

32737

MODELO DE UTILIDAD

R. Nr. 5610

32737



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Micrófono para receptores de señales acústicas".

SOLICITANTES: ROBERT BOSCH G.m.b.H. domiciliados en
Stuttgart W. Alemania, Breitscheidstr. 4.

En los micrófonos para receptores de señales acústicas, particularmente las destinadas a registrar señales de vehículos que, en carretera, desean adelantar a otro, precedente, las bases sobre las que se montan dichos micrófonos están expuestas a vibraciones y golpes motivados por la marcha del vehículo receptor. Hasta ahora se quiso evitar este inconveniente, rodeando el micrófono receptor con un almohadillado de esponja de caucho o de algodón. Este sistema de apoyo resulta insatisfactorio y no responde a las exigencias del caso, sobre todo tratándose del



servicio tosco tal como se presenta durante el transporte de vehículos automóviles.

- Ahora bien , de acuerdo con la presente invención se propone una disposición sencilla que ofrece una amplia
15. protección contra sacudidas y contra la transmisión de otras ondas sonoras parásitas sobre el micrófono, y la invención se caracteriza por el hecho de que se dispone el micrófono montado sobre el extremo estrecho de un cuerpo en forma de embudo, cuyo cuerpo está compuesto, por
20. lo menos sobre una parte de su longitud, de una materia elástica y blanda, por ejemplo de caucho.

- Para mayor claridad se acompaña, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la invención, mostrando un altavoz con su micrófono adosado, montándose el
25. conjunto dentro de una caja fijada sobre el vehículo receptor.

- El altavoz 10 se compone de una materia blanda y elástica, por ejemplo de caucho blando, y la línea generatriz de su superficie envolvente es una curva exponencial.
30. El borde exterior del altavoz queda, por medio de la tuerca tapón 12, empotrado sobre el canto de una caja 11 en forma de copa, montada sobre el vehículo, mientras el resto del altavoz permanece flotando dentro de dicha caja. En el otro extremo, estrecho , del embudo está montado el micrófono
35. 13. En varios puntos de su circunferencia el embudo está provisto de costillares longitudinales 14, igualmente contruidos de caucho y apoyándose en la caja.

En lugar de un embudo construido en su totalidad de caucho o de un material similar, podrá emplearse también

852737



40. otro tipo en el que solamente una parte del embudo, particularmente la parte vecina al lugar de empotramiento, esté construida de un material blando y elástico, mientras el resto se construya de una materia rígida. Asimismo podrán utilizarse cintas de goma en lugar de costillares, estiradas entre
45. la caja y el embudo y manteniendo a éste en posición flotante.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse
50. constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una patente presentada en
55. Alemania con fecha 17 de julio de 1951, nº B 15.895 VIIIa/21a², acogiéndose, por lo tanto a los beneficios que concedan los Convenios Internacionales en vigor, y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: "Micrófono para receptores de señales acústicas"; caracterizándose por lo
60. siguiente:

- 1^a. = Micrófono para receptores de señales acústicas, caracterizado porque en los micrófonos instalados particularmente sobre vehículos para captar las señales de otro vehículo que desea adelantar al primero, expuestos a golpes y vibraciones, se dispone dicho micrófono montado sobre el extremo
65. estrecho de un cuerpo en forma de embudo que se compone, por lo menos sobre una parte de su longitud, de una materia blanda y elástica, particularmente de caucho.

32737

- 4 -



70. 2º.- Micrófono, según reivindicación 1ª, caracterizándose porque el cuerpo en forma de embudo está construido en su totalidad de goma blanda y queda empotrado con su borde exterior, en una caja que envuelve al citado embudo.

75. 3º.- Micrófono, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizándose porque la línea generatriz de la superficie envolvente del cuerpo en forma de embudo es una curva exponencial.

80. 4º.- Micrófono, según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizándose porque el embudo queda en posición flotante dentro de la caja, suspendido en dicha posición, al menos en su parte estrecha, por piezas compuestas de una materia blanda y elástica.

85. 5º.- Micrófono según reivindicación 4ª, caracterizándose porque el embudo está provisto en su pared exterior de un determinado número de costillares (14) que se apoyan contra la citada caja.

6º.- Micrófono para receptores de señales acústicas: tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en el adjunto dibujo.

90. Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

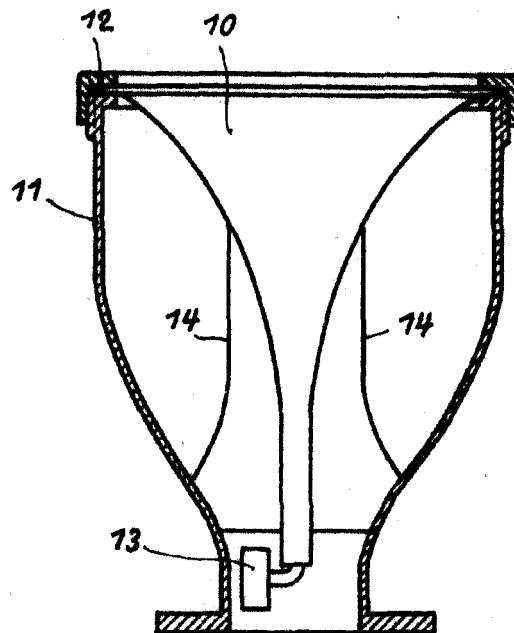
Madrid, 27 de junio de 1952.

ROBERT BOSCH G.m.b.H.

P.P. de J. GOMEZ ASEDO y MODELA

78798

32737



Madrid, 27 JUN 1952

P.P. de J. GOMEZ ACELLO MODELO

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed text.