

310272

20 FEB 19



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de HERFOR, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Avda. Infanta Carlota, 136 por "PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE DE ASAS-ANTENA PARA APARATOS DE RADIO PORTÁTILES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos estudiados para su aplicación en el montaje de asas-antena para aparatos de radio portátiles, mediante los cuales se ha dotado a las asas de los mismos de una antena interior capaz de sobresalir una longitud prefijada, en cuyo momento la citada antena, sin dejar de estar en contacto con el interior del asa, puede doblarse a través de una bisagra quedando en igual posición que las antenas convencionales.
- 5.
10. Entre las muchas clases y tipos de aparatos

310272



- de radio portátiles existentes, se han venido utilizando un gran número de montajes de antenas para los mismos siendo las más usuales, las de tipo independiente, susceptible de ser roscada al mueble del aparato y el tipo extensible empotrado en el interior del mismo. En el
5. primer caso, inmediatamente se observa que, por el hecho de disponer de una antena independiente, cabe la posibilidad, y en efecto es muy frecuente, de extravío de la misma o también puede suceder que, con el uso, la
10. rosca va sufriendo desgastes con lo cual llega un momento en que queda inservible. En el otro tipo de antena se presenta la dificultad de constituir un montaje delicado ocupando, además, un considerable espacio dentro del mueble del aparato, factor muy importante a
15. eliminar dadas las exigencias del mercado, que imponen la reducción de dimensiones a los citados aparatos.

- Los perfeccionamientos, objeto de la presente patente de invención, consisten en unir las ramas del asa al mueble del aparato, de manera que una de ellas
20. se une mediante una espiga cuya parte entrante en el citado mueble actúa de borde de conexión y la opuesta está en comunicación con un cuerpo tubular, buen conductor y convenientemente aislado exteriormente, en el interior del cual se halla situada la antena, la
25. cual en posición recogida se prolonga hasta la otra rama del asa, estando rematada por una cabeza que se introduce parcialmente en esta última asa de manera que exteriormente se adapta a la configuración de la

310272

26 FEB



misma. Esta rama posee adecuados elementos de sujeción que la unen al mueble del aparato.

5. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica en representaciones esquemáticas.

10. En dichos dibujos: La figura 1 es una sección longitudinalalzada del asa perfeccionada mostrando la totalidad de elementos que la componen. La figura 2 es un abatimiento en planta de la anterior y la figura 3 es una vista de perfil seccionada por III-III.

15. Como puede apreciarse en la primera figura, el asa está formada por un cuerpo -1- unido a dos ramas o pilones -2- y -3- los cuales a su vez están fijados al mueble del aparato.

20. En el interior del cuerpo -1- aparece la antena señalada con la notación general -4-, que presenta en el extremo interior un elemento convencional -5- que puede ser un aro elástico al cual conecta a la antena al cuerpo conductor de forma tubular -6-, pudiendo deslizar por su interior. La antena está dividida en dos cuerpos -7- y -8- unidos por intermedio de una bisagra -9- estando el último rematado por una espiga -10- a la que se ha roscado una caperuza -11- introducida parcialmente a una cavidad correspondiente -12-. En las proximidades de la citada oquedad, aparece un casquillo -13- convenientemente roscado que se introduce en el cuerpo tubular -6- quedando inmovilizado por medio de
- 25.

310272

26 FEB



una tuerca exterior -14-. El pilón -3- del asa, se une al mueble por medio de unos pasadores -15- y un tornillo de presión -16- el cual solidariza al citado elemento a través de unos refuerzos -17- y -18-.

5. El pilón -2- opuesto al citado anteriormente, presenta un taladro interior -19- de dimensión mayor -20- en la base, en el cual rosca la espiga -21- la cual además de solidarizar al mueble, al pilón -2- y al tubo -6- a través del elemento -22-, actúa de borne en su extremo inferior -23- poseyendo unos refuerzos -24- y -25- y una contratuerca -26- que impide cualquier aflojamiento.

15. La figura 2 muestra el asa, en su vista en planta observándose la forma en que los pilones -2- y -3- se unen al mueble -27- abrazando al cuerpo -1- portador de la antena.

20. La figura 3 muestra la sección transversal del cuerpo -1- montado en su interior el cuerpo tubular -6- así como, la configuración transversal de los pilones -2- y -3-.

Una vez descritos convenientemente los elementos integrantes del montaje perfeccionado, pasaremos a dar una idea de cual es su funcionamiento.

25. Para poner a la antena en condiciones de funcionar, bastará tirar de la cabeza -11- (figura 1) con lo cual el cuerpo -8- sobresaldrá de su alojamiento hasta rebasar la bisagra -9-, en cuyo momento la antena podrá doblarse por este punto pudiendo adquirir



310272

la orientación más conveniente para una perfecta audición, que en general será la posición vertical.

