

49188

19



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:
"MICRO-AURICULAR INVISIBLE", a favor de Don Francisco
Javier Toda Peláez, de nacionalidad española, residente
en Madrid, c/ Cardenal Cisneros, núm. 29.-

=====

5.- Con el presente Modelo de Utilidad se trata de
proteger la novedad y propiedad en España de un dispo-
sitivo auricular invisible de reducidas dimensiones,
que se adapta directamente al conducto auditivo donde
se sujeta y acopla convenientemente por su especial
configuración.

Está constituido por una cámara de amplificación
formada por un casquete semi-esférico con una prolonga-



10.- oión lateral o apéndice tronocónico redondeado en su extremo, en el cual se aprecian unas finas ranuras para entrada de la onda sonora. De la misma caja semi-esférica y formando ángulo recto con el apéndice antes indicado, parte un tubo de sección escalonadamente decreciente, abierto en su extremo.

15.- En la cavidad interna de dicha cámara de amplificación se ha previsto la disposición de una lengüeta vibratoria constituida por una fina lámina metálica cuya punta aguda va soldada en el fondo del cuerpo semiesférico, prolongándose mediante una suave curvatura por todo el apéndice lateral hasta quedar su extremo frente a las ranuras practicadas en el mismo.

20.- El conjunto queda recubierto con una tapa soldada de forma que solamente queda una abertura constituida por las finas ranuras y un conducto de salida.

25.- Aunque puede fabricarse en cualquier material, por sus características especiales se propone la plata como más conveniente.

Refiriendonos al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, diremos que

30.- La figura 1 es una vista por la parte posterior, sin tapa.

La figura 2 una sección longitudinal, y

La figura 3 la lámina vibratoria.

En estas figuras se han señalado las siguientes

49188



35.-

referencias numéricas:

-1- es el apéndice o prolongación de la semiesfera -3-. entre los cuales forman la caja general del micro-auricular.

40.-

-2- son las ranuras transversales practicadas en dicho apéndice -1-.

-4- es el conducto de salida, en ángulo recto con dicho apéndice.

-5- punta aguda de la lámina vibratoria -6- que se suelda al fondo de la semiesfera -3-.

45.-

Como puede apreciarse, la sencillez es una de las características esenciales de este dispositivo, asegurando así una duración ilimitada del aparato por carecer de complicaciones o partes débiles sujetas a averías, dentro claro está de la ligereza de materiales y escaso tamaño.

50.-

En su constitución caben modificaciones de forma, dimensiones y proporciones, así como en el material empleado, por lo que se hace constar expresamente que tales modificaciones, en tanto no afecten a la esencialidad fundamental del presente modelo, se considerarán como incluidas en el mismo, sean cualquiera las circunstancias que concurran.

55.-

N O T A

60.-

Descrito suficientemente el objeto del modelo se declaran de novedad y propia invención las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 65.- 1ª.- Micro-auricular invisible, que se caracteriza por estar constituido por un casquete semiesférico hueco con una prolongación lateral igualmente hueca formando entre ambos una caja alargada en cuyo extremo se hallan practicadas unas finas aberturas paralelas a manera de rejilla. En el interior de esta caja se dispone una fina lámina de materia apropiada, cuyo extremo puntiagudo se suelda en la concavidad del casquete semiesférico y previa una suave curvatura se prolonga por dicha caja. En ángulo recto con la citada prolongación se ha previsto un conducto cilíndrico y de sección escalonadamente decreciente.
- 70.- 2ª.- MICRO-AURICULAR INVISIBLE.

Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid, 19 de Julio de 1.955.



10

FIG. 1

49188

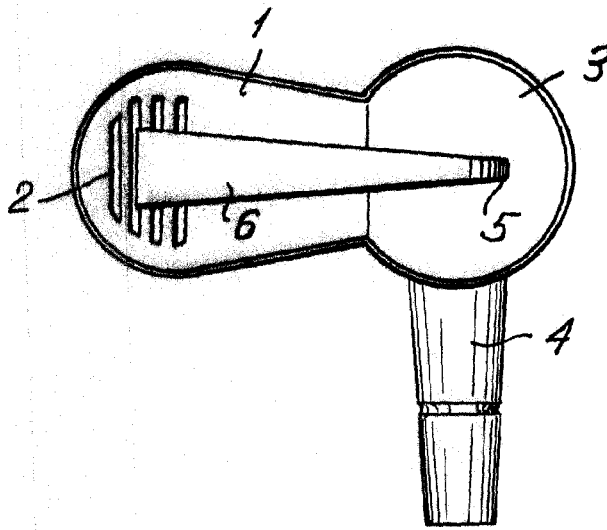


FIG. 2

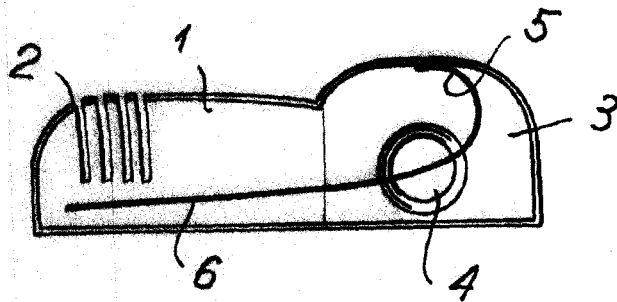
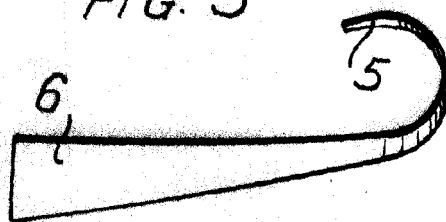


FIG. 3



Madrid, 19 de Julio de 1.955.

Handwritten signature

Escala variable.