

19	ES	21	NUMERO	52466	18	Y
		22	FECHA DE PRESENTACION			



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	79/20.382		9-8-1979		Francia

37	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H01H. 85/20

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	CAJA DE FUSIBLES PERFECCIONADA CON SALIDAS MACHOS.

71	SOLICITANTE (ES)
	La sociedad anónima francesa, R K G

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
16-18, rue de Bagnolet 93260 LES LILAS (Francia)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE	
D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO	-	Refª. 37058/G.G.

La presente invención se refiere a las cajas de fusibles que comprenden una platina de un material aislante sobre la que se fijan pares de pinzas elásticas constituidas por láminas metálicas enfrentadas, estando encorvada cada una de dichas pinzas en forma de horquilla para el pelo con ramas paralelas. Las pinzas están provistas, en su cara vuelta una frente a otra y en la proximidad de la parte encorvada, de una cavidad que está destinada a soportar la extremidad correspondiente de un fusible.

5.

10.

Se ha comprobado que con tales cajas de fusibles, estos últimos no estaban siempre bien soportados. En efecto, como las cajas de fusibles están destinadas generalmente a equipar los vehículos automóviles, son sometidas frecuentemente a vibraciones que repercuten al nivel de las partes soportadoras del fusible, de modo que los contactos eléctricos son perfectos.

15.

Uno de los fines de la presente invención es perfeccionar tales cajas de fusibles, de manera que los fusibles sean mantenidos perfectamente, sea cual fuere el nivel de las vibraciones.

20.

Los perfeccionamientos, objeto de la presente invención, se aplican a las cajas de fusibles, con salidas machos del tipo que comprende una platina de material aislante sobre la que se fijan pares de pinzas formadas por láminas metálicas elásticas enfrentadas, estando encorvada cada una de dichas pinzas en forma de horquilla para el pelo con ramas paralelas y presentando sobre su cara vuelta hacia la otra pinza y en la proximidad de la parte encorvada una cavidad embutida destinada a recibir y a soportar la extremidad correspondiente de un fusible y se caracterizan porque una por lo menos de

25.

30.

las pinzas presenta sobre su cara vuelta hacia la otra pinza y en la proximidad de la parte encorvada un corte que determina una patilla elástica, siendo practicada la cavidad destinada a recibir y a soportar la extremidad correspondiente del fusible en dicha patilla elástica.

5.

Gracias a esta disposición, el fusible es soportado perfectamente y la patilla elástica absorbe las eventuales vibraciones.

10.

Según otra característica, la extremidad libre de la patilla elástica está vuelta hacia el lado opuesto a las ramas y es plegada hacia la parte encorvada de la pinza. Se facilita así la instalación del fusible entre las pinzas.

15.

La invención va a ser descrita ahora con más detalles con referencia a un modo de realización particular dado a título de ejemplo solamente y representado en los dibujos anexos, en los que:

La figura 1 es una vista en perspectiva de una pinza elástica según la invención;

20.

La figura 2 es una vista en corte que muestra una parte de una caja de fusibles equipada de una pinza tal como la de la figura 1.

25.

En la figura 1, se ha representado en perspectiva, una pinza metálica elástica designada en su conjunto por la referencia 1, y que comprende dos ramas 2 y 3, y una parte encorvada a modo de horquilla para el pelo 4. Cada rama 2 y 3 presenta un troquelado 5 y 6 respectivamente que determina unas patillas elásticas 7 y 8. Encima del troquelado 5, la rama 2 está provista de un respaldo 9, mientras que la rama 3 presenta un respaldo 10.

30.

En la proximidad de la parte encorvada 4, la pinza

1 presenta un corte 11 que determina una patilla elástica 12 provista de una cavidad 13 destinada a recibir la extremidad correspondiente de un fusible 14 (figura 2).

5. En la figura 2, se ha representado una parte de una caja de fusibles que comprende una platina 15 de un material aislante, por ejemplo, de materia plástica moldeada, presentando dicha platina un primer par de hendiduras 16 destinadas a recibir las ramas 2 y 3, desembocando dichas hendiduras en un alojamiento y teniendo una anchura correspondiente a la anchura de las partes de la pinza situadas encima de los respaldos 9 y 10, mientras que los alojamientos 17 tienen una anchura correspondiente a la anchura de las ramas 2 y 3, por el contrario, estos alojamientos citados son tales que permitan a las patillas elásticas 7 y 8, que son deformadas para la instalación de la pinza, volver a su posición inicial, con el fin de bloquear la pinza una vez instalada y evitar su retirada intempestiva.