5. Las ondas captadas por la antena se transmiten al cuerpo -7- y de allí al elemento -5- que por estar en comunicación con el tubo -6- la transmitirá a la espiga -21- y por tanto al borne -23- desde cuyo punto podrá conexionarse con el circuito oscilador del aparato.

10. Serán independientes del alcance de la presente invención los detalles constructivos y las características accesorias empleadas en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

20. 1. Perfeccionamientos en el montaje de asa-antena para aparatos de radio portátiles, caracterizados esencialmente por el hecho de unir a una de las ramas de dicha asa al mueble del aparato mediante una espiga cuya parte entrante en el citado mueble actúa de borne de conexión y la opuesta está en comunicación con un cuerpo tubular, buen conductor convenientemente aislado eléctricamente por su parte exterior,

310272

26 FEB

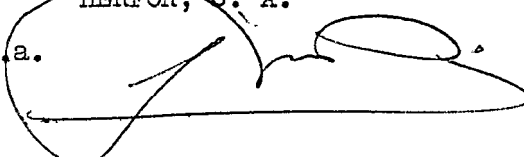


5. en cuyo interior se halla situada la antena, la cual en posición recogida se prolonga hasta la otra rama del asa, estando rematada por una cabeza que se introduce parcialmente en la nueva rama de manera que exteriormente se adapta a la configuración de dicha asa, poseyendo la rama citada medios de sujeción que la fijan al mueble del aparato.

2. Perfeccionamientos en el montaje de asas-antena para aparatos de radio portátiles.

10. La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 26 de febrero de 1965

HERFOR, S. A.
p.a. 

