



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de "CAHUÉ INDUSTRIAL, S.A.", sociedad mercantil española, domiciliada en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Fortuny, 9. - - - - -

por: "ASA ABATIBLE Y CAMUFLABLE PARA RADIORRECEPTORES PORTÁTILES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo a un nuevo tipo de asa abatible, destinada a los receptores de radio de tipo portátil y adaptable a un acoplamiento semifijo.

5 Los sucesivos perfeccionamientos introducidos en los modernos automóviles han permitido la realización de elementos mecánicamente perfectos, de modo que, resueltos prácticamente los problemas de naturaleza técnica que se presentaron, ha evolucionado la técnica y el sistema de
10 construcción hacia el diseño de coches para que no sólo



resulten perfectos técnicamente, sino cómodos y agradables en su uso y funcionamiento.

Entre las comodidades de que es dado disponer hoy en día en el empleo de un automóvil se halla el uso de los receptores de radio, tras haber sido resueltos los problemas derivados del limitado alcance, escasa sensibilidad y fácil captación de los parásitos motivados por el funcionamiento del motor, concretamente por su sistema de encendido. Actualmente se fabrican receptores, para automóvil, dotados de gran sensibilidad, alcance y selectividad, comparables a cualquier tipo de aparatos de tipo fijo, empleado en el hogar.

Estos receptores de radio se dejan usualmente conectados en el interior del automóvil, para lo cual disponen de un sistema sólido de sujeción permanente. Para ello se realiza la ubicación de los mismos en el tablero de instrumentos, con los diferentes mandos de accionamiento al alcance de su usuario, siendo muy fácil su sintonía y regulación.

Pero en numerosos casos interesa o se desea, no sólo la colocación permanente del receptor en el automóvil, sino también la posibilidad de su empleo en el mismo, alternativamente con su empleo separado del coche, para lo cual se han estudiado sistemas para poder extraer el receptor de su lugar de colocación en el tablero y usarlo independiente de la alimentación del automóvil.

Los receptores que obedecen a tal idea llevan medios propios de alimentación eléctrica, que suministran la energía eléctrica necesaria para su funcionamiento. Cuando se hallan colocados en el auto, es el



sistema eléctrico de éste, usualmente, el que alimenta el circuito del radioreceptor.

Ahora bien, si se han resuelto los problemas eléctricos derivados de la adaptación del receptor a dos usos (en el coche y fuera de él), no puede decirse lo mismo de los problemas mecánicos y estéticos que esa adaptación lleva consigo.

En efecto, se han realizado aparatos que se adaptan perfectamente al tablero de instrumentos del coche, e incluso llegan a hacer juego con sus diversos mandos, pero que fuera del auto producen un efecto lamentable debido a su forma o bien al sistema de adaptación, que obliga a un difícil manejo. Concretamente, la sujeción del aparato para su traslado resulta casi siempre inconveniente, so pena de añadirle unos accesorios complicados y de dudosa eficacia.

Para la eliminación de los inconvenientes apuntados se ha concebido y realizado el asa abatible que constituye el objeto del presente modelo, que consiste en un asa de sujeción para el transporte del aparato, cuando se emplea éste fuera del coche, mientras que en el uso del receptor en el tablero de instrumentos del coche se abate contrala pared frontal, consituyendo un elemento ornamental de alto efecto estético.

Con el fin de facilitar la descripción, se acompañan a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado un caso de realización práctica y que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:



La figura 1 se refiere a una vista en perspectiva de la parte superior del receptor, (frontal cuando éste se halle instalado en el automóvil), mostrando la posición del asa en sus dos modos de empleo: levantada (en trazos),
5 para uso portátil, y abatida, para uso en el coche,

la figura 2 constituye una vista en alzado frontal del asa, en el sentido de su longitud,

la figura 3 indica la sección transversal de dicha asa según corte por la línea III-III, y

10 la figura 4 presenta en alzado, convencionalmente seccionado, un detalle del sistema de articulación de los extremos del dispositivo, mostrando su dispositivo de retención elástica.

El receptor de radio forma usualmente un cuerpo
15 -1-, en el que se contienen los mandos -3- de regulación y sintonía, conmutación de onda, etc., así como el cuadrante o dial gráfico de la posición de sintonización, formado por una ventanilla -2- recorrida por un índice de señalización accionado por el mando correspondiente.

