

28918



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. RAMON GRAU ESTANY, de nacionalidad Española, residente en Tarrasa (Barcelona) y con domicilio en la Pza. General Primo de Rivera, nº 5. --- aplicable a: "APARATO SUSTENTADOR DEL AURICULAR-MICRÓFONO EN LOS RECEPTORES TELEFÓNICOS"-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la mayoría de los aparatos receptores telefónicos usados hoy día el auricular y el microfono van montados sobre un mismo soporte que consiste en una pieza manual que hay que sustentar con la mano mientras se utiliza el aparato. Ello constituye una importante incomodidad, ya que mientras se usa el teléfono no es posible, o por lo menos no resulta cómodo, el practicar otras operaciones como sustentar libros, tomar notas, escribir, manejar diversos objetos, liar cigarrillos, ect., y para obviar dicho inconveniente el recurrente ha ideado un aparato sustentador que permite situar el auricular-micrófono del teléfono en posición estable a diferentes alturas y en distintas inclinaciones de manera que pueda ponerse cómodamente al alcance del usuario de manera fija, al mismo tiempo que se ha previsto en el aparato, un dispositi-



vo de cierre del circuito que sustituya a la acción ejercida por el peso del soporte de auricular y micrófono que es el medio actualmente usado para cerrar dicho circuito.

- Es obvio que los detalles del nuevo aparato variarán según sea el modelo de aparato receptor a que tenga que aplicarse, pero si nos referimos a los aparatos de sobremesa corrientes en nuestro País, el nuevo Modelo consiste esencialmente en un plato soporte general del aparato de dimensiones adecuadas para contener la base del aparato telefónico, a uno de cuyos bordes se adapta una articulación de rótula a la que vá unido un brazo alargable por enchufe telescopico, que por su otro extremo se halla articulado a un soporte en forma general de doble pinza o mordaza, capaz de sujetar y sostener al auricular-micrófono.
15. De la misma base o soporte general del nuevo Modelo, ~~arranca~~ una doble varilla metálica sobre la que puede deslizarse una pieza provista de otra varilla doblada en forma de arco o marco capaz de abrazar el cuello del aparato telefónico y de un tornillo de fijación mediante el cual el conjunto quedará sólidamente sujeto al aparato receptor. Sobre las mismas varillas se dispone otra pieza con una lengüeta articulada que en su posición normal presionará el interior del circuito sustituyendo la acción del peso del soporte manual que corrientemente lo cierra y que podrá abrirse o levantarse para dejar establecido dicho circuito y utilizar el aparato.

- Sin que con ello se limite en nada el alcance de la protección solicitada, en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso concreto de realización práctica del nuevo Modelo, únicamente a título de ejemplo y para facilitar la descripción, pudiendo variar
- 30.

17NO 5 CENTIMOS 89 18

todas aquellas condiciones de tamaño, disposición accidental, forma decorativa, materiales empleados en la construcción y otras que no afecten fundamentalmente a la esencialidad del Modelo que describimos.

5. En la figura primera se representa el conjunto del nuevo aparato aplicado a un receptor telefónico corriente y, en ella -1- es el receptor; -2- la base de sustentación del nuevo aparato; -3- la pieza de articulación a la rótula -4- que soporta el brazo -5-, extensible por el enchufe telescópico de otra varilla -6-, articulada en -8- al soporte -7- terminado en dos pinzas -9- y -10- que abrazan y sostienen al soporte manual -11- del auricular y micrófono. Por -12-, -12- se indican dos varillas metálicas que completan el aparato y sobre las que puede deslizarse la pieza -13- de sujeción mediante un marco y un tornillo y otra pieza que vá provista de la lengüeta -14- para el cierre o apertura del interruptor -15- del circuito.

La figura segunda es un detalle de la pieza soporte propiamente dicho -7-, articulada en -8- y provista de las pinzas terminales que forman los labios -9-, -9- y -10- -10- antes citadas.

En la figura tercera se representa en detalle y aparte, el sustentáculo general de nuestro aparato y, en ella, se señalan por los mismos números iguales elementos que en las figuras anteriores.

