



107630

PATENTE

DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Doña Maria Antonia MIR ALBERT

de nacionalidad española

residente en Barcelona, calle Padilla, nº 269

por:

"FUSIBLE INSTALABLE EN SOPORTES TIPO HORQUILLA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente de Modelo de Utilidad se refiere a un fusible del tipo instalable entre soportes elásticos en forma de horquilla, el cual presente varias e importantes ventajas con relación a las ejecuciones análogas conocidas hasta la fecha.

5.

Se caracteriza dicho fusible por constar de un segmento tubular cilíndrico de material aislante y transparente, en cuyos extremos van enchufados a presión sendos casquillos metálicos en los que centralmente se enganchan, a su vez, los extremos correspondientes del hilo fusible, con la particulari-

10.



dad de que para la fijación de este hilo se han practicado previamente en cada uno de tales casquillos un troquelado de tres cortes centrados en forma de "H", los cuales dan lugar a la formación de dos apéndices enfrentados que se abaten exteriormente en dirección diametralmente opuesta hasta su total repliegue después de efectuar el adecuado arrollamiento y enganche del hilo en los mismos, con lo que éste queda longitudinalmente colocado siguiendo el eje geometrico del segmento tubular envolvente, complementándose el montaje del conjunto así formado con el recubrimiento de los dos extremos del tubo por medio de dos respectivos capuchones cilíndrico-cónicos que quedan acoplados igualmente a presión sobre los casquillos de referencia protegiendo convenientemente los enganches extremos del hilo, siendo los remates cónicos de estos capuchones los que toman contacto y apoyo directo con las patas del correspondiente soporte de horquilla.

Para mejor comprensión de la pre ente memoria se describe seguidamente un ejemplo ilustrativo no limitativo de realización del objeto a que se contrae la presente Patente de Modelo de Utilidad, para lo cual se acompaña una lámina de dibujos con expresión gráfica de los perfeccionamientos en cuestión:

En dicha lámina, Fig. 1 representa el segmento tubular cilíndrico (1) que ha de servir de envolvente al hilo fusible (2) visible en Figs. 7 y 9. Para ello, en los extremos de este tubo (1) van acoplados a presión los casquillos metálicos (3) y (4) de Figs. 2 y 3, en los que previamente se ha practicado un troquelado central incisivo en forma de "H" lo que da lugar a la formación de los apéndices enfrentados (5)-(6) y (5')-(6') según se aprecia en Figs. 4, 5 y 6. En estos apéndices (5)-(6) y (5')-(6') se efectúa entonces el enganche de los extremos del



- hilo fusible (2) previo abatido de los primeros en dirección diametralmente opuesta y una vez realizado el arrollamiento que asegura la fijación y adecuado contacto de dichos enganches con el casquillo, se repliegan a fondo dichos apéndices (5) y (6)
5. sobre la base exterior de cada uno tal como indican Figs. 7 y 9, quedando asegurado así el perfecto engarce del hilo conductor (2) con los casquillos (3) y (4). Se colocan luego a presión sobre los respectivos casquillos los capuchones cilíndrico-cónicos (7) y (8), los cuales, como claramente se aprecia también en
10. Fig. 9, sirven de elemento protector de los enganches del hilo (2) con los apéndices (5)-(6) y (5')-(6'), siendo además tales capuchones los que toman contacto directo y se acoplan en las correspondientes patas (9) y (10) del soporte de horquilla que a trazos quedan asimismo grafiadas en dicha Fig. 9.
15. Describas suficientemente las principales características y particularidades del objeto a que se contrae la presente Patente de Modelo de Utilidad, ha de hacerse constar que en el fusible indicado podrán introducirse cuantas modificaciones aconseje la técnica en cualquier sentido, siempre que con ello se
20. mantenga invariable la esencialidad de la invención, que es la que se resume y concreta en los términos de la siguiente

N O T A

REIVINDICACIONES

25. Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

1º.-Fusible instalable en soportes tipo horquilla, que se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de un segmento tubular cilíndrico de material aislante y transparente, en cuyos extremos van enchufados a presión sendos casquillos metálicos de los que centralmente se enganchan, a su vez,

30.



