

31573



EL 1952

# Memoria Descriptiva

*para*

un Modelo de Utilidad  
por veinte años en España

*a favor de*

D. Edmundo Peñacoba Fabregat .  
-de nacionalidad española-

*residente en*

San Sebastián - P. Rivera nº 12.

*por:*

" CAPTADOR DE SEÑALES ACÚSTICAS PARA VEHICULOS "

31573



JUN 1932

El presente modelo de utilidad se refiere a un captador de señales acústicas para vehículos, mediante el cual se consigue recibir éstas con preferencia a cualquier otro ruido.

5 Como es sabido, con arreglo a la legislación vigente, las señales acústicas de los vehículos a motor, han de estar comprendidas entre 400 y 800 vibraciones por segundo y el modelo que se reivindica dá lugar a la producción por simpatía de otras vibraciones comprendidas entre los mismos límites y que refuercen las que deben percibirse.

10 Esencialmente, la disposición consiste en colocar frente al micrófono e inmediato a él, una membrana vibratoria a manera de diapasón, con un periodo propio de vibración mecánica comprendido entre las 400 y 800 vibraciones por segundo, de modo tal que el micrófono percibe, además de las señales directas el sonido producido por tal membrana-diapasón, cuando por simpatía entra en vibración al incidir en ella una señal acústica de adecuada frecuencia.

15 De esta manera, las señales acústicas que deben percibirse quedan reforzadas por encima del nivel medio de cualquier otro ruido.

20 En la realización material de tan sencilla disposición caben múltiples modalidades de ejecución; pero mientras con los detalles de organización y presentación no se afecte a la esencialidad reivindicada, esas diversas formas de ejecución no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 En esta idea, la adjunta figura corresponde unicamente a un ejemplo de realización, sin carácter alguno limitativo y

31573



destinado a concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura presenta, seccionado por un plano que pasa por su eje, un micrófono provisto de la membrana-diapasón.

5

Como se aprecia en la figura el borde exterior del micrófono 1 va circundado por el anillo de goma 2 que presenta la sección adecuada para sujetarse en aquel.

4

10

A ese anillo va unida la membrana diapasón 3, de modo que queda colocada enfrente y centrada respecto al micrófono y separada de él la distancia adecuada, para el efecto acústico que se desea conseguir.

.....  
.....



31573

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Captador de señales acústicas para vehículos, caracterizado porque el borde exterior del micrófono va circundado por un anillo de material elástico, de sección apropiada para sujetarse en aquel, el cual soporta una membrana vibratoria, de características adecuadas para que su periodo propio de vibración mecánica esté comprendido entre las 400 y 800 vibraciones por segundo y colocada, respecto al micrófono, de modo que 10 cuando por simpatía entre en vibración refuerce las señales directas percibidas.

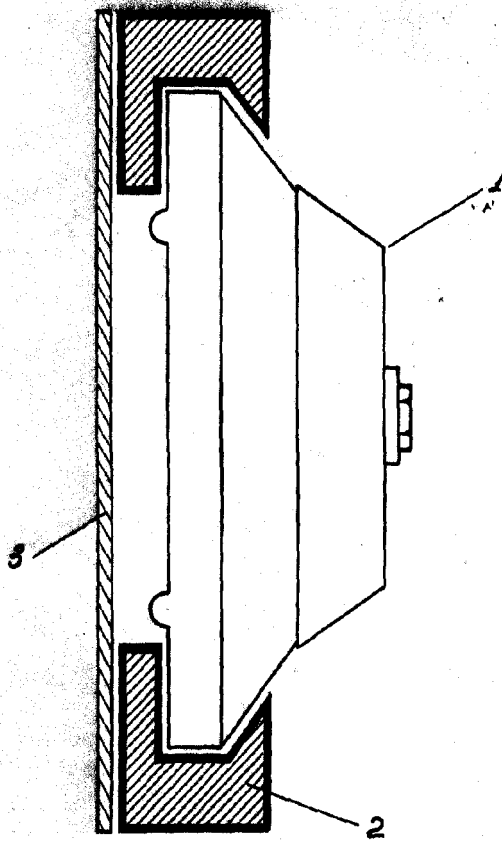
2.- Captador de señales acústicas para vehículos.

15 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 de Junio de 1952.

31573



ESCALA VARIABLE

*[Handwritten signature]*