Finalmente las figuras cuarta, y quinta y sexta muestran detalles de la parte del aparato destinada a su sujeción al receptor, siendo respectivamente, una vista frontal y dos vistas laterales en las dos posiciones que co-

289 18



responden al circuito abierto y cerrado y en ellas, -12-,
-12-, son las dos ramas de la varilla de sustentación;
-18- la pieza deslizante que soporta el marco -19- sujeto
por introducción de sus extremos en unos orificios -20-,
5. -20-; -21- es un tornillo de fijación y -15- la pieza sus-
tentadora de la lengüeta -14- que se articula en -16- y se
halla presionada por un pequeño muelle -17-. La pieza -14-
tiene su extremo terminal correspondiente a la articulación
10. en forma angular, de manera que quede fijo en cada una de
las dos posiciones que puede adoptar perfectamente visibles
en las figuras.

Podrán construirse otros tipos del nuevo aparato
sin por ello salirse de los límites de la invención que
queda descrita.

15. N O T A: Se reivindica como característico de este
Modelo:

1º - Un aparato sustentador del auricular-microfó-
no en los receptores telefónicos que consiste esencialmente
20. en un plato soporte general del aparato de dimensiones ade-
cuadas para contener la base del aparato telefónico, a uno
de cuyos bordes se adapta una articulación de rótula a la que
está unido un brazo alargable por enchufe telescópico, que por
su otro extremo se halla articulado a un soporte en forma
general de doble pinza o mordaza, capaz de sujetar y soste-
25. ner al auricular-microfono.

2º - El propio aparato sustentador en el que de la
misma base soporte general del nuevo Modelo, arranca una
pieza provista de otra varilla doblada en forma de arco o mar-
co capaz de abrazar el cuello del aparato telefónico y de

28918



un tornillo de fijación mediante el cual el conjunto quedará sólidamente sujeto al aparato receptor. Sobre las mismas varillas se dispone otra pieza con una lengüeta articulada que en su posición normal presionará el interruptor del circuito sustituyendo la acción del peso del soporte manual que corrientemente lo cierra y que podrá abrirse o levantarse para dejar establecido dicho circuito y utilizar el aparato.

3º - "APARATO SUSTENTADOR DEL AURICULAR-MICRÓFONO
10. EN LOS RECEPTORES TELEFÓNICOS".

Todo tal y como queda descrito reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria, de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