- los extremos correspondientes del hilo fusible, con la particularidad de que la fijación de este hilo se realiza mediante un troquelado incisivo de tres cortes centrados dispuestos en forma de "H", los cuales dan lugar a la formación de dos apéndices enfrentados ulteriormente abatidos exteriormente en dirección diametralmente opuesta hasta su total repliegue a fondo una vez efectuado el adecuado arrollamiento y enganche del hilo en los mismos, con lo que este queda longitudinalmente colocado siguiendo el eje geométrico del segmento tubular envolvente, viniendo complementado el conjunto con un recubrimiento aplicado a los dos extremos del tubo y determinado por sendos capuchones cilíndrico-cónicos acoplados igualmente a presión sobre los casquillos de referencia protegiendo convenientemente los enganches del hilo, siendo los remates cónicos de estos capuchones los que toman contacto directo y apoyo con las patas del correspondiente soporte de horquilla.
5. 10. 15.

2ª.-FUSIBLE INSTALABLE EN SOPORTES TIPO HORQUILLA.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 2 de Marzo de 1964

P. A.

R. VOLART PONS
p. p.



Fig. 1

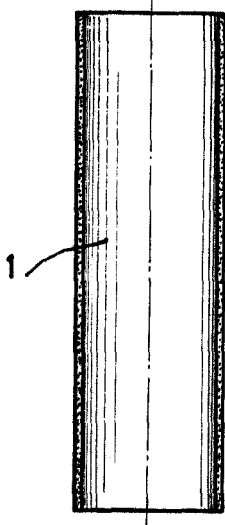


Fig. 2

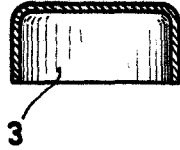
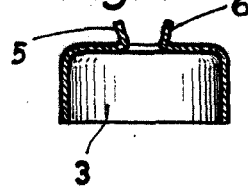


Fig. 4



107830

Fig. 3

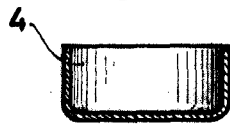


Fig. 5

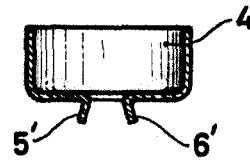


Fig. 6

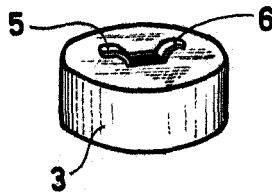


Fig. 9

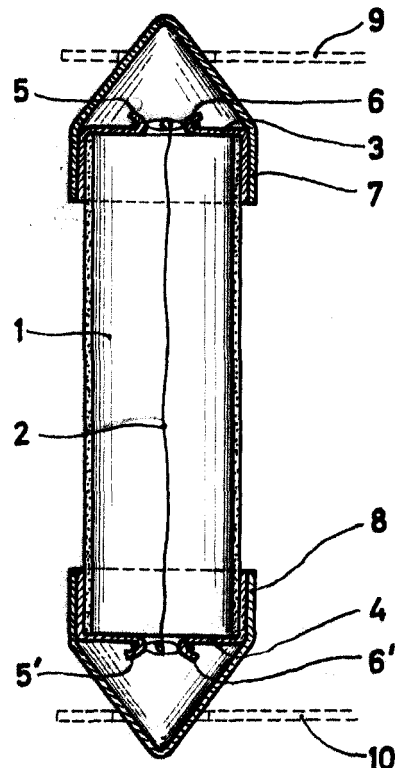


Fig. 7

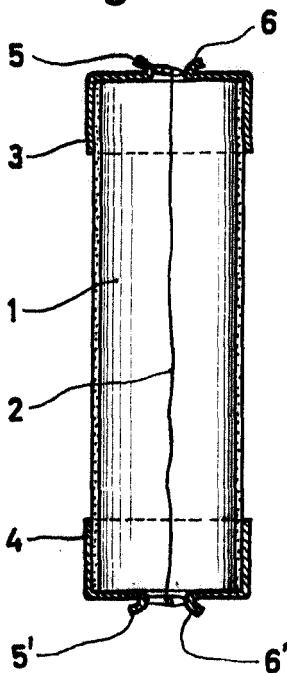
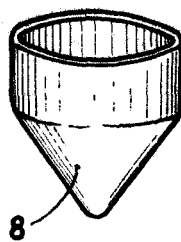


Fig. 8



Madrid, 2 Marzo 1964

P. A. R. VOLART PONS