

14800

14800



5 ABR 65

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
MODELO DE UTILIDAD  
e n  
E S P A Ñ A  
por VEINTE años  
por «Un microteléfono»

A nombre de: Compañía Española ERICSSON, Sociedad Anónima.

Domiciliada en: calle Conde de Xiquena, número 13  
M A D R I D

-e-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, es un microteléfono fabricado en material plástico, que lleva todo el conexionado interior inserto en la masa aislante, con lo cual se emplean conductores de alambre desnudo ya que el material plástico es suficiente aislamiento. La cápsula microfónica sale moldeada en el mango, teniendo que ponerle después únicamente la granalla de carbón, la membrana y un cono de proyección.

5



14800

10 Una tecla interruptora es la que cierra el circui-  
to de conversación. Esta tecla se aloja en el mango y  
lleva inserta una pieza metálica que es la que puntea  
las dos puntas de los alambres conductores que salen en  
el sitio de alojamiento de la tecla. El pabellón recep-  
15 tor encierra la cápsula receptora, que también sale mol-  
deada en la masa plástica, sobre la que se monta el imán.  
El gancho de colgar se emplea al mismo tiempo como con-  
ductor para el circuito de llamada. Solamente se emplea  
un tornillo para la fijación del gancho e imán y este  
20 mismo tornillo sirve como único órgano de conexión en el  
circuito de llamada y conversación.

En el adjunto dibujo se representa un corte y vis-  
ta en alzado del microteléfono de que se trata y en el  
pueden apreciarse los siguientes detalles: La masa plás-  
25 tica adopta la forma indicada en 1 a la que se acoplan  
las tapas 2 y 3 de las cápsulas microfónica y telefóni-  
ca respectivamente que quedan vaciadas en el citado man-  
go; en 4 se ve la tecla interruptora provista de la cha-  
pa metálica que ha de cerrar circuito.

30 En gancho de colgar va indicado en 5 y como se ve  
va fijado por el tornillo único 6 al imán.

El funcionamiento del microteléfono es el siguien-  
te: Cuando el microteléfono se encuentra en posición de  
reposo, o sea colgado del aparato telefónico, una llama-  
35 da de otro aparato cualquiera pasa a través del circui-  
to correspondiente, el cual se cierra por el contacto  
que efectúa el gancho para colgar, existente en el mi-  
croteléfono, con el gancho para colgar de que está pro-  
visto el aparato telefónico donde se encuentra colgado.  
40 Cuando se recibe, o durante la recepción de la llamada,  
se descuelga el microteléfono al cojer el cual por el  
mango, se cierra automáticamente el circuito de conver-



14800

45

sación, pues involuntariamente se oprime la tecla con mutadora de este circuito ( Salvo en el caso de que deliberadamente se pretenda lo contrario) y en este momento la conversación queda establecida. Terminada la conferencia se procede a colgar el microteléfono, con lo cual queda éste en condiciones de recibir nuevas llamadas.

50

.---- N O T A ----.

Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España por veinte años, son los siguientes:

55

1.- Un microteléfono caracterizado porque la cápsula microfónica sale moldeada en el mango.

60

2.- Un microteléfono caracterizado porque lleva un sistema de interruptor de conversación constituido por una tecla inserta en el mango provista de una chaña metálica que puntea los mismos alambres conductores que se utilizan como piezas de contacto en sus extremos salientes en el sitio de alojamiento de la tecla.

65

3.- Un microteléfono caracterizado porque la cápsula telefónica sale moldeada en el mango que es de material plástico, con lo cual se emplean conductores de alambre desnudo, ya que dicho material es suficientemente aislante.

70

4.- Un microteléfono caracterizado por llevar un sistema de fijación en el pabellón telefónico mediante el cual con un solo tornillo se realizan las funciones de retención y fijación del gancho para colgar; de conexión de este al circuito de llamada; de fijación



14800

75

y conexión del terminal para el circuito de conversación y de retención y fijación del imán.

