



115611

115611

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un_

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: CENNTRAMATIC-ELECTRONICA, S.L., entidad de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, calle Los Leones, 18.

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO AMPLIFICADOR PARA APARATOS TELEFONICOS"

Prioridad: Patente n.º del

G/lá.

- 1 -

115811



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

Tal como indica el enunciado, en la presente Memoria va a describirse un dispositivo amplificador para aparatos telefónicos.

15

Cuando una conversación telefónica conviene que sea escuchada por personas capaces de intervenir en el diálogo existen notables dificultades para su logro y si bien es cierto que se han estudiado y realizado incluso algunos aparatos para este fin, ninguno de ellos ha tenido la aceptación debida, en la mayoría de los casos porque el aparato en cuestión debía ser conectado al propio teléfono o a la línea telefónica y esto está prohibido en el contrato suscrito entre la compañía y los abonados.

20

Entonces es preciso que el dispositivo sea totalmente independiente del aparato telefónico y sin embargo, sea capaz de ampliar y recibir la voz en un tono suficientemente elevado para que pueda ser escuchado por distintas personas.

25

Este fin se logra plenamente con el dispositivo que nos ocupa. Se caracteriza por estar constituido por una caja que presenta alojamiento para descansar el microauricular telefónico, siendo la abertura en que se aloja el micrófono abierta por dos de sus lados y por tanto posibilitada de recoger la voz a una distancia prudencial. Por su parte-

30

115811



1 el alojamiento del auricular está cerrado periféricamente y
por su base. La zona intermedia entre los dos alojamientos-
forma un relieve y en su interior viene dispuesto un circui
to electrónico amplificador que trabaja por inducción y en-
5 él está establecido un interruptor y un mando de volumen. El
interruptor está mandado por la gravitación del propio mi -
croauricular, mientras que el mando de volumen es de accio-
namiento voluntario.

10 El propio circuito electrónico mantiene al exte -
rior una conexión para una clavija que establece contacto -
con una caja independiente en la que se encuentra un alta -
voz.

15 La base del aparato tiene una tapa a través de la
cual se accede al dispositivo que funciona indistintamente-
con batería y a través de su conexión a la red.

El dispositivo, como ya hemos indicado, es inde -
pendiente completamente del aparato telefónico y sólomente-
funciona cuando el microauricular actúa sobre el interrup -
tor.

20 La inducción se provoca a través de una bobina cu
yo devanado rodea parcialmente a la oquedad en que se aloja
el auricular.

Ilustra la presente Memoria una lámina de dibujos
en la que aparece el dispositivo en dos posiciones:

25 Figura 1ª.- Planta del dispositivo con el altavoz
en disposición de ser conectado. El cuerpo de la caja -1- -
presenta una oquedad -2- para el auricular y otra oquedad -
-3- para el micrófono, estando el canal -4- destinado a la-
recepción del mango del microauricular, y en dicho canal es
30 tá el interruptor -5- que manda el circuito. A un lado ve -

115611



1
5
10
15
20
25
30

mos el mando de volumen -6- y al lado opuesto, la conexión -7- para la clavija -8- terminal del cable -9- del altavoz -10-.

Figura 2ª.- En esta figura vemos la forma en que se dispone el microauricular telefónico sobre el dispositivo. El auricular -11- se aloja en el interior de la cavidad -2-, alrededor del cual está arrollada la bobina -12-. El mango -13- del microauricular se apoya en el interruptor -5- cerrando el circuito electrónico. A través del mando -6- estableceremos el volumen de voz utilizable y conectando la clavija en la toma -7-, pondremos en funcionamiento el altavoz -10-. Observese que el micrófono -14- queda alojado en la oquedad -3-. Como esta oquedad está abierta lateralmente y su configuración está destinada especialmente para recoger la voz, ésta llega con suma facilidad al micrófono y el comunicante la recibe con toda claridad.

De cuanto se ha descrito se desprende que el dispositivo en cuestión es de gran utilidad y su uso aconsejable incluso ya que permite mantener una conversación telefónica sin necesidad de sostener sobre el oído el microauricular. Además también en el aspecto higiénico es recomendable porque se evita que el micrófono se empañe con el aliento de las personas que lo utilizan.

En el aspecto industrial representa una nueva faceta de fabricación ya que dará lugar a una nueva industria.

Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

115611

20



1

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

5

10

15

20

1ª.- DISPOSITIVO AMPLIFICADOR PARA APARATOS TELEFONICOS, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por una caja que presenta dos alojamientos extremos y un canal central que permite descansar el microauricular telefónico de tal modo que el auricular queda situado dentro de uno de los alojamientos de ésta completamente cerrado por sus laterales y fondo y que el micrófono se disponga en el otro alojamiento que presenta dos caras abiertas, quedando el asidero del microauricular sobre el canal impulsando al interruptor establecido en este punto que pone en funcionamiento un circuito electrónico que trabaja -- por inducción desde una resistencia parcialmente arrollada en el alojamiento del auricular y conectándose mediante una clavija un altavoz que se sitúa a la distancia conveniente, previéndose una tapa que cierra una abertura de acceso al sistema electrónico y un mando exterior de volumen de sonido para el altavoz.

