

40074

187500



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 60</u>
SUBCLASE <u>S</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de INDUSTRIAS SINTETICAS ABRIL, S.A., razón social española, domiciliada en Barcelona, Torrente de las Flores 138. - - - - -

por: "DISPOSITIVO LIMPIAFAROS PARA VEHICULOS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un dispositivo limpiafaros para vehículos, que constituye un original y necesario aditamento para aquéllos, en
5 pro de una mayor seguridad de eficacia de los faros.

Es sabido que son numerosos los casos en que un vehículo por falta de limpieza de los faros, desarrolla una iluminación inferior a la necesaria para circular, pudiendo traducirse ello en desagradables
10 accidentes. Es evidente pues que se hace preciso arbitrar



medios para conseguir una limpieza mantenida de los faros, lo cual es prácticamente imposible si no es a base de un dispositivo incorporado al propio vehículo, sobre todo en días de lluvia en los que los faros resultan salpicados de barrillo por los vehículos precedentes y causas análogas.

En esencia el actual dispositivo soluciona el mentado problema, a base de una realización simple y de gran eficacia, previendo la incorporación, en la propia pestaña o cerco del faro, de una boquilla expulsora de líquido, conectada al correspondiente depósito mandado por pulsador en el tablero de mandos o similar. Ello irá combinado con una escobilla limpiafaros, de giro continuo o alternativo en vaivén que se cuide del secado, movida por un motor auxiliar con interruptor de mando asimismo en el tablero, ya sea o no combinado con el de los limpiaparabrisas.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja con un único dibujo en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo.

En dicho dibujo, la figura única representa una vista en perspectiva del dispositivo en cuestión aplicado a un solo faro.

Según tal figura, el dispositivo limpiafaros para vehículos objeto del presente modelo de utilidad está constituido, en cada faro, por una boquilla -1- incorporada al propio cerco -2- del faro y conectada por la conducción -3- con un depósito accionable



valvularmente por un pulsador o similar dispuesto en el tablero de mandos. La misión de tal boquilla es suministrar bien sea agua corriente, bien cualquier tipo de detergente al cristal -4- por el exterior, cuando se aprecien síntomas de suciedad en el mismo.

5 Para el secado de dicho líquido y como complemento esparcidor del mismo, se sitúa sobre el cristal una escobilla -5- con giro continuo sobre un eje central -6-, como el representado en el diseño, o alternativo siendo movida desde un punto apropiado de la carrocería, con transmisión -7- desde un motor con interruptor de mando en el tablero del vehículo, que pudiera ser el mismo del limpiaparabrisas para acción conjunta de ambos.

15 Se comprende que la escobilla en caso de ser de tipo de vaivén iría instalada con su eje de giro en el propio frontal -8- de la carrocería.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo limpiaфарos para vehículos, caracterizado esencialmente por estar constituido, en cada faro, por una boquilla expulsora del líquido limpiador, contenido en un depósito apropiado, montada en la periferia del faro, y por una escobilla giratoria, de movimiento circular o alternativo, 10 accionada por un motor auxiliar, que se encarga del esparcido y secado del líquido suministrado por aquella boquilla.

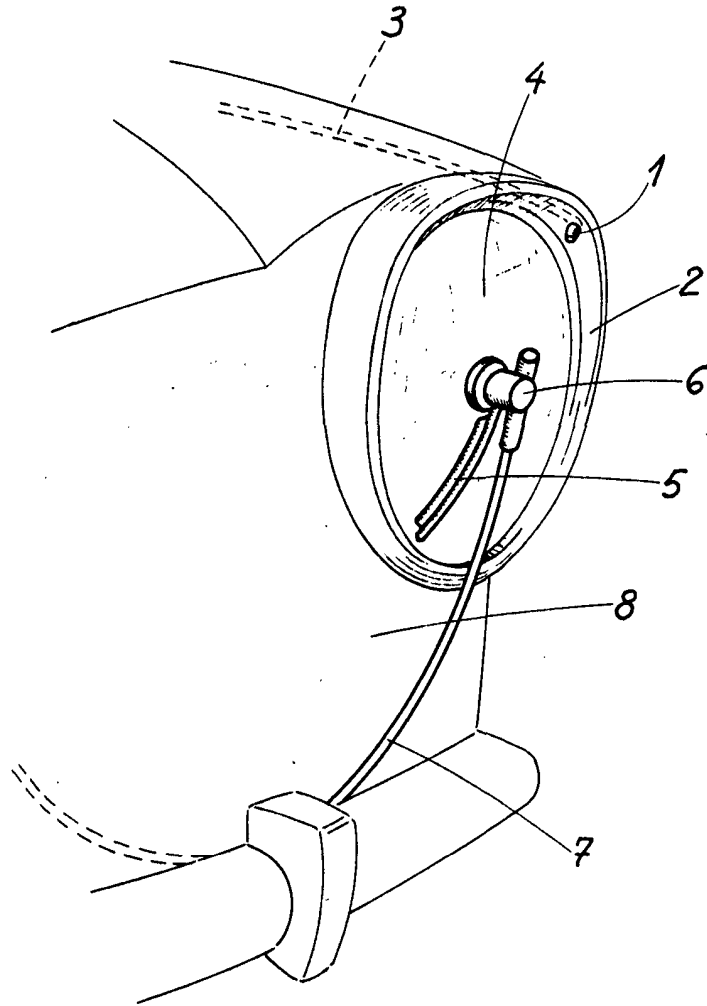
2.- DISPOSITIVO LIMPIAFAROS PARA VEHICULOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 10 ENE. 1973

MANUEL VERA
N.º 10
-franch

187500



Madrid 10 de Enero de 1973

MANUEL DE RAFAEL
P. P.