



207145

F. C. 24-5-1986

0605

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que por un periodo de veinte años, para toda España, se solicita a favor de Daval, S.A. de nacionalidad Española, con domicilio en Valladolid, Polígono Industrial de Argalés, 37, por:

"LIMPIAPARABRISAS PERFECCIONADO PARA VEHICULOS"

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne -- como su enunciado indica, a un limpiaparabrisas perfeccionado para vehículos, de acuerdo con la descripción detallada -- que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprension de este objeto se adjunta a -- la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relacion que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:
FIGURA PRIMERA.- Muestra una perspectiva seccionada transversalmente de la correspondiente escobilla limpiadora que forma parte integrante del equipo.

FIGURA SEGUNDA.- Muestra en sección transversal a dicha escobilla, presentada en el par correspondiente.

207145



FIGURA TERCERA.- Es una vista en perspectiva del conjunto de un limpiaparabrisas, por el que se aprecia su peculiar disposición de rociado del líquido limpiador.

20 En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, - se aprecian las siguientes referencias:

1.- Armadura general del limpiaparabrisas, constituido por unos brazos unidos en articulación y conectados al motor eléctrico correspondiente del vehículo.

25 2.- Tubo de conducción del fluido líquido desde el correspondiente depósito hasta la escobilla de limpieza de las lunas o cristales del vehículo, por su parte exterior.

3.- Racords o elemento de conexión dispuestos entre el depósito general de líquido, el tubo de conducción y las correspondientes escobillas.

30 4.- Escobillas propiamente dichas, constituidas como -- unas bandas de goma o material resistente y flexible adecuado, que van unidas en forma desmontable sobre los perfiles - de la armadura -1- antes descrita.

35 Estas escobillas actúan por fricción directa sobre el cristal, desplazándose en combinación con la armadura, siendo la presión tangencial la más apropiada a los efectos de - limpieza.

40 5.- Anima o vaciado interior de cada escobilla -4-, que permite la circulación del líquido procedente del depósito - correspondiente a través del tubo -2- y racords -3-.

45 6.- Aberturaa o orificios practicados en la parte media transversal perfilada de cada escobilla -4-, que permite la salida del líquido desplazado por el anima -5- y que se reparte uniformemente sobre el cristal, según los detalles mostrados en las figuras 2ª y 3ª de la adjunta ilustración, facilitando una perfecta limpieza del cristal en la fase de - desplazamiento giratorio parcial de las escobillas.

El inyectado del líquido se realiza, por cualquier modo de presión neumática o similar.

207145



50 Este sistema presenta una serie indiscutible de ventajas sobre el clásico prototipo de limpiaparabrisas, en los cuales es preciso la proyeccion de chorros de agua, desde --
unas bocas de descarga conectadas en forma independiente a --
las escobillas circunstancia que concurre en el presente caso,
55 en el cual dichos elementos de limpieza forman parte integrante del equipo de proyeccion del liquido limpiador.

Este dispositivo podra ser fabricado en cualquier clase de material y en las formas y dimensiones mas apropiadas, no --
existiendo sobre el particular ninguna limitacion.

60 Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se --
hace constar expresamente que cualquier modificacion de detalle que se introduzca en el mismo, se considerara incluida --
dentro de esta proteccion, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad caracteristica.

NOTA

65 Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

70 PRIMERA.- "LIMPIAPARABRISAS PERFECCIONADO PARA VEHICULOS", --
caracterizado esencialmente porque comprende la disposicion --
de una armadura general movil y articulada, que comporta la --
correspondiente escobilla flexible, dispuesta en friccion --
tangencial sobre la luna del vehículo y cuya escobilla lleva
75 en su interior un conducto longitudinal del liquido proceden
te del equipo suministrador accionado en forma apropiada, llevando este conducto a intervalos regulares una serie de ranuras que permiten la salida dosificada del agua que se proyecta sobre el cristal efectuándose en una operacion las fases --
de humedecimiento y limpieza de dicha luna, contando el dispositivo con el correspondiente tubo de conexion y medios de --
80 ajuste desmontable.

4
207145



SEGUNDA.-"LIMPIAPARABRISAS PERFECCIONADO PARA VEHICULOS"

Tal y como queda descrito en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola de sus caras y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid, 4 de noviembre de 1.974

P.A.

