



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	258719	
	(21) FECHA DE PRESENTACION	

1 DIC. 1981

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. B60R 11/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"FILTRO DESPARASITADOR".

(71) SOLICITANTE (S)

BELSON RADIO, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Sant Hipòlit de Voltregà (Barcelona) Calle Progreso, 2

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un filtro desparasitador para la supresión de ruidos en instalaciones de auto-radio que resulta de gran eficacia, de fácil montaje y resistente.

5 Consiste esencialmente el filtro supresor de ruidos en una caja aislante partida esencialmente por la mitad con aletas y pivotes alternados para fijación entre sí de las dos partes, en cuyo interior va dispuesta una bobina de inducción que queda bien encajada y sujeta una vez acopladas las dos
10 partes de la caja, saliendo por los extremos de la caja las conexiones extremas de la bobina de inducción, respectivamente al conductor de conexión al auto-radio y por el otro al macho porta fusibles mediante funda apropiada y contacto elástico, todo ello con una absoluta protección tanto de la bobina como de las conexiones.

15 Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo, en el que se representa un caso práctico de realización del filtro desparasitador de la invención.

20 En dicho dibujo, la figura 1, representa el filtro en despiece; la figura 2, una vista de la caja de protección sin una de sus mitades, con la bobina en su interior; la figura 3, una vista exterior del filtro montado, y la figura 4 una sección por IV-IV de la figura anterior.

25 La caja -1- y -la- de material aislante formada por dos mitades iguales con los pivotes o apéndices de encaje -2- alternados en cada una de las dos mitades y correspondientes a las orejas -3- de la otra mitad, para el ajuste y cierre de

las dos partes de la caja. Las dos referidas partes -1- y -la-
 son pues iguales entre sí y pueden ser producidas por un mis-
 mo molde, lo que además de las ventajas que representa el a-
 acondicionamiento del filtro en una caja resistente y de las
 5 características referidas reporta una considerable economía
 de fabricación, almacenamiento y distribución.

En el interior de la caja -1-, -la- va alojada en
 la cavidad -4- la bobina de inducción -5- con su armadura y
 núcleo apropiados, de la que por un extremo -6- conveniente-
 10 mente protegido se conecta por soldadura, que queda alojada
 en la propia caja, la prolongación -7- que termina con el ma-
 cho del portafusible -8- provisto del muelle -9- y del termi-
 nal o remache tubular -10- de contacto con el fusible del ca-
 ble positivo.

15 El otro extremo -11- de la bobina, también conve-
 nientemente protegido, termina en el remache tubular -12- que
 queda alojado en la cavidad -13- de la caja protectora por
 cuyo remache se realiza la debida conexión al conductor del
 aparato, el cual penetra a dicha caja protectora -1-, -la- por
 20 el cuello -14- de la misma con lo que se completa totalmente
 la protección y conexión del filtro desparasitador.

Las ventajas del dispositivo descrito son eviden-
 tes, puesto que une a la eficacia de la función del filtro
 para la supresión de ruidos, la protección completa tanto de
 25 la bobina de inducción como de las conexiones, así como las
 entradas de las mismas, todo ello mediante un medio resisten-
 te, de fácil montaje y económico.

Serán independientes del objeto de la invención los

materiales empleados, formas y dimensiones de los componentes y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -



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

1. Filtro desparasitador, que consiste en una caja aislante dividida en dos mitades iguales y simétricas con elementos de encaje entre ambas, entre cuyas dos mitades configuran interiormente un alojamiento central para el encaje y ajuste de una bobina de inducción con su armadura y núcleo, prolongada dicha caja en dos zonas opuestas sensiblemente troncocónicas, por un lado con una cavidad para el alojamiento y orificio de salida de la conexión con el conductor del fusible de la instalación, y por el otro lado con un paso para el otro conductor de salida de la bobina, seguido de una pequeña cavidad para el remache tubular de la conexión y un cuello para el paso de salida del conductor de esta conexión.

2. Filtro desparasitador, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho, de que los elementos de cierre de las dos mitades de la caja están constituidos por unos pivotes salientes y unas aletas perforadas complementarias, respectivamente alternados en cada lado de las dos mitades de la caja.

3. Filtro desparasitador.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 30 de mayo de 1981

BELSON RADIO, S.A.

P.a.



