



18 ENERO 1960

144.802

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Santiago FALCON JIMENEZ
- de nacionalidad española -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Barcelona
Carretera del Tibidabo, Km. 7
Vista Rica - Instituto Psico Pedagógico

OBJETO

" DISPOSITIVO LIMPIADOR AUTOMATICO DE PARABRISAS EN VEHICULOS
AUTOMOVILES ".



1 El presente modelo de utilidad se refiere a un
dispositivo limpiador automático de parabrisas en vehículos
automóviles, es decir, a un aparato aplicable al cristal vi-
sor de los automóviles, para la limpieza del agua de lluvia
5 y suciedad que se deposita en los mismos, que tiene sobre
los limpia parabrisas conocidos actualmente, la interesante
ventaja de que evita al conductor la molestia del paso de
la varilla habitual que oscila de un lado a otro, para lim-
piar dicho cristal.

10 El dispositivo que se reivindica constituye un
conjunto elástico, usualmente de goma, adaptable a dicho
cristal y que, por las corrientes de aire que se producen
en la marcha frontal del automóvil, despeja el cristal vi-
sor concentrando la vista del conductor. Ese conjunto elás-
15 tico o de goma, tiene forma compuesta de numerosas ventosas,
cuadradas usualmente, y dispuestas en arco cóncavo hacia
abajo, cuyas ventosas o elementos dan salida hacia arriba
al aire que reciben, teniendo los recorridos del mismo una
forma ligeramente curva hacia delante. Los extremos de la
20 pieza así constituida se sujetan mediante tornillos, en
orificios dispuestos al efecto en el parabrisas.

Como el conjunto del dispositivo es elástico,
según se ha indicado, puede permanecer plegado mientras no
llueva, y empujarlo para que se abra cuando sea necesario
25 su servicio; a tal efecto, existe un mando, constituido
por una pieza que se moverá de dentro hacia fuera, de modo
que cuando llueva se abran los pasos del aire, y cuando de-



1 je de llover se cierren al plegarse el conjunto. Ese mando,
que atraviesa naturalmente el parabrisas, va provisto de
tornillos que permiten sujetarlo cuando el dispositivo deba
5 estar abierto.

En la realización del dispositivo limpiador que
se reivindica, caben múltiples variedades, por lo que se re-
fiere a la forma, tamaño y materiales con que se construyan
sus diversas partes y elementos, sin que tales variaciones,
10 así como las que se hagan en detalles de presentación afec-
ten a la esencialidad reivindicada, por lo que las adjuntas
figuras ilustran únicamente un ejemplo de forma de ejecu-
ción, sin carácter alguno limitativo, ya que las aplicacio-
nes que se hagan con cualquiera de las modificaciones indi-
cadas, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y
15 protegidas por el presente registro.

La fig. 1 presenta la vista esquemática en alzado
y de frente, de una parte del parabrisas, con el dispositi-
vo limpiador del mismo montado.

20 La fig. 2, de modo análogo, corresponde a la vis-
ta lateral y sección del parabrisas y su marco.

La fig. 3 corresponde a uno de los soportes fijos
y sus tornillos.

25 Con referencia a dichas figuras y a los números
que sobre ellas designan las partes y detalles del disposi-
tivo representado, que interesan a los fines de esta memo-
ria, la descripción del mismo es como sigue:

Está constituido por la banda o pieza elástica 2

18 5



1

(figs. 1 y 2), con las toberas 3 para la circulación del
 aire que realiza la limpieza, como consecuencia de la velo-
 cidad de desplazamiento del parabrisas 4, cuyo conjunto tie-
 ne en sus extremos los soportes fijos 1, dotados de los tor-
 nillos 6. Dichos soportes se representan separadamente en
 la figura 3.

5

Para la apertura y cierre del conjunto del dispo-
 sitivo, permitiendo la indicada circulación del aire, exis-
 te el mando interior 5 (fig. 2), que permite abrir las tobe-
 ras o conductos 3, cuando el dispositivo ha de entrar en
 servicio.

10

15

N O T A . -
 = = = = =

20

El presente modelo de utilidad, comprende las si-
 guientes reivindicaciones:

25

1.- Dispositivo limpiador automático de parabri-
 sas en vehículos automóviles, caracterizado porque está
 constituido por una pieza elástica en forma de arco, monta-
 da en el parabrisas, con la concavidad hacia abajo, la cual
 presenta múltiples conductos en forma de toberas, que, cuan-
 do el conjunto está desplegado, dan paso al aire, que reci-
 ben por la velocidad del vehículo, realizando recorridos

30

18 ENE. 1968



- 4.-

1

curvados ligeramente hacia abajo, que efectúan la limpieza; cuyo conjunto va fijado por tornillos en el parabrisas, y está unido a un mando manejable desde el interior del vehículo, que le despliega cuando sea necesario el servicio del dispositivo y le recoge en caso contrario.

