se hace imprescindible conseguir elementos que presenten unas características de gran fiabilidad, a la vez de ser sus dimensiones sumamente reducidas para conseguir una disminución de volumen de todos los mecanismos siendo ello altamente deseable en estos sectores industriales.

Es evidente que estas características son fundamentales en el objeto de este Modelo de Utilidad siendo por tanto este tipo de fusible ideal para estas aplicaciones por ser de dimensiones sumamente reducidas a la vez de que resulte sumamente fiable.

A su vez dado precisamente a las características constructivas resulta un fusible altamente económico de fabricación, que repercutirá en su coste, lo que tiene sin duda alguna una trascendencia vital para este tipo de artículos.

El fusible preconizado está constituido básicamente por un armazón de material termoplástico preferentemente transparente en cuyo interior se alojara dos terminales sensiblemente laminares doblados sobre si mismos en su parte más superior.

Evidentemente gracias a que estos terminales están doblados sobre si mismos, resulta sumamente fácil la introducción en ellos de un hilo calibrado que será el elemento fusible propiamente dicho, el cual quedará sustentado y solidarizado perfectamente a los terminales dado precisamente a la configuración y doblado de éstos, pudiéndose ser evidentemente auxiliada esta solidarización mediante un convencional sistema tal como puede ser soldadura aunque en la práctica no resulta necesario realizar esta última operación en la mayoría de los casos, por quedar perfectamente solidarizado gracias al doblado de estos terminales.

El extremo de la zona libre de estos terminales finaliza en unos planos inclinados que se unen por su extremo formando una única arista con el fin de facilitar su introducción en la pieza hembra en la cual tenga que ir conexas este fusible.

Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que se hace referencia

a los dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática se representan los detalles preferidos. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen, por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

La figura 1 es una vista frontal en alzado seccionada del fusible objeto de este Modelo de Utilidad.

La figura 2 es una vista lateral seccionada.

El fusible objeto de este Modelo de Utilidad está constituido básicamente por dos terminales (10) sensiblemente laminares, los cuales presentan en su zona más superior una doblez cuya sección transversal está diseñada especialmente para aprisionar por tal zona a un hilo calibrado (11) que es en sí el elemento fusible, quedando los extremos de este hilo calibrado (11) perfectamente solidarizados a los terminales (10), dado precisamente a la doblez realizada en ellos.

La zona inferior de los terminales (10) presentan unos planos inclinados (15) que se unen por sus extremos formando una única arista gracias a la cual se facilitará la introducción de este fusible a la pieza hembra correspondiente a la cual tenga que ir conexasionado.

A su vez este conjunto formado por los terminales (10), y elemento fusible (11) quedan ubicados en el interior de una carcasa (12) de material termoplástico preferentemente transparente ya que con ello se consigue siempre poder observar el estado del hilo fusible (11) y de esta manera comprobar su perfecto estado.

El armazón (12) presenta una configuración sensiblemente prismática hueca, con lo cual una vez formado el conjunto de terminales (10) y elemento fusible (11) pueden ser introducidos con suma facilidad por la zona superior del armazón (12), procediéndose seguidamente a la colocación de la tapa (13) que presenta en sus extremos una configuración a modo de cuña (14) de tal manera que y gracias a la elasticidad con que está realizada esta tapa (13) así como el armazón (12) permite su introducción en la cavidad realizada para tal efecto en la zona superior del mencionado armazón (12) quedando de esta manera perfectamente retenidas el armazón propiamente dicho con su tapa y perfectamente posicionados los terminales (10) así como elemento fusible (11) gracias a los resaltes (16) realizados para tal efecto en los terminales (10).

Se comprenderá después de observar los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos, que el Modelo que motiva la presente Memoria proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con -

gran facilidad, constituyendo, sin duda alguna un resultado industrial.

Se hace constar a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse -
5 todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencia que queda resumido en las -
siguientes REIVINDICACIONES:

10

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



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

1^a - "FUSIBLE PERFECCIONADO", caracterizado por estar conformado por un armazón sensiblemente prismático hueco exento de su base superior y constituido con un material aislante preferentemente termoplástico transparente, armazón, en cuyo interior se alojan parcialmente dos terminales laminares simétricos estando sus zonas más superiores presentando sendas dobleces cilíndricas las cuales se arrollan y aprisionan a los respectivos extremos de un hilo calibrado que será en sí el elemento fusible.

2^a - "FUSIBLE PERFECCIONADO", según la anterior reivindicación caracterizado porque en la zona superior del armazón y en sus dos caras laterales menores presentan interiormente sendas cavidades que quedan ocupadas por las protuberancias a modo de cuña que surgen de las caras menores de la tapa la cual impide el posible desplazamiento hacia el exterior del conjunto de terminales e hilo calibrado.

3^a - "FUSIBLE PERFECCIONADO", según las anteriores reivindicaciones caracterizado porque se impide el desplazamiento de los terminales hacia su zona inferior por presentar cada uno de ellos unos pequeños resaltes que se apoyan en la cara inferior de la base del armazón, estando constituidos los extremos libres de tales terminales con unos planos inclinados que finalizan en una única arista.

4^a - "FUSIBLE PERFECCIONADO"

Todo tal y conforme se describe en la presente Memoria la cual consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola y un plano que la ilustra.

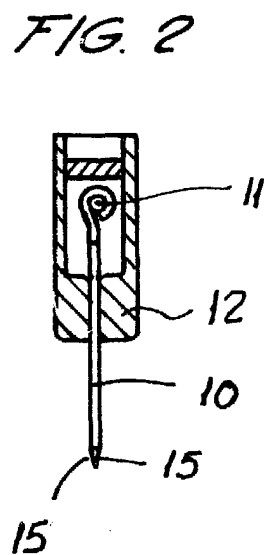
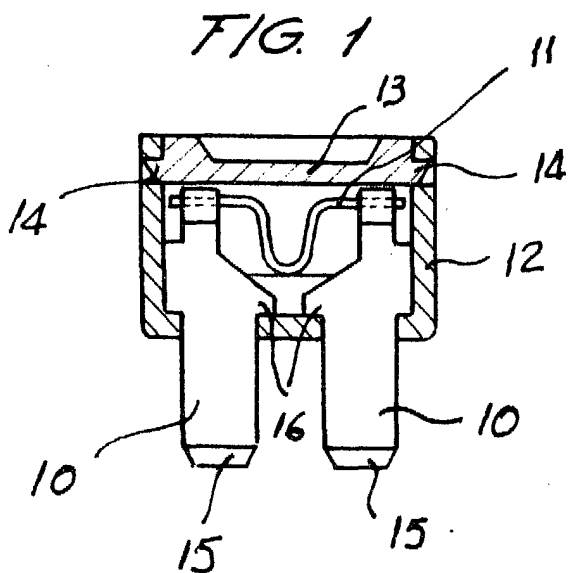
MADRID, 30 JUN. 1980
MECANISMOS AUXILIARES
INDUSTRIALES S.A.-M.A.I.S.A.
P.A.

M.ª CARMEN MORGADOS MANONELLES

P. P.

Morgados

Fdo. Juan Antonio Morgados Manonelles



MADRID, 30 JUN. 1980
M^o del Carmen Morgades y Manonelles
p. a.

M.^a CARMEN MORGADES MANONELLES
P. P.

Morgades
Fdo. Juan Antonio Morgades Manonelles

Escala variable