



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	484064	10 A1
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	1 ^a SEP. 1979	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que se refieren en la presente descripción y según el contenido de la Memoria descriptiva.

PATENTE DE INVENCION

20 PRIORIDADES: 21 NUMERO 78 26 856		22 FECHA 19 Septiembre 1978	23 PAIS FRANCIA.-
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F23Q 7/22, B60N 3/14	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA	
54 TITULO DE LA INVENCION "ENCENDEDOR DE CIGARRILLOS ESPECIALMENTE PARA VEHICULOS AUTOMOVILES".			
71 SOLICITANTE (S) SOCIETE DE SIGNALISATIONS AUTOMOBILES S.E.I.M.A.			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Rue de Paris, 32 SAINT CLEMENT - SENS (Yonne) FRANCIA.-			
72 INVENTOR (ES) René LE CREFF.			
73 TITULAR (ES)			
74 REPRESENTANTE DON JOSE LOPEZ CORTES.-			



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

5 Esta invención está relacionada con un encendedor
de cigarrillos, especialmente apto para ser usado en los vehí-
culos automóviles. El encendedor de esta invención está com-
puesto por un cuerpo cilíndrico, provisto de ungs terminales
para la alimentación de energía eléctrica, alojándose dicho
cuerpo dentro del orificio de un soporte. Este encendedor se
caracteriza en que para el encaje del cuerpo cilíndrico mencio-
nado más arriba en su correspondiente soporte, al menos uno
de los terminales de alimentación y el soporte forman, la una,
una hendidura, y el otro una uña de enganche sensiblemente per-
10 pendicular al eje del cuerpo cilíndrico.

Conforme a otra característica de esta invención, la
hendidura está formada sobre una prolongación del terminal, sien-
do dicha prolongación paralela con el eje del cuerpo.

15 Conforme a otra característica de esta invención, la
hendidura está formada por un reborde curvo efectuado sobre el
soporte, el cual recibe una uña de enganche formada por una pro-
longación una extremidad de cable.

20 La invención va representada en los diseños adjuntos,
a título de ejemplo no limitativo; en dichos diseños:

la figura nº 1 es una vista lateral representada en
sección esquemática de un encendedor dispuesto sobre su sopor-
te, representado en sección;

La figura nº 2 es una vista inferior de la figura nº 1;

25 La figura nº 3 es una vista de la fig. nº 1, siguien-
do la línea A-A;



La figura nº 4 es una vista lateral de otro modo de realización de este encendedor;

La figura nº 5 representa una vista superior del arco de montaje del encendedor de la figura nº 4;

5

La figura nº 6 es una vista en sección del soporte, siguiendo la línea A-A.

10

Por consiguiente, la presente invención tiene por objeto la realización de un encendedor de cigarrillos que pueda ser fijado rápidamente manipulándolo por su extremidad anterior, y, por lo tanto, sin necesitar de medios de enganche amovibles sobre la extremidad posterior del mismo, pues la extremidad posterior del encendedor dispuesta bajo el soporte del encendedor, es en todos los casos muy difícilmente accesible.

15

La presente invención también tiene por objeto la realización de un medio de fijación que pueda ser adaptado al soporte que deberá recibir el encendedor de cigarrillos, sin obligación de tener que modificar el cuerpo cilíndrico del mismo. También el encendedor en cuestión permite aislar sencillamente en el plan térmico los medios de fijación del mismo sobre su soporte, evitando así que el calor irradiado por la resistencia de calentamiento del encendedor pueda deteriorar el soporte que está, por ejemplo, constituido por un elemento del cuadro de mandos o salpicadero del vehículo automóvil.

20

25

Este encendedor para fumadores está compuesto por un cuerpo cilíndrico 1, que recibe, como ya se sabe, un tapón amovible 2, que se desliza dentro del cuerpo 1, en sentido axial, y que lleva la resistencia de calentamiento.

../...



Este cuerpo va dispuesto apoyado sobre el soporte 4, constituido, por ejemplo, por el salpicadero de un vehículo automóvil, y por el collarín exterior 3, de una anilla 3.