5

2.- " Dispositivo limpiador automático de parabrisas en vehículos automóviles".

10

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que se adjuntan a la misma, cuyo texto consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a

18 ENE. 1968

15

CARLOS ROEB
P.

20

25

30

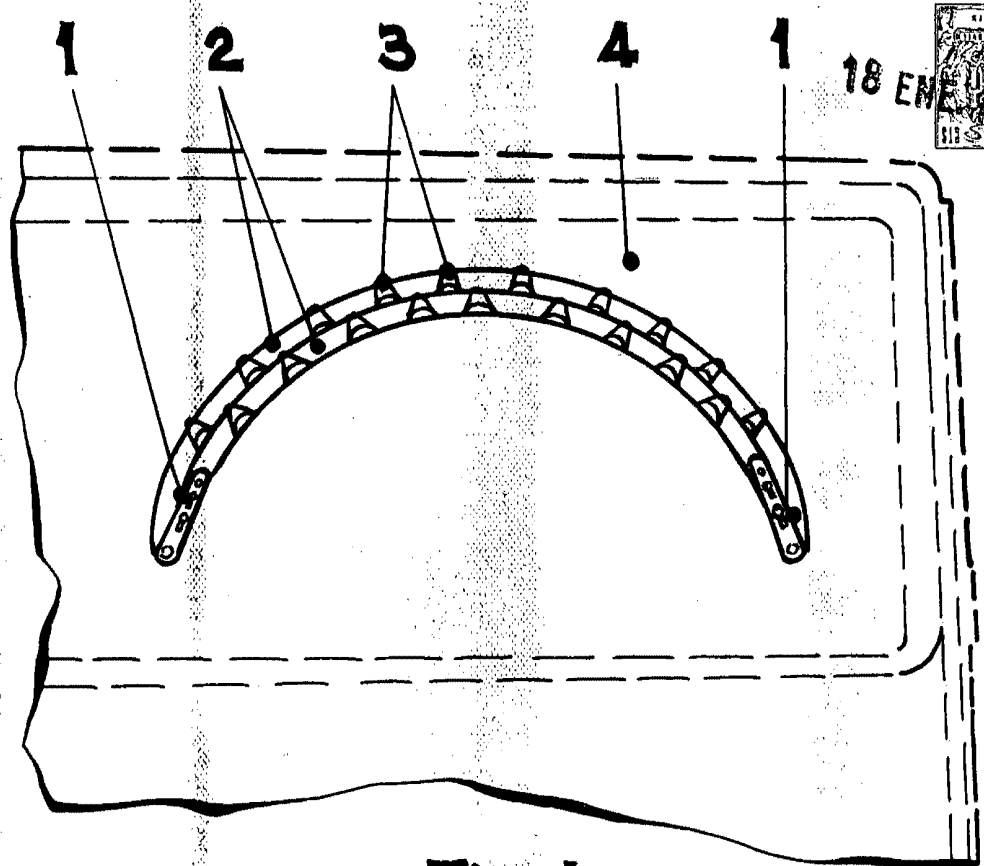


Fig. 1.

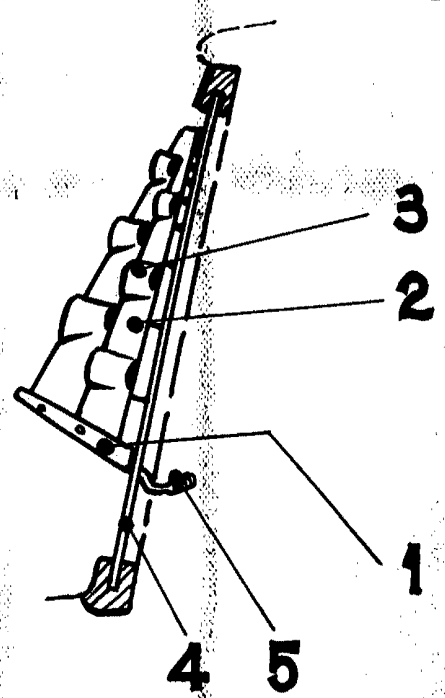
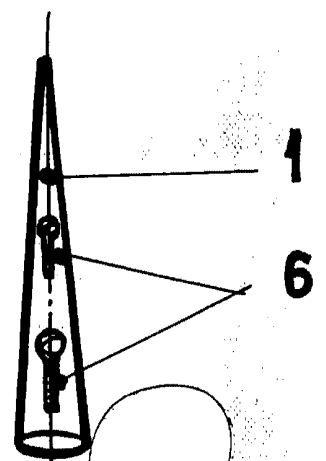


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P.

Fig. 3.

24035