15. La platina 15 presenta otras dos hendiduras 16a que desembocan en unos alojamientos 17a, siendo las hendiduras 16a y los alojamientos 17a idénticos a las hendiduras 16 y a los alojamientos 17. En las hendiduras 16a, se introducen las ramas 19 de una pinza elástica 18 de un tipo conocido que presenta una parte encorvada a modo de horquilla para el pelo 20 y una cavidad 21 para recibir la extremidad correspondiente del fusible 14. La pinza 18 se fija del mismo modo que la pinza 1. La instalación del fusible 14 es muy simple, ya que basta con introducir una extremidad en la cavidad 21 y la otra extremidad en la cavidad 13 mediante una deformación elástica de la patilla 12. Se observará que la extremidad libre de la patilla 12 es replegada hacia la parte encorvada 4,

lo que facilita la instalación del fusible que es además guiado por los bordes del corte 11.

5. Se comprende que la caja de fusibles, según la invención, y que está equipada de por lo menos una pinza elástica 1, permite un excelente mantenimiento del fusible evitándole pivotar y así un mal contacto lo que es muy frecuente con las cajas de fusibles conocidas. Además, si se efectúa una tracción sobre la rama 2, la misma no influye prácticamente sobre la posición de la patilla 12, de modo que se asegura siempre el perfecto mantenimiento del fusible. Se ha comprobado, en efecto, que en ciertos casos las conexiones introducidas sobre las ramas de las pinzas al ser demasiado cortas, presentaban tendencia a tirar de dichas pinzas y provocar ligeros desplazamientos de la parte encorvada. En este caso, con las cajas de fusibles clásicas, los fusibles se mueven ligeramente en la cavidad y el contacto eléctrico es malo con todos los inconvenientes que ello comporta.

15. Evidentemente, la invención no se limita en manera alguna al modo de realización que acaba de ser descrito. Podrá introducirse en el mismo numerosas modificaciones de detalle, sin salir por ello del marco de la invención.

#### NOTA

20. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "CAJA DE FUSIBLES PERFECCIONADA CON SALIDAS MACHOS", con Prioridad de la solicitud de Patente en Francia nº 79/20.382, de fecha 9 de Agosto de 1979, según las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

1.- Caja de fusibles perfeccionada con salidas machos del tipo que comprende una platina de material aislante sobre la que se fijan pares de pinzas formadas por láminas metálicas elásticas enfrentadas, estando encorvada cada pinza a modo de horquilla para el pelo con ramas paralelas y presentando sobre su cara vuelta hacia la otra pinza y en la proximidad de la parte encorvada una cavidad embutida destinada a recibir y a soportar la extremidad correspondiente de un fusible, caracterizada porque una al menos de las pinzas presenta sobre su cara vuelta hacia la otra pinza y en la proximidad de la parte encorvada un corte que determina una patilla elástica, siendo practicada la cavidad destinada a recibir y soportar la extremidad correspondiente del fusible en dicha patilla elástica.

....

2.- Caja de fusibles perfeccionada con salidas machos, según la reivindicación 1, caracterizada porque la extremidad libre de la patilla elástica está vuelta hacia el lado opuesto a las ramas y está plegada hacia la parte encorvada de la pinza.

20.

3.- CAJA DE FUSIBLES PERFECCIONADA CON SALIDAS MACHOS.

Según queda sustancialmente descrito en la presente

.../...

te memoria que consta de seis hojas, escritas a máquina por -  
una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 7 AGO. 1980