5 Como también es sabido, la alimentación del encendedor está asegurada por unos terminales 5, constituidos por hojas metálicas, plegadas, que van fijadas a la extremidad inferior del cuerpo 1, en el eje de este cuerpo, por un medio de fijación, por ejemplo, un tornillo o remache 6.

10 Estos terminales 5, van bien sea eléctricamente conectados al cuerpo 1, o bien, aislados del dicho cuerpo por la interposición de unas arandelas aislantes, según sea el modo de realización del encendedor.

15 Conforme a la invención, la fijación de este encendedor para fumadores sobre el soporte 4, se obtiene con la cooperación de por lo menos uno de los dichos terminales 5, con el soporte 4, y a este efecto (véase la fig.1) uno de estos terminales presenta una prolongación 7, plegada en sentido paralelo al eje X-X del encendedor, estando provista la citada prolongación de una hendidura 8, (véase la fig.3) que desemboca lateralmente sobre la citada prolongación, 7, y que está orientada siguiendo la línea Y-Y perpendicular al eje X-X del encendedor.

20 Esta hendidura 8, está destinada a cooperar con una uña 9, formada sobre una prolongación 10, del borde 4 del orificio de introducción del aro y del cuerpo 1.

25 Así, para colocar el encendedor en su lugar bastará introducir el cuerpo 1, y el aro 3, dentro del orificio 4, luego hacer girar el cuerpo 1, alrededor de su eje X-X a fin de



introducir la uña 9, dentro de la hendidura 8.

Preferentemente, la hendidura 8, presenta un reborde interno 8₁, que forma un enganche de retención para la uña 9, y que evita, por lo tanto, la rotación intempestiva del encendedor.

5

También, la uña 9, termina con un reborde 9₁, a fin de constituir un medio de inmovilización lateral del encendedor.

Conviene también hacer notar que en los ejemplos de realización representados en las figuras de la 1 a la 3, la hendidura 8, está realizada sobre la prolongación 7, de un terminal de alimentación 5. No obstante, si se desea, esta hendidura 8, podrá ser realizada sobre el mismo terminal y servirá en este caso únicamente para la fijación del encendedor y que constituirá por lo tanto un terminal suplementario previsto exclusivamente para la fijación del encendedor, pero no para su alimentación de energía eléctrica.

10

15

En los ejemplos de realización de las figuras 4, 5 y 6, el cuerpo, 1 del encendedor llevan terminales 5, de los que uno de ellos forma la prolongación 11, perpendicular al eje X-X del cuerpo 1, y que se termina por un reborde de enganchado 11₁.

20

Por otra parte, el soporte 4, lleva sobre su prolongación 10, una hendidura 12, delimitada por un reborde 12₁, estando efectuada la hendidura en sentido perpendicular con el eje X-X, y permitiendo por lo tanto el enganchado de la uña 11, dentro de la hendidura 12, por cooperación de los rebordes 11₁ y 12₁.

25

..//..



-6-

5 Como en los ejemplos de realización de las figuras 1 a la 3, este ensamblaje se efectúa por rotación del cuerpo 1, de manera que el reborde 11, sea guiado por el reborde curvo 12₁, hasta que la extremidad del uña 11 llegue a su parte acodada 11₂, en apoyo contra el borde 12₁ de la hendidura. El cuerpo 1, del encendedor está entonces enclavado y no puede desplazarse ni en sentido axial ni en sentido lateral, por la cooperación del apoyo del aro 13, y del enclavamiento del dedo, 11.

10 En los ejemplos de realización de las figuras 4 a la 6, la uña 11, sobresale al exterior del impedimento del cuerpo cilíndrico 1, y a fin de permitir su montaje en el aro 13, esta última va provista de una ranura longitudinal 13.

15 Igualmente, en estos ejemplos de las figuras 4 a la 6, la uña 11, está constituida por una prolongación de un terminal de alimentación de energía eléctrica 5, pero quede bien entendido que si se desea, esta prolongación 11, podrá constituir en sí misma un terminal previsto como suplementario, y destinado únicamente a la fijación del encendedor.



