

167717



SECCION TECNICA
CLASIFICACION
CLASE B 60
SUBCLASE j

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

A favor de D. ANTONIO VELAZQUEZ CARNICER, de nacionalidad Española, residente en Madrid, c/Palma nº 76,

Pot :

"JUNQUILLO LIMPIA-CRISTALES PARA LAS LUNAS MOVILES DE LOS AUTOMOVILES",

El presente registro de MODELO DE UTILIDAD concierne como su enunciado indica a un junquillo de especiales características, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse todos sus conceptos en el sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.

5

Sabido es que actualmente los cristales de las ventanillas moviles de los automoviles presentan un sistema para su limpiado en caso de mojarse con



10 gotas de lluvia o de lavado, sistema de una eficacia
 relativa, pues bien es verdad que las lunas al des-
 cender van liberandose de las gotas, vemos que al
 subirlas el cristal ha quedado sucio y empañado, con
 el agravante de que ademas las citadas gotas se in-
 15 troducen entre el limpia-cristales y el propio cris-
 tal dañando a la larga los bajos interiores de la puer-
 ta al verse afectada por la oxidacion producida por
 la humedad acumulada.

20 El junquillo limpia-cristales objeto del
 presente registro subsanara los defectos antes rese-
 ñados, pues el mismo, que adoptara forma de uña, con
 su cara de contacto completamente lisa y vertical,
 esta reforzada en su mitad inferior de un suplemento
 o lamina de algodón, gamuza, etc., obligada sobre el
 25 cristal por un fleje, de forma que al bajar el cris-
 tal lleno de gotas estas no penetraran evacuandose
 hacia el exterior, siendo secado y limpiado por medio
 de su mitad inferior.

30 Para la mejor comprension de este objeto,
 se adjunta a la presente memoria descriptiva, una ho-
 ja de dibujos en la que a simple titulo de ejemplo,
 no limitativo, se representa una forma presente de
 realizacion, susceptible de todas aquellas variacio-
 nes de detalle que no supongan alteracion fundamental
 35 de las características esenciales del mismo.

En la citada hoja se representa:

FIGURA I.- Seccion transversal del limpia-
 cristales.

FIGURA II.- Variacion transversal del mismo.



40 A continuacion se efectuara unadetallada
enumeracion de cada una de las partes que lo componen
asi, -1- es el limpia-cristales propiamente dicho que
queda constituido por una tira de goma, plastico, etc.,
la cual ira fijada en la parte externa de la ventana
45 a traves del correspondiente junquillo o cerquillo
opresor.

Esta tira presentara una seccion en forma
de uña pronunciada, con su parte convexa hacia el ex-
terior; -2- sera la cara de contacto del limpia con
50 el cristal; -3- El borde de ataque del limpia que al
estar presionado sobre el cristal no permitira el
paso de las gotas hacia el interior y las evacuara
en virtud de la curvatura del mismo; -4- sera el su-
plemento o recubrimiento, total o parcial de la cara
55 de contacto -2-, constituido por una lamina protecto-
ra de algodón, gamuza o fieltro, que determinara el
definitivo secado y limpieza del cristal al ser ele-
vado; -5- sera el fleje que emergera verticalmente
de la abertura de la ventana y que quedara ocluido
60 en