



242597

| | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|----|---|
| 10 | ES | 11 | NUMERO | 12 | Y |
| | | 21 | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | | |
| | | | 23 MAR. 1979 | | |

MODELO DE UTILIDAD

| | | | | | | | |
|--|------------------------|------------|-----------------------------|----|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 31 | NUMERO | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| | | | | | | | |
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL | | | | |
| | | B60K 11/02 | | | | | |
| 64 | TITULO DE LA INVENCIÓN | | | | | | |
| "SOPORTE AMOVIBLE PARA AUTORRADIOS Y FONORREPRODUCTORES" | | | | | | | |
| 71 | SOLICITANTE (S) | | | | | | |
| SONI-MATIC, S.A. | | | | | | | |
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE | | | | | | | |
| MONTORNÉS DEL VALLES (Barcelona) - Del Mar, s/n | | | | | | | |
| 72 | INVENTOR (ES) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 73 | TITULAR (ES) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 74 | REPRESENTANTE | | | | | | |
| D. Alfonso Durán Olivella | | | | | | | |

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un soporte para un receptor de radio, un reproductor de cassettes o un aparato mixto combinación de los anteriores, destinado a su empleo en un automóvil, de manera que, cuando interese, el aparato en cuestión pueda extraerse de su alojamiento, situado en o junto al tablero de instrumentos.

Se conocen actualmente numerosos tipos de soportes separables para receptores de radio y reproductores magnetofónicos destinados a su empleo en vehículos, todos los cuales se acoplan por introducción en un alojamiento y deslizamiento en él mediante unas guías laterales que aseguran su posición funcional. Dichos soportes extraíbles se emplean principalmente para evitar la posible sustracción del aparato electrónico cuando el vehículo permanece estacionado, principalmente en los casos en que queda durante la noche en la vía pública.

Los sistemas de guías utilizados en los dispositivos convencionales separables presentan algunos inconvenientes, derivados principalmente de la relativa dificultad que ofrece el encajar el cuerpo del aparato de radio o fonorreproductor en su alojamiento, debiéndose buscar con cuidado la posición apropiada para poder producir el deslizamiento de aquél hasta su posición operativa.

El soporte que se describirá elimina el inconveniente citado y permite la colocación instantánea del

- soporte con el aparato en su alojamiento, sin necesidad de tener que buscar con cuidado la posición debida, lo cual es de gran importancia cuando dicha operación debe realizarse a oscuras o bien en condiciones de escasa iluminación. Para ello, el soporte en cuestión comprende una caja envolvente del aparato electrónico, con ausencia total de guías de deslizamiento formadas por pestañas conjugadas de otras y de perfiles complicados, por lo cual todo el cuerpo de caja, de volumen uniforme sin diferencias sensibles de configuración, es guiado con facilidad hasta su posición de trabajo. Su extracción se verifica con la misma facilidad y rapidez.
- 5.
- 10.

- Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un soporte amovible para autorradios y fonorreproductores, según los principios de las reivindicaciones.
- 15.

En los dibujos:

20. La figura 1 representa en perspectiva y en despiece todos los componentes del dispositivo objeto de este Modelo, incluyendo un aparato radiorreceptor o fonorreproductor cuya introducción y extracción de su alojamiento se facilita con el nuevo soporte.
25. La figura 2 muestra en detalle la forma interna de un marco embellecedor perteneciente al dispositivo.
- El cuerpo -1- corresponde al aparato electrónico antes mencionado, de configuración ortoédrica y apla

nada convencional, que puede obedecer a unas normas establecidas, presentando en su cara frontal el saliente -2- correspondiente a un cuadrante -3- o una abertura para la introducción de cassettes, presentando en sus 5. lados los vástagos -4- correspondientes a los mandos de accionamiento.

El dispositivo que se describe comprende una caja -5-, destinada a alojar el cuerpo -1- del aparato electrónico, con su cara posterior abierta y provista de 10. una tapa -6-, que forma una pestaña periférica -7- dotada de orejas -8- para su acoplamiento y fijación, mediante los tornillos -9- y los orificios -10-, a la citada embocadura de la caja -5-. Esta, en su cara delantera, comprende una abertura -11- para la salida de la 15. parte -2- del aparato, y lateralmente posee orificios -12- para la salida de los vástagos -4- de mando, los cuales recibirán posteriormente los botones -13- de accionamiento.

