



•55608

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

correspondiente a la solicitud de registro en España de Modelo de Utilidad, a favor de NOVI ESPAÑOLA, S.A., domiciliada en Deva (Guipuzcoa), y por: BOCINA ELECTROACUSTICA.

-----

La presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, se refiere a una bocina electroacústica de reducidas dimensiones.

Es aplicable el presente invento a vehículos de dos o mas ruedas, que dispongan o no de generadores de energía eléctrica.

Para la mejor comprensión de cuanto vamos a exponer nos referiremos a la hoja de dibujos que es adjunta a esta Memoria.

Se compone dicha bocina de una armadura -1-, en hierro, sobre la que está fijada la bobina excitadora con núcleo de hierro -2-. La armadura -1-, está aislada del estuche -8- por medio de una placa aislante -11-.

Sobre el núcleo de la bobina -2-, se encuentra la masa polar -3-, la cual está remachada al soporte -4-.

En el centro de la masa polar -3-, está remachado el contacto -5-, el cual cierra y abre el circuito con el contacto -6-. Este contacto -6-, está remachado a la lámina vibratoria -7-, la cual se apoya en el estuche -8-.

La lámina vibratoria -7- se encuentra sujeta por medio de la cubierta -9-, la cual va rebordeada al estuche -8-.



El tornillo -10-, situado en el fondo del estuche, sirve para regular la presión de la masa polar -3- contra el contacto -6-.

La bobina -2-, tiene uno de sus dos extremos conectado a la armadura -1-, y el otro sale al exterior del estuche constituyendo el polo mas del aparato.

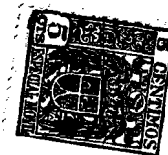
El conjunto anteriormente descrito segun el dibujo que se acompaña, va colocado en el interior de un estuche general en donde se instala una pila seca P, de 1,5 voltios, para hacer funcionar el aparato en los vehículos que carezcan de producción de energía eléctrica.

Es de señalar que este estuche puede adoptar diferentes formas constructivas, o alojar en su interior baterías de pilas secas superiores a 1,5 voltios, sin salirse en absoluto de la esencia de este invento.

El funcionamiento del aparato es de la forma siguiente:

Cuando se aplica una diferencia de potencial de 1,5 voltios por medio de la pila -P-, entre la conexión exterior -12- y el estuche que constituye la masa o polo menos, esta diferencia de potencial pasa a través de los contactos -5- y -6- a la bobina excitadora -2-. Esto, produce un campo magnetico intenso en el núcleo de dicha bobina, lo que ocasiona la atracción violenta de la masa polar -3-, produciendose un desplazamiento de esta y la separación de los contactos -5- y -6-. La corriente excitadora queda interrumpida al separarse los contactos -5- y -6-, cesando el campo magnetico y volviendo la masa polar -3- a su posición primitiva, cerrando nuevamente el circuito y el ciclo vuelve a comenzar.

El voltaje aplicado de 1,5 voltios, puede ser de 4,5 o mas voltios, sin que por ello varíe la esencialidad de este Modelo de Utilidad.



En resumen, reivindica el recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, el privilegio exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial, en España y sus colonias, por el plazo de veinte años que determina el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, objeto que queda esencialmente caracterizado por las siguientes:

**N O T A S .- REIVINDICACIONES:**

**PRIMERA .-** Bocina electroacústica, esencialmente caracterizada por la circunstancia de tener la lámina vibrante sujeta al estuche mediante una cubierta rebordeada.

**SEGUNDA .-** Bocina electroacústica, asimismo esencialmente caracterizada por la circunstancia de ser posible su funcionamiento mediante la aplicación de un potencial de 1,5 o mas voltios, siendo utilizable incluso una pila seca ordinaria del voltaje correspondiente. Esta fuente de energía eléctrica puede estar situada en cualquier punto del vehículo o en el estuche general de la bocina.