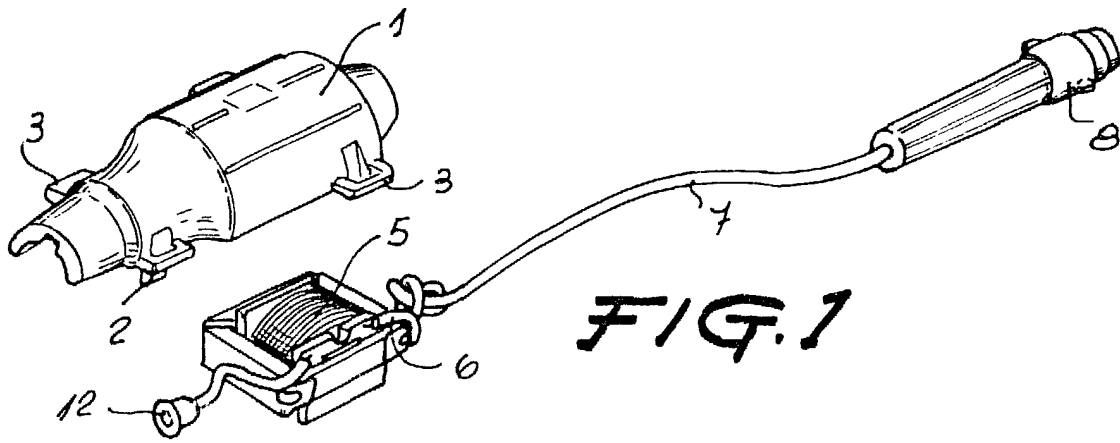


FIG. 1

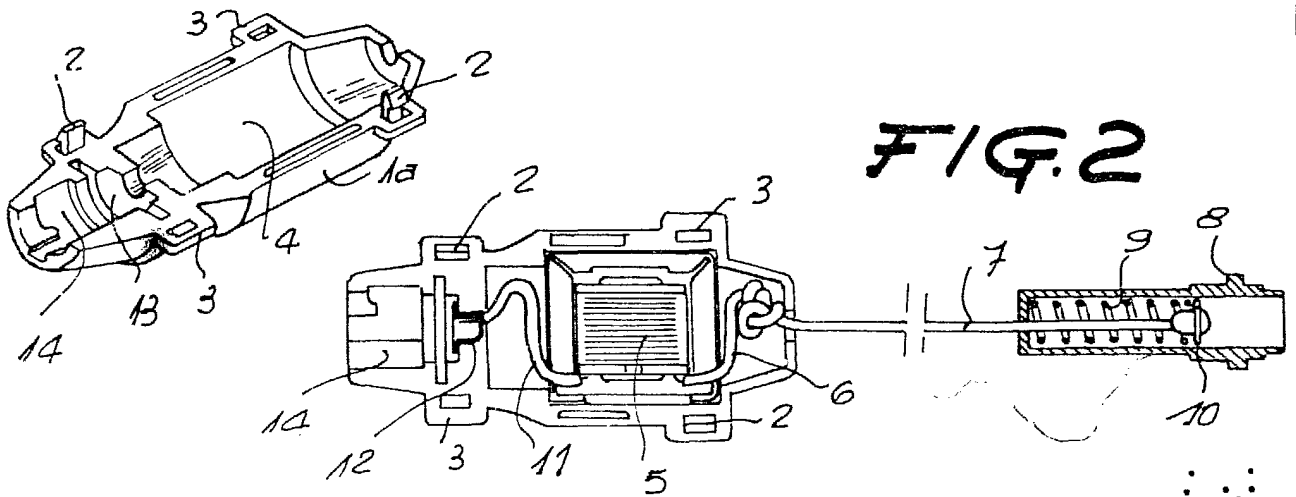


FIG. 2

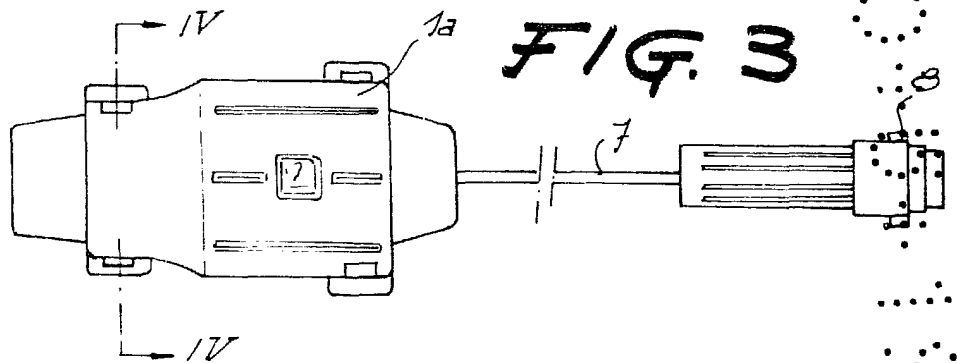


FIG. 3

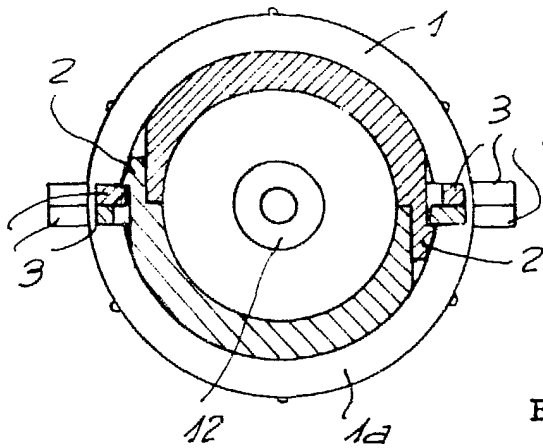


FIG. 4

Barcelona, a 30 de mayo de 1981

p.a.

31205/1