El aparato -1-, con la caja -5- cerrada por la 20. tapa -6-, constituyen en conjunto el cuerpo separable que el usuario introducirá y extraerá cuando desee tener en funcionamiento o fuera de él a dicho aparato. La pestaña -14- sirve para afianzar la caja -1- en su posición entrante, a la que contribuyen los salientes -32- 25. y los nervios -33- junto a las aristas.

La conexión eléctrica de los circuitos de corriente y de antena del receptor de radio se aseguran mediante un conector -15- fijado a la tapa -6- y un cable

coaxial con clavija conectora -16- derivada de aquél y emergente al exterior de la caja -5-.

- El alojamiento previsto detrás del tablero de instrumentos del vehículo o en un mueble consola montado
5. junto a aquél comprende la caja metálica -17-, de forma ortoédrica y dimensiones levemente superiores a las de la -5-, destinada a alojar a ésta, la cual se introducirá en dicho alojamiento a través de la cara delantera abierta de la caja metálica, que se sujeta, mediante
10. tornillos -18- y gracias al marco periférico -19- que presenta, a su soporte, sea el tablero de instrumentos o la consola antes aludida, completándose dicho montaje con el marco -20- de dimensiones conjugadas, sección en forma de C y con unas pestañas elásticas -31- interiores,
15. destinadas a sujetar las cabezas de los tornillos -18-.

- Un conector -21- correspondiente al -15- permitirá la conexión y desconexión, en su caso, de los circuitos alimentadores del aparato, concurriendo en el
20. conector -21- los conductores procedentes del circuito eléctrico del vehículo.

- El tablero de instrumentos o el soporte consola para el aparato llevan practicada una abertura -22- destinada a la introducción de la caja -17-, que quedará inmovilizada, como se ha dicho, mediante los tornillos -18- y las muescas -23- en los lados de dicha abertura, pudiendo colaborar en dicho montaje una regleta metálica -24- y tornillos -25- y -26- con tuercas -27-
- 25.

para asegurar la posición de la repetida caja -17- de alojamiento.

- Esta última presenta en sus caras laterales unas lengüetas elásticas -28-, que en conjunto sostendrán el cuerpo de la caja -5-, compensando el ligero juego dimensional existente entre ella y la caja -17- de alojamiento. Cada lengüeta forma una pestaña acanalada y puede oscilar en una abertura -29- en forma de C, y su terminación acanalada se conjuga con un entrante -30- en la cara correspondiente de la caja móvil -5-.

- Se aprecia que el guiado de la caja -5-, en su movimiento de introducción o extracción de la caja -17-, queda asegurado por el conjunto de lengüetas -28-, resultando innecesario buscar un ajuste preciso de elementos de guiado formados por pares de perfiles en correspondencia.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del soporte descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Soporte amovible para autorradios y fonorreproductores, del tipo que comprende un bastidor para el aparato electrónico y medios de conexión eléctrica separables para los circuitos del mismo, caracterizado esencialmente por comprender una caja ortoédrica de forma y dimensiones correspondientes a las del aparato en cuestión, con su cara posterior abierta para permitir la introducción del aparato y dotada de una tapa de cierre provista de los elementos de conexión separables, en tanto que la cara delantera de dicha caja presenta aberturas para la salida y acceso de los órganos de mando del aparato electrónico.

- 2.- Soporte amovible para autorradios y fonorreproductores, según la reivindicación anterior, caracterizado por comprender una caja metálica ortoédrica, de forma y dimensiones levemente superiores a la de la caja que aloja el aparato electrónico y provista de medios para su fijación al tablero de instrumentos y, en su caso, al mueble consola anexo al mismo, completándose dicho acoplamiento mediante un marco embellecedor en correspondencia con la embocadura abierta de dicha caja, la cual presenta en sus caras laterales, para el guiado de la caja que contiene el aparato electrónico, una pluralidad de lengüetas elásticas, levemente entrantes, con las que quedarán en contacto las caras laterales corres

pondientes de la mencionada caja contenedora.

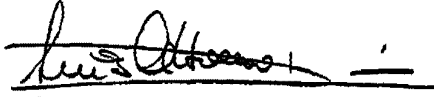
Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

5. 3.- "SOPORTE AMOVIBLE PARA AUTORRADIOS Y FONORREPRODUCTORES".

Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 23 MAR. 1979
P.A. de SONI-MATIC, S.A.

ALFONSO DURÁN
p. p.


Fdo. Luis A. Durán Moya

FE/mp