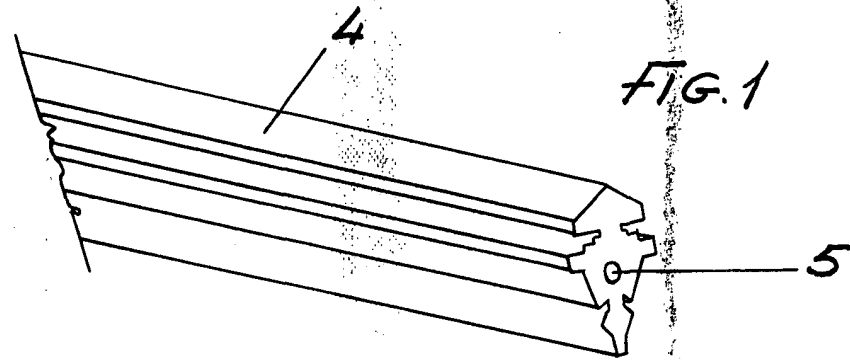


FIG. 1

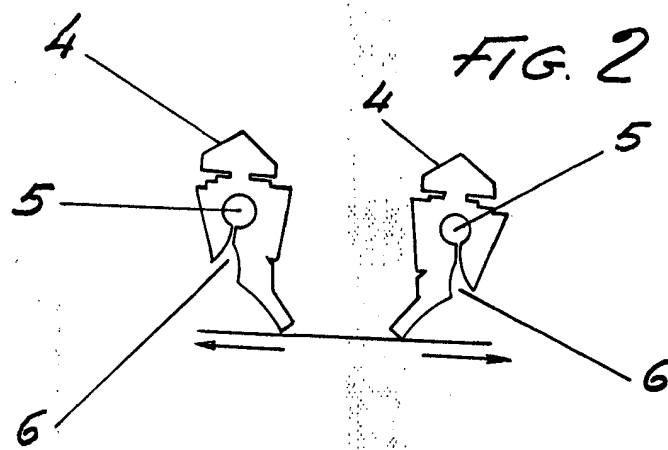


FIG. 2

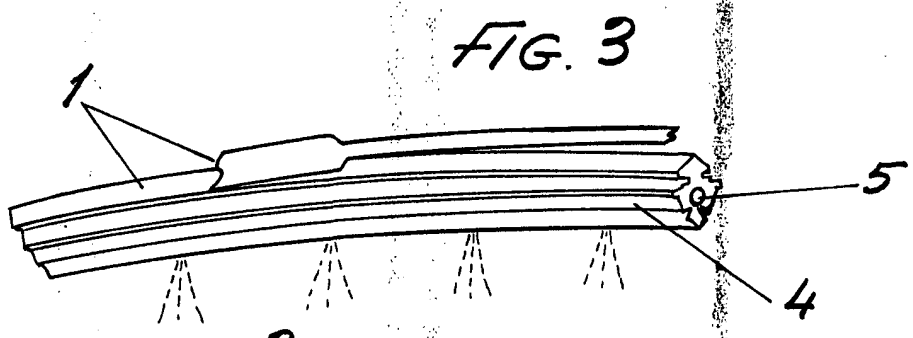


FIG. 3

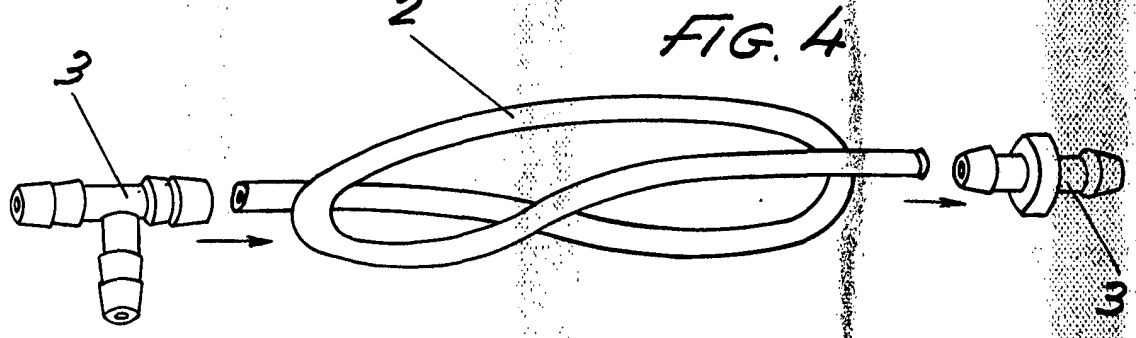


FIG. 4

Escala variable
Madrid: 4-11-74