



32700

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don José ARTES de Arcos, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Venus numero 12, por :
" UN MICROFONO AVISADOR PERFECCIONADO DE SEÑALES ACUSTICAS PARA AUTOMOVILES, CAMIONES Y VEHICULOS ANALOGOS ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un micrófono avisador perfeccionado de señales acústicas - para automóviles, camiones y vehículos análogos.

5 Hasta la fecha los micrófonos avisadores instalados - para advertir las señales acústicas que se producen de - trás del vehículo cuando otro le pide paso, estaban - formados por una a manera de trompetilla, en el fondo - de la cual quedaba instalado el micrófono propiamente - dicho, en tanto que en su parte anterior se disponía -
10 una luz verde o dial, que servía para dar la señal de paso al vehículo que lo pedía.

El micrófono avisador perfeccionado, objeto de la pre



sente memoria descriptiva permite utilizar la envolvente de dicho micrófono con su correspondiente señal, como faro de iluminación trasero, con el fin de facilitar las maniobras que se hacen con marcha atrás.

Consiste esencialmente en una envolvente de forma oval, en cuyo interior se dispone el micrófono dirigido hacia la pared de la envolvente, con el fin de captar los sonidos por reflexión. En la parte anterior de la envolvente está situada una zona anular transparente, de cristal, plástico o similar, que queda iluminada por una o varias bombillas, en tanto que el círculo central que determina esta zona anular constituye el alojamiento de otra bombilla protegida por un cristal o plástico transparente.

Se caracteriza este micrófono porque la zona anular será iluminada con una luz verde para dar la señal de paso, en tanto que la zona central será iluminada con una luz blanca que hace las veces de faro trasero, o bien se dispondrá la blanca en la zona anular y la verde en la central.

Se caracteriza además, porque el conjunto de zona anular y central constituyen un solo cuerpo de superficies exteriores, ^{convexas} que queda unido a la envolvente del micrófono por dos, tres o más soportes, quedando unos espacios anulares libres por los que penetra el sonido que ha de ser captado por el micrófono.

En el dibujo de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica

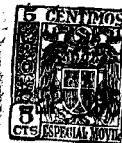


del micrófono perfeccionado descrito, viéndose la envolvente -1- en cuyo fondo se aloja el micrófono -2- dirigido hacia el interior de la envolvente, con el fin de captar los sonidos por reflexión. En la parte anterior de dicha envolvente se halla una ^{zona} anular transparente -3-, que queda iluminada por las bombillas -4-, las cuales serán blancas o verdes según se desee. Dicha zona anular -3- limita una zona circular central -5- protegida por una lámina transparente, detrás de la cual se aloja una bombilla -6- que será verde o blanca, contrariamente al color de las bombillas -4-. Tanto las bombillas -4-, como las bombillas -6- están dispuestas y encajadas en un bastidor -7- que constituye juntamente con las zonas transparentes -3- y -5- un conjunto que se sujeta a la envolvente -1-, por medio de unos salientes -8- y unos tornillos -9- a los topes -10- que presenta la envolvente -1-, dejando unos espacios -11- también anulares, para que el sonido entre fácilmente y sea captado por el micrófono -2-.

Se fabricará el micrófono avisador descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus dimensiones, forma y acabado y, en general, cuanto no altere, modifique o cambie su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-
 1º.-Un micrófono avisador perfeccionado de señales acústicas para automóviles, camiones y vehículos análogos, que esencialmente consiste en una envolvente de forma ovoidal,



70 en cuyo interior se dispone el micrófono dirigido hacia la pared de la envolvente, con el fin de captar los sonidos por reflexión. En la parte anterior de la envolvente, queda una zona anular transparente de cristal, plástico o similar, que queda iluminada por una o varias bombillas, en tanto que el círculo central que determina esta zona anular constituye el alojamiento de otra bombilla protegida
75 por un cristal o plástico transparente.

2º.- El propio micrófono avisador perfeccionado de señales acústicas para automóviles, camiones y vehículos análogos, de la reivindicación anterior, que se caracteriza porqué
80 la zona anular estará iluminada con una luz verde para dar la señal de paso en tanto que la zona central será iluminada con una luz blanca que hace las veces de faro trasero, o bien se dispondrá la blanca en la zona anular y la verde en la central.

3º.- El propio micrófono avisador perfeccionado, de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza además porqué
85 el conjunto de zona anular y central constituyen un solo cuerpo de superficies exteriores convexas, que queda unido a la envolvente del micrófono por dos, tres o más soportes, quedando unos espacios anulares libres por los que penetra
90 el sonido que ha de ser captado por el micrófono.

4º.- Un micrófono avisador perfeccionado de señales acústicas para automóviles, camiones y vehículos análogos.

C o n s t a la presente me_

- 5 -

32700

29



95 moria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 29 de Septiembre de 1.952.

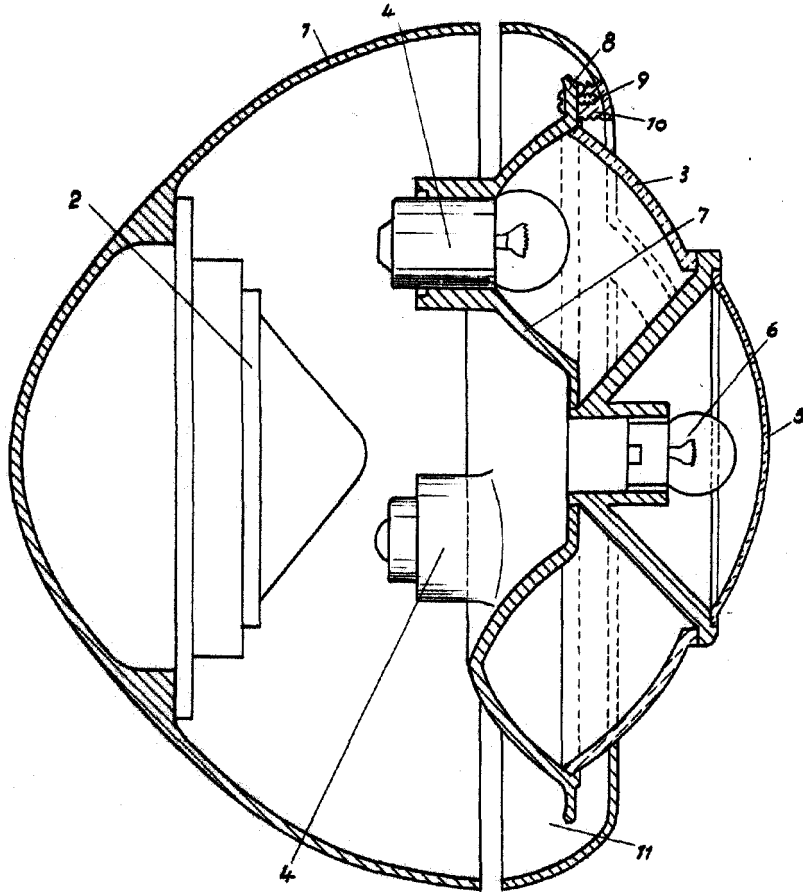
P. A.

M. L. MORA

P. P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "M. L. Mora".

39700



BARCELONA 29 de Septiembre de 1952

M. L. MORA

M. L. Mora

Escala variable