100712

Fig. 1

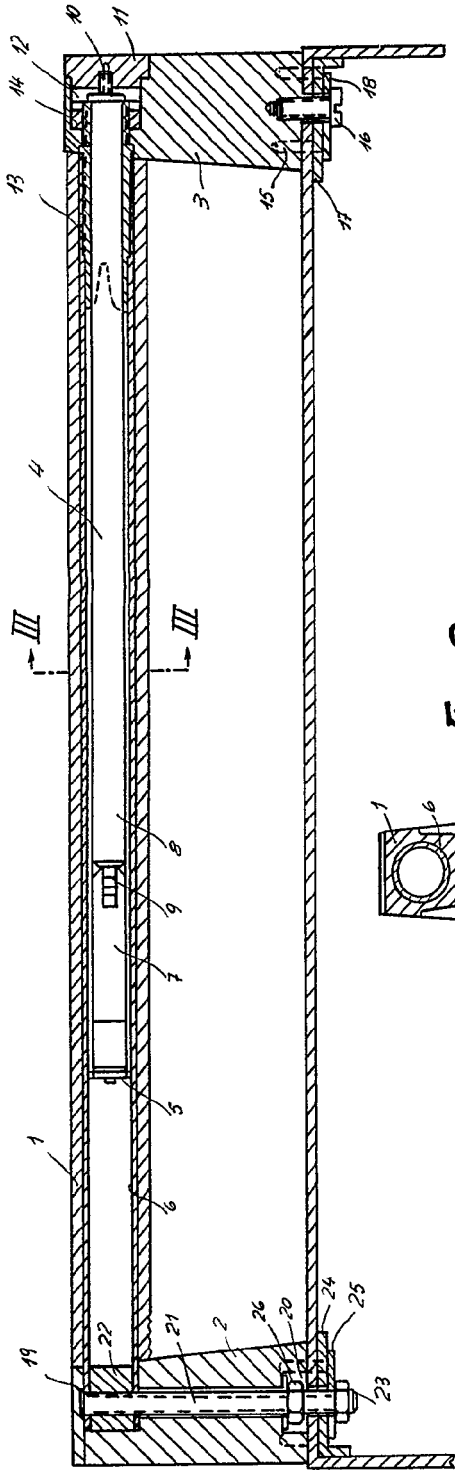


Fig. 3

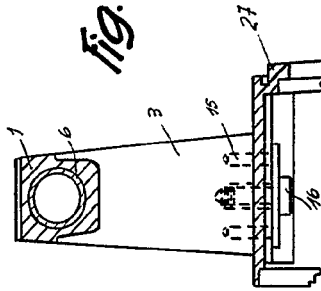
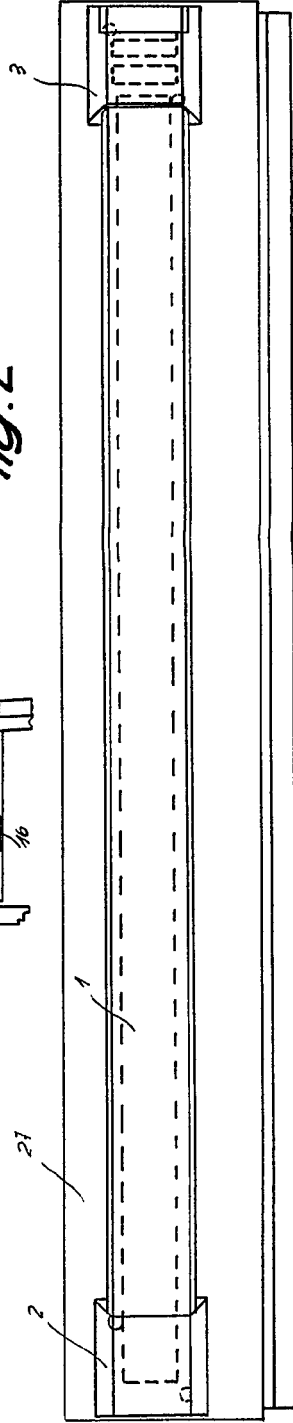


Fig. 2



2 6 FEB 1965
 2 6 FEB 1965

2 6 FEB 1965

Barcelona,
HEADFOR, S.A.
P. G. J. M. S. A.

HERFOR, S. A.

3 0272

Fig. 1

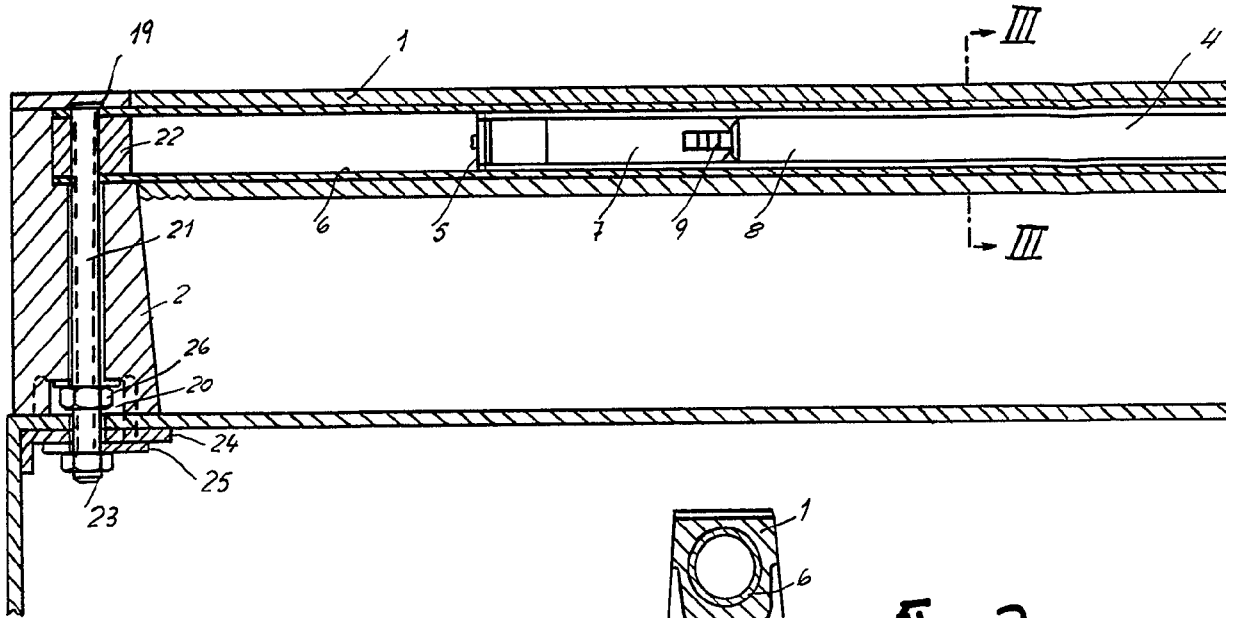
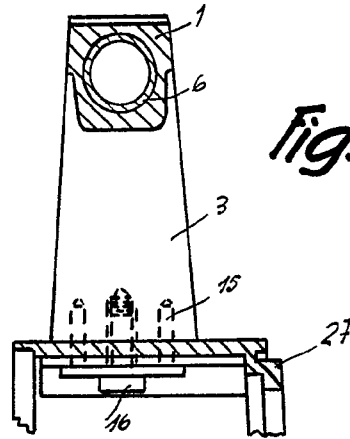
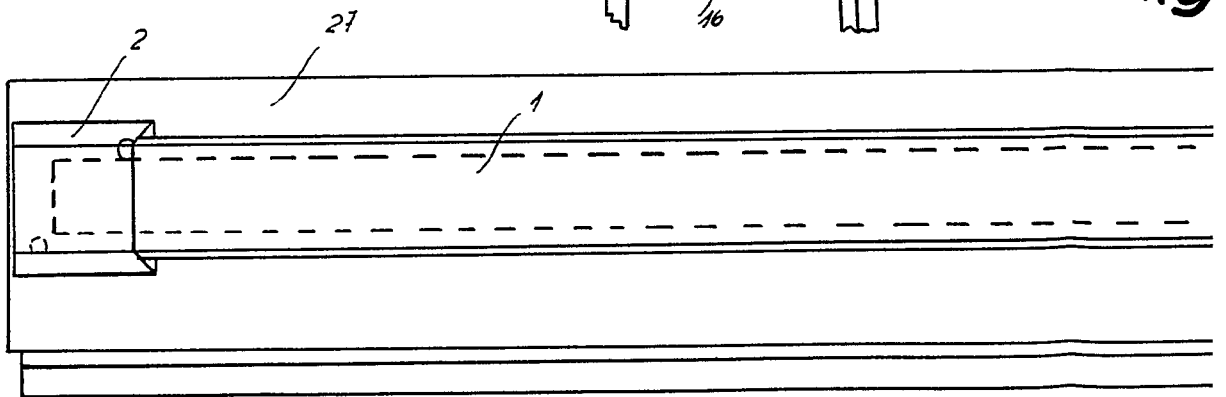