5.- Un microteléfono»

Tal y como se describe en la memoria que antecede representada en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

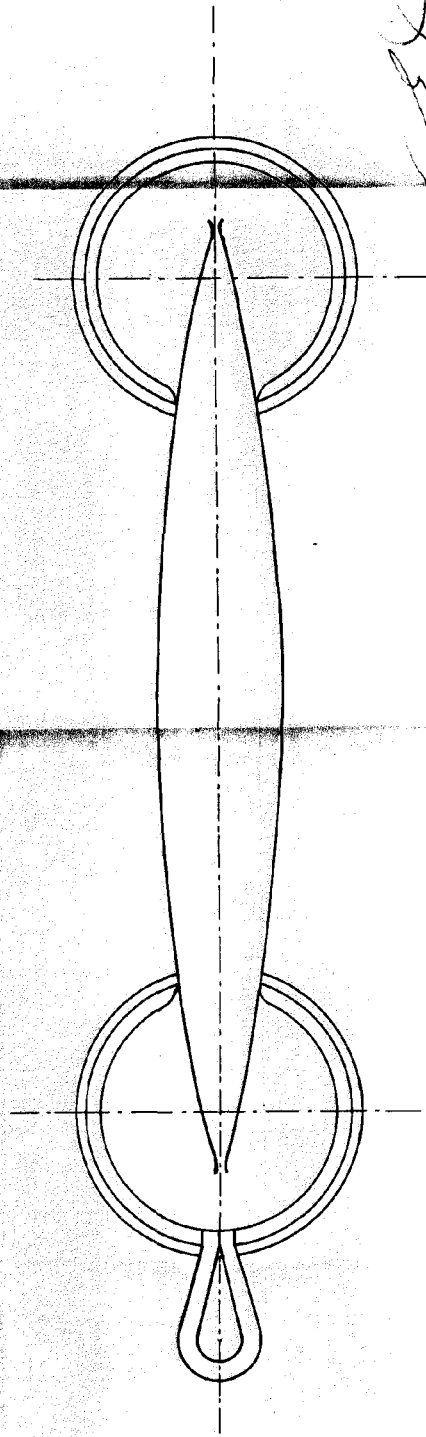
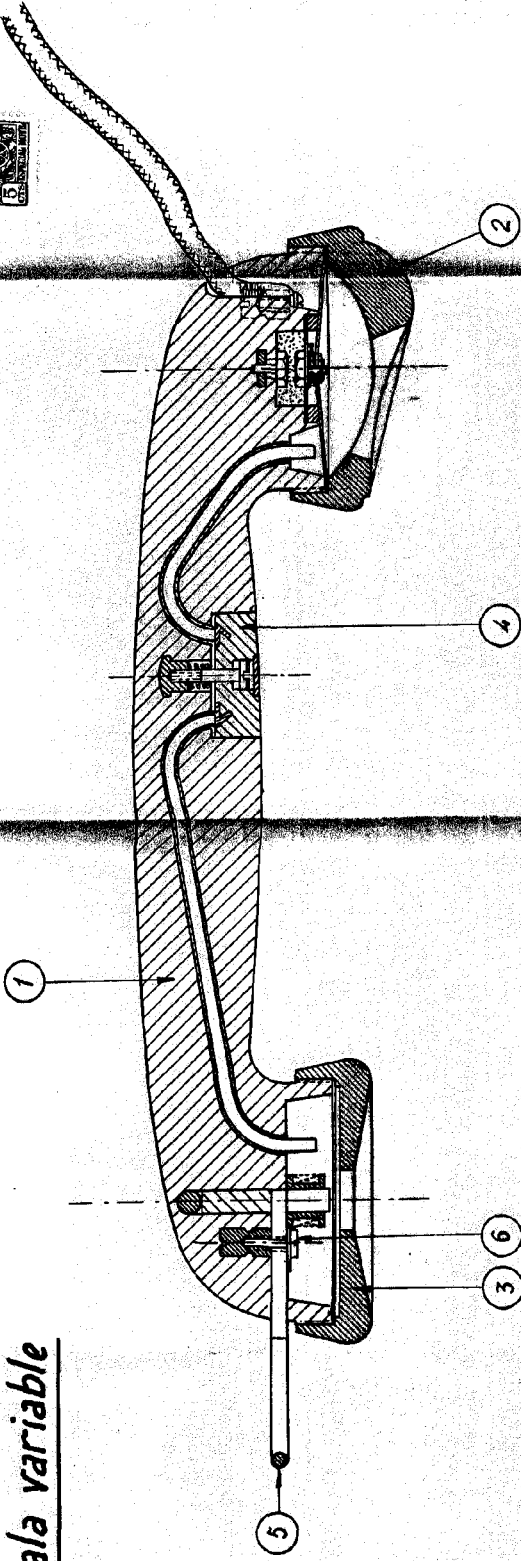
Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 5 de Abril de 1.947

14800



Escala variable



*[Handwritten signature or initials]*