**TERCERA .-** Bocina electroacústica, tal y conforme se reivindica en las dos anteriores reivindicaciones y asimismo esencialmente caracterizada por tener una sola bobina excitadora con núcleo de hierro, y estar rodeada esta por dos brazos de hierro, que concentran las líneas de fuerza de la bobina excitadora, aumentando así su rendimiento.

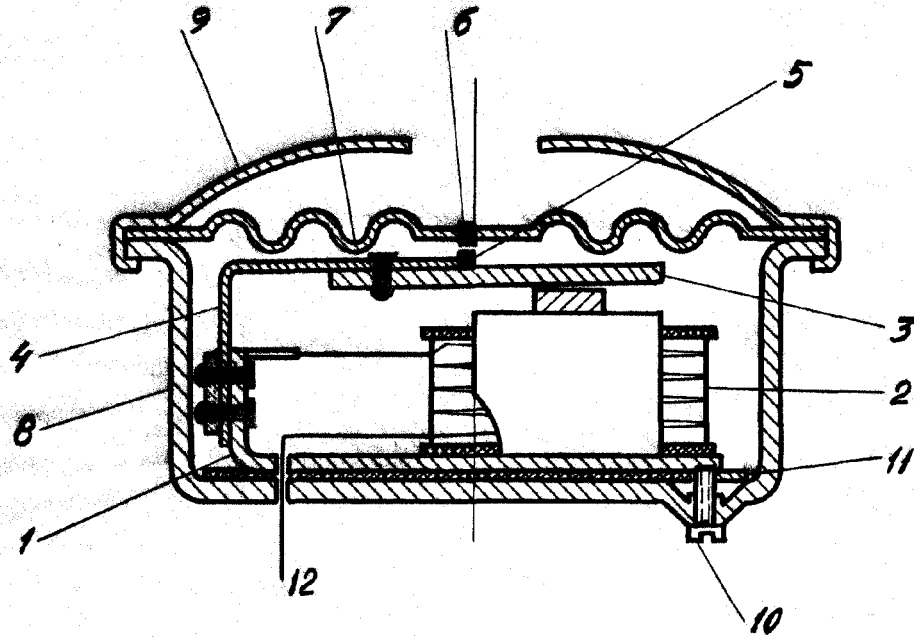
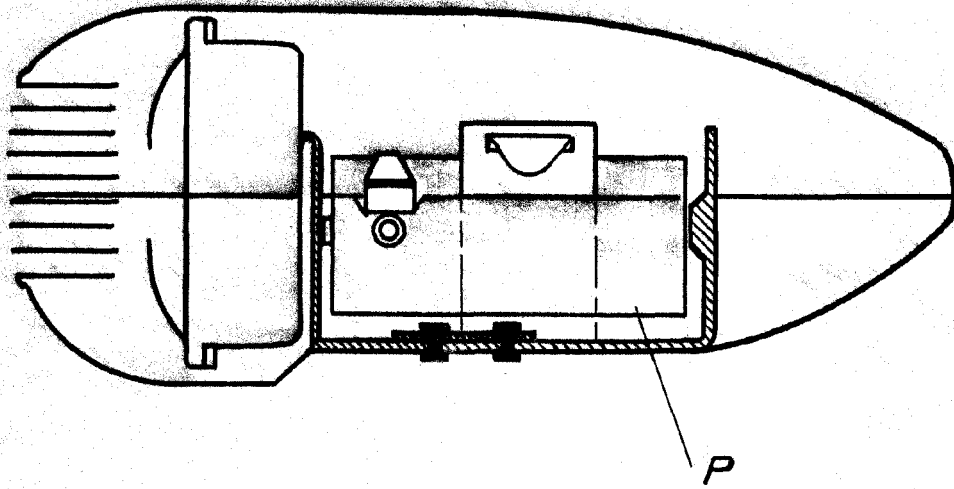
**CUARTA .- BOCINA ELECTROACUSTICA.**

Todo tal y conforme se describe en la anterior Memoria Descriptiva que consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara y una hoja de dibujos.

Madrid, 4 de Agosto de 1956.



•55608



Modific y apta 1966  
P. G.  
*[Signature]*

*[Handwritten note]*