Fig. 3



Fig



70071

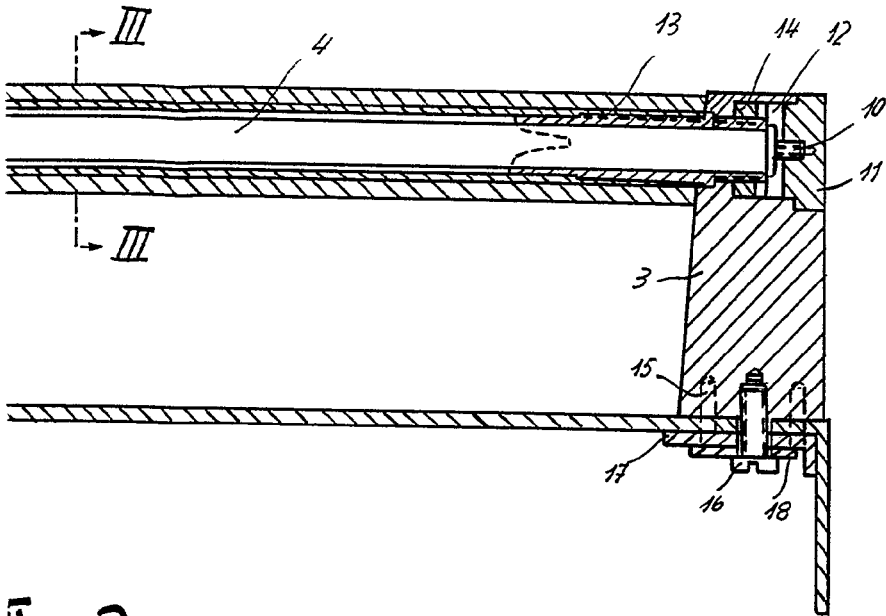
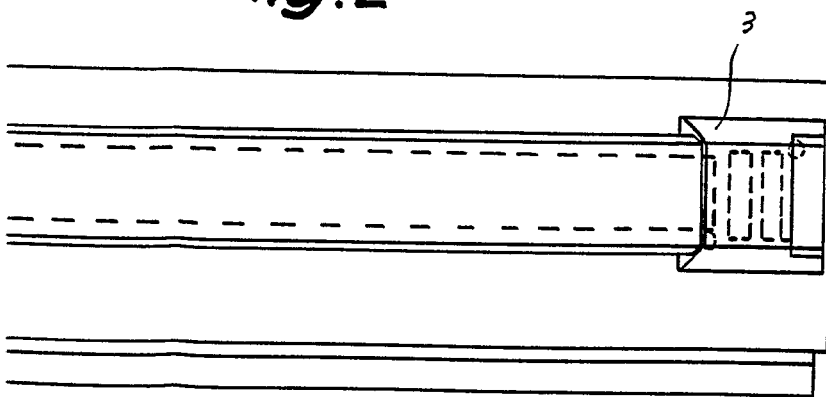


Fig. 3

27

Fig. 2



Barcelona, 26 FEB 1965

Herfor, S.A.

p.g.