25

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "DISPOSITIVO AMPLIFICADOR PARA APARATOS TELEFONICOS".

30

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má-

7 1 1 5 6 1 1 1



1

quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 de Agosto de 1.965

ALFONSO UNGRIA

pl

5

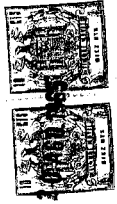
10

15

20

25

30



115611

figura 1ª

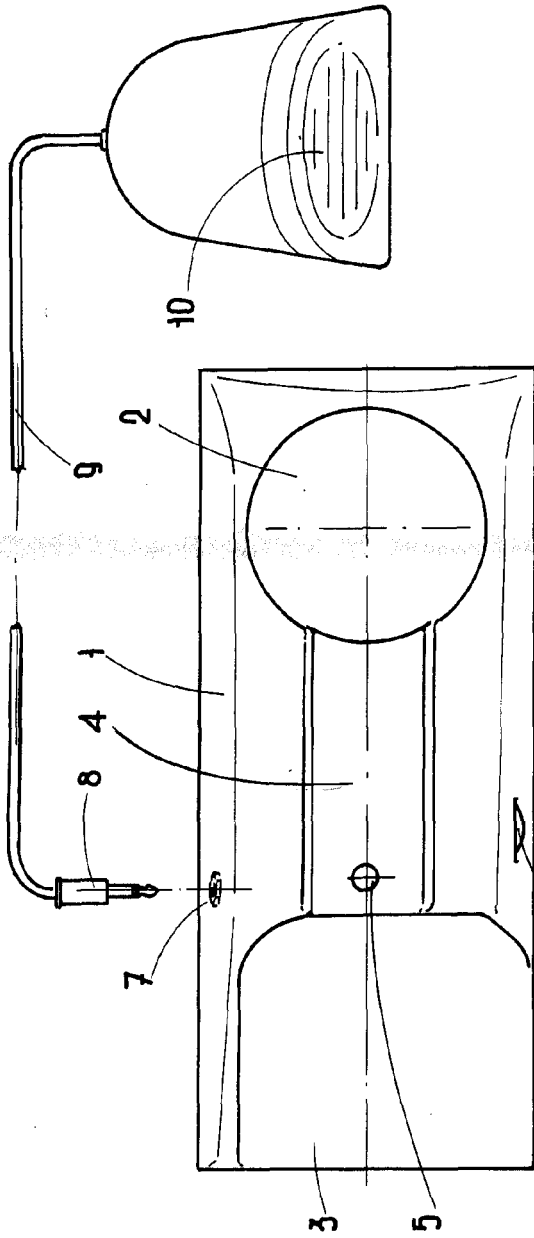
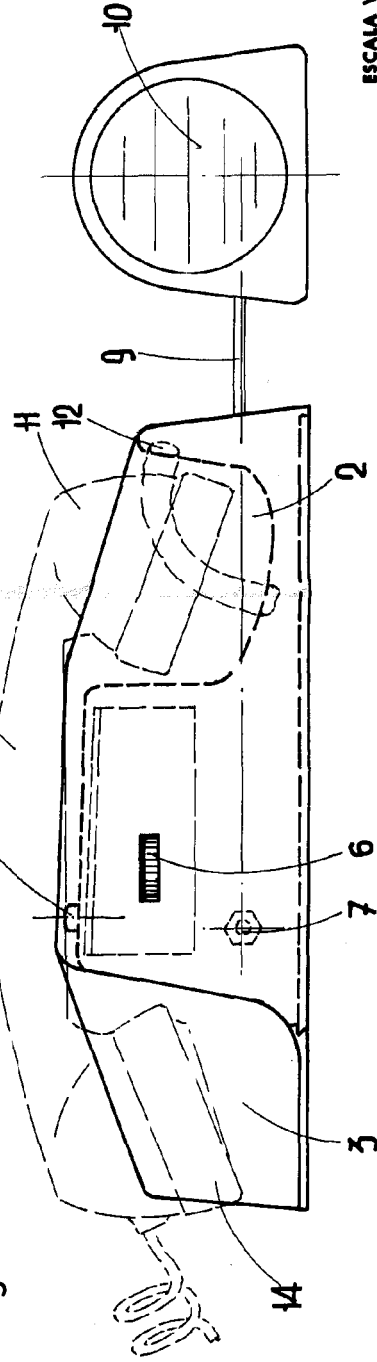


figura 2ª



ESCALA VARIABLE
 Madrid, 20 de ABRIL de 1965
 ALFONSO UNGTIA
 P.P.

Alfonso Ungtia