15. Barcelona para Madrid a 15 de noviembre de 1952

P. a.

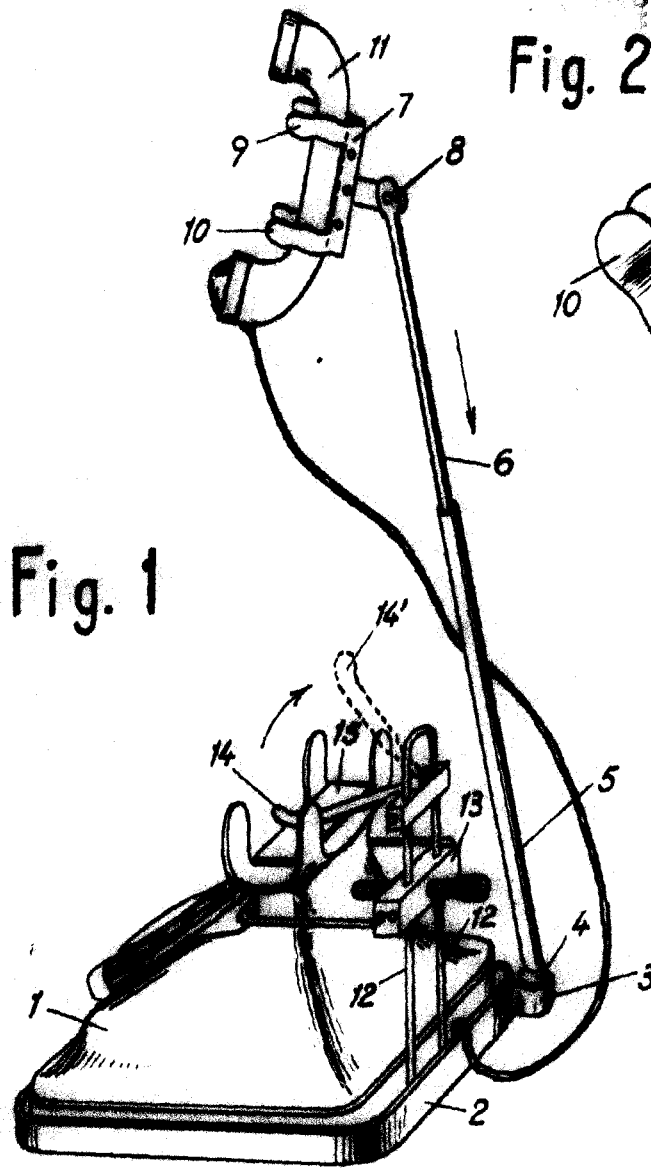
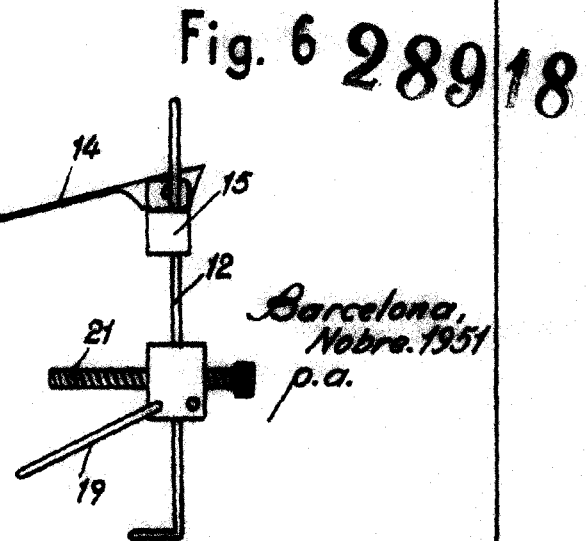
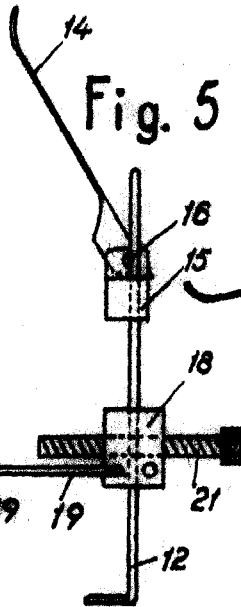
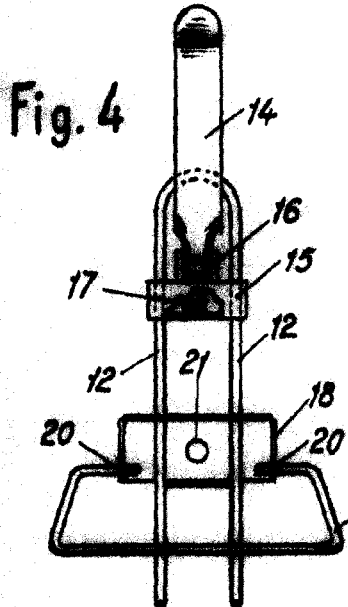
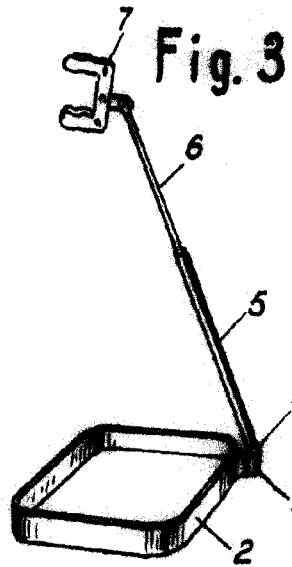
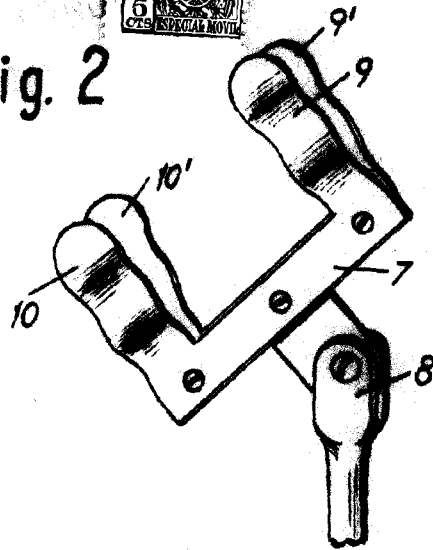


Fig. 2



Barcelona, Nbre. 1951 p.a.

Barcelona - 12 de Noviembre de 1951 p.a. *[Signature]*