REIVINDICACIONES
=====

5

1.- Encendedor de cigarrillos, especial para los vehiculos autom6viles, que lleva un cuerpo cilíndrico provisto de terminales para su alimentación de energía eléctrica, alojándose este cuerpo en el orificio de un soporte; este encendedor se caracteriza en que para el ensamblaje del cuerpo del mismo con su soporte, por lo menos uno de los terminales de alimentación y el soporte forman en uno una hendidura y el otro una uña de enganchado sensiblemente perpendicular al eje del cuerpo cilíndrico.

10

2.- Encendedor conforme a la reivindicación 1, caracterizado en que la hendidura está formada sobre una prolongación de un terminal siendo esa prolongación paralela al eje del cuerpo, y que se engancha sobre una uña formada sobre una prolongación del soporte.

15

3.- Encendedor conforme a la reivindicación 1, caracterizado en que la hendidura está formada por un reborde curvo previsto sobre el soporte y que recibe una uña de enganchado formada por una prolongación de un terminal.

20

4.- Encendedor conforme a una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que el cuerpo cilíndrico se aloja dentro del orificio de soporte por medio de un aro provisto de un collarín de apoyo y, estando provisto este aro de una ranura interna longitudinal.

..//..

11 SEP 1979

-8-

5.-"ENCENDEDOR DE CIGARRILLOS ESPECIALMENTE PARA VEHICULOS AUTOMOVILES".

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 OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid 11 SEP. 1979

Por autorización de la interesada.-

JOSE LOPEZ CORTES
P.P.m.



FIG. 1

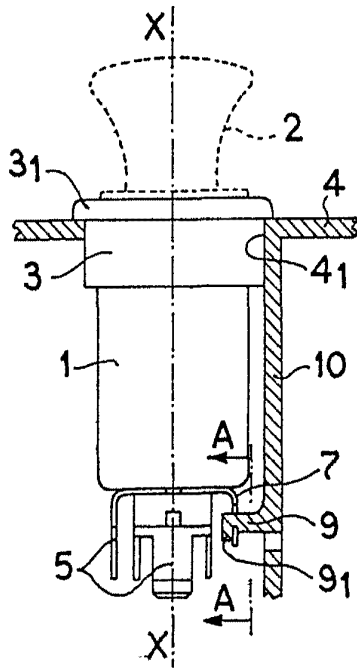


FIG. 5

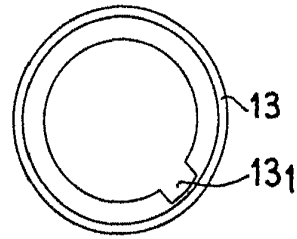


FIG. 4

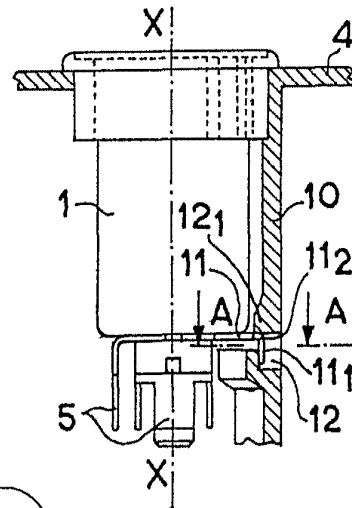


FIG. 2

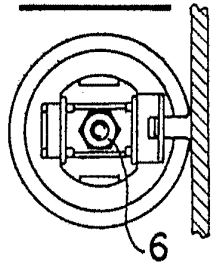
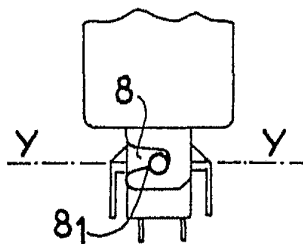
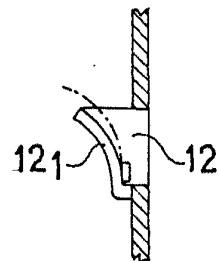


FIG. 3



JOSE LOPEZ CORTES
P.P.

FIG. 6



ESCALA VARIABLE

MADRID 11 SEP. 1979