R K G

P.P. |



5.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8

12

Fig. 1

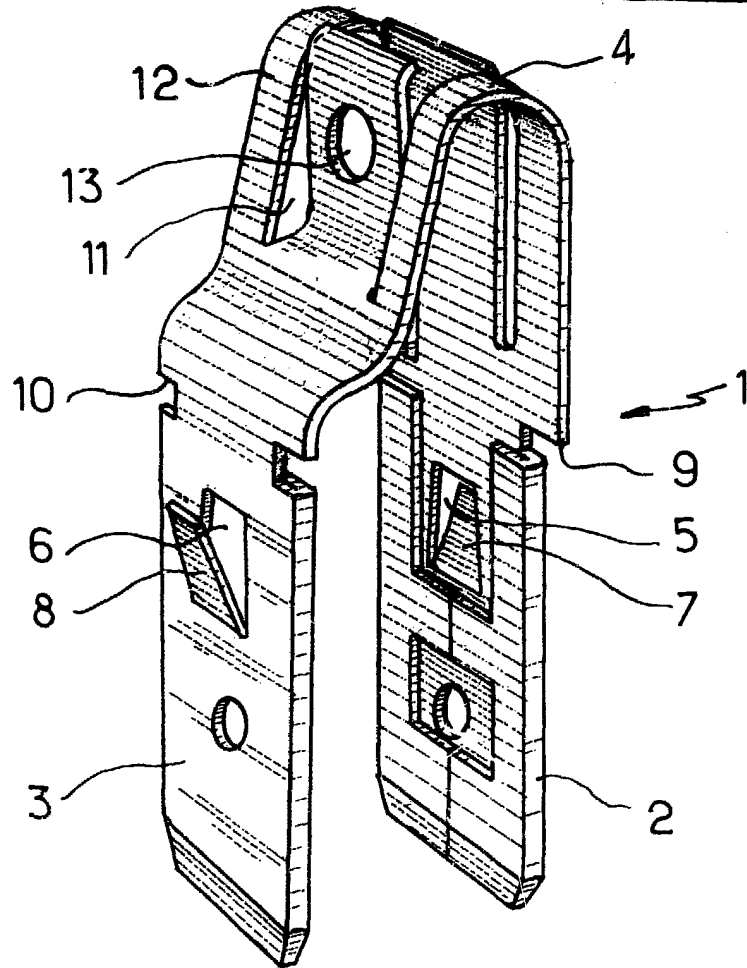
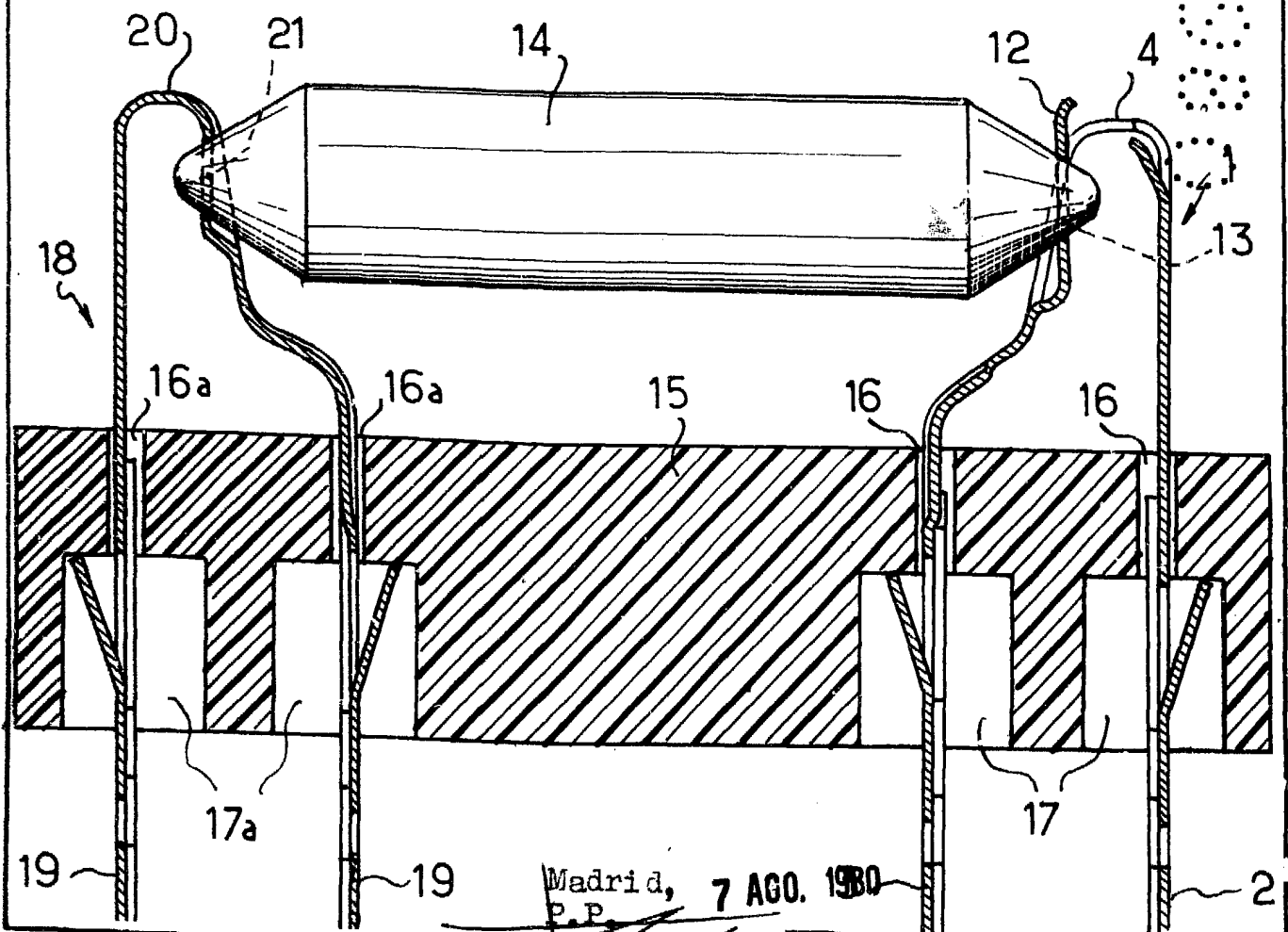


Fig. 2



Madrid, 7 AGO. 1980  
P.P.