20 El cuadrante o dial -2- se halla rodeado por un marco -5-, ligeramente sobresaliente de la superficie del cuerpo -1-. El asa -6- presenta un grosor equivalente a la altura de aquel saliente.

La estructura del asa es en forma de U invertida,
25 con su parte central -7- rectilínea y los brazos -8- doblados en un ángulo agudo muy abierto, casi recto, como se ve en la figura 2, terminando esos brazos en un anillo -9- para su articulación al cuerpo -1- del aparato.

A su vez, los brazos laterales -8- presentan otro
30 acodado, según -10- (Fig.3), prácticamente en ángulo recto,



de modo que, en su posición abatida, vienen a coincidir con la arista superior -1'- del cuerpo -1-, formando un sistema continuo en cuanto a la linealidad de borde se refiere.

5 Para el mejor manejo del asa, se practica en la pared central -7- un biselado -11-, en la forma que ilustran las figuras 2 y 3, que hace más fácil su adaptación a la mano, durante el transporte, y su levantamiento, a partir de la posición abatida.

10 El marco -5-, por su parte, tiene la misma forma que el interior del asa, de modo que al plegarse ésta sobre sí misma, forman ambos elementos un solo bloque.

15 La figura 1 permite apreciar las dos posiciones del asa, la de empleo en trazos y la de plegado en trazo continuo.

20 La articulación del asa se efectúa, como se ha dicho, mediante los extremos anillados -9- que presentan para ello sendas perforaciones -12-. Uno de ellos, en el caso dibujado en la figura 4, por ejemplo, lleva practicados en el extremo de su superficie cilíndrica lateral, sendos aplanamientos -13- y -13'-.

25 En su posición levantada, la zona aplanada -13- se apoya sobre el extremo de una lámina elástica de acero -14-, que se halla sólidamente sujeta por su otro extremo al cuerpo -1- del receptor. De esta forma, la tensión de la lámina, que actúa de muelle, mantiene al asa en la posición levantada, mientras que en la posición de abatido del asa, establece contacto el plano -13'- con dicha lámina elástica.

30 La articulación de los terminales -9- se efectúa



en el marco -5- mediante un pasador -15- (Fig.4), que constituye el eje de giro.

Para pasar de una posición a la otra basta imprimir al asa un movimiento de giro venciendo fácilmente la
5 tensión del resorte -14-.

El asa descrita, por su concepción funcional, constituye al mismo tiempo un elemento estético de efecto considerable, que contribuye a realzar la presentación del receptor. Su acabado podrá ser el adecuado al color y
10 demás características del aparato, por ejemplo, cromado brillante.

El asa objeto del presente modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la
15 indicada a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, realizarse con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios mecánicos más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Asa abatible y camuflable para radiorreceptores portátiles, caracterizada esencialmente por estar constituida por un cuerpo alargado conformado en U invertida, con sus
25 dos brazos doblados en ángulo sustancialmente recto y provistos en sus extremos de medios de articulación a la caja del aparato, todo ello de modo que al abatir el asa, describiendo un giro alrededor de sus articulaciones, los
30 codos angulares descritos coinciden con el borde frontal



superior de la caja del radioreceptor, quedando el
asa totalmente adosada sobre las superficies superior
y frontal de la caja, presentando ventajosamente esta
superficie superior un amplio resalto central a cuyo
5 contorno se ajusta interiormente el asa una vez abatida
para su camuflado, con la particularidad de comprender
el tramo central del asa un rebajo en bisel que facilita
su asido en la posición abatida de la misma.

2.- Asa abatible y camuflable para radioreceptores
10 portátiles, según la anterior reivindicación, caracteriza-
da porque, a lo menos, uno de los extremos articulados
del asa se encuentra bajo los efectos de una lámina
elástica que tiende a mantener la estabilidad de aquélla
en sus dos posiciones, levantada y de abatido, para lo
15 que dichos extremos presentan en su periferia dos planos
que al coincidir con la expresada lámina determinan di-
chas posiciones.

3.- ASA ABATIBLE Y CAMUFLABLE PARA RADIORRECEPTORES PORTÁTILES.

Consta la presente memoria descriptiva de siete
hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas
por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid a 23 de Diciembre de 1961.

CAHUÉ INDUSTRIAL, S. A.

P. A.



= 908 09

Fig. 1

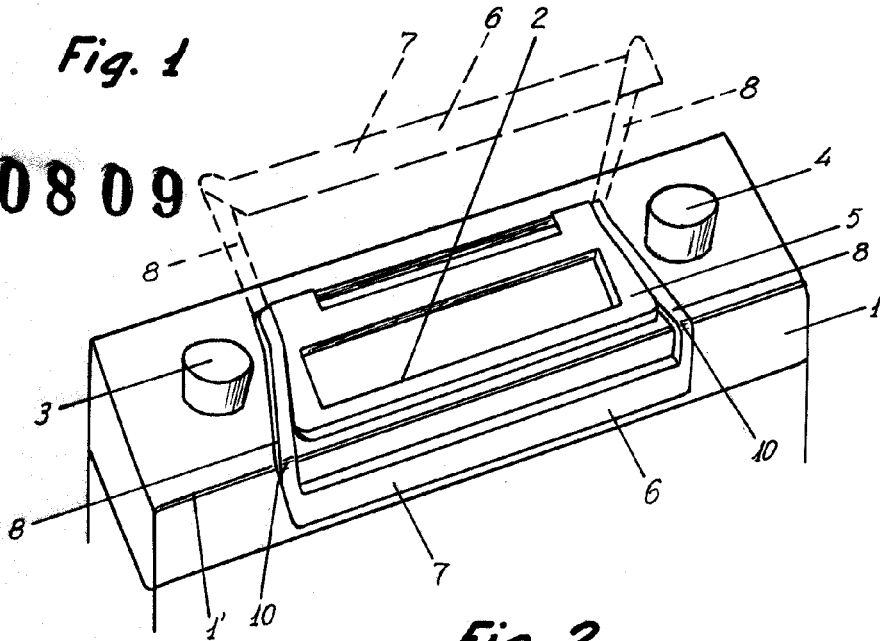


Fig. 2

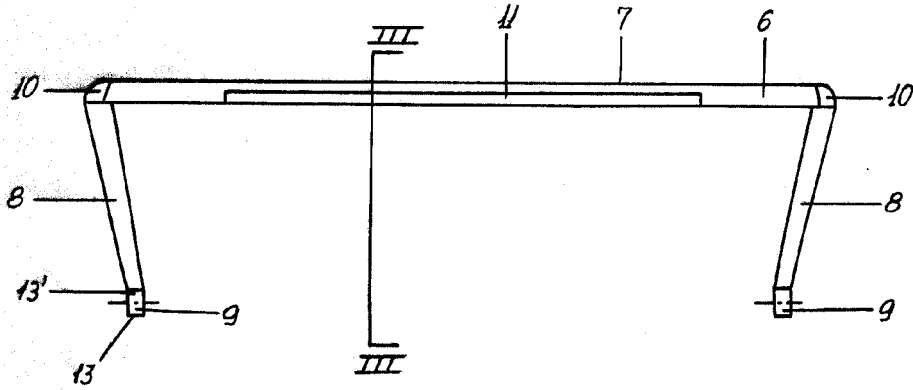


Fig. 3

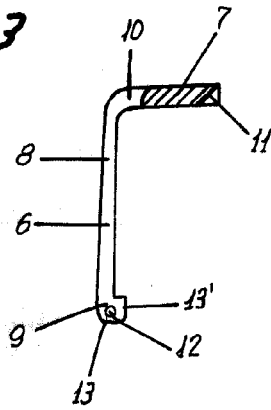
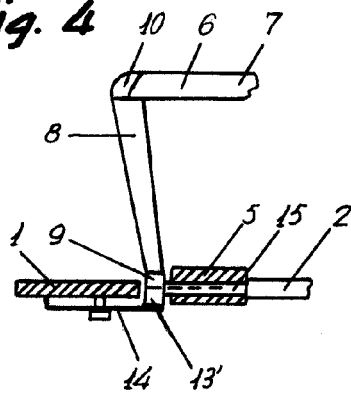


Fig. 4



Barcelona, 25 Diciembre 1961.
p.a.

[Handwritten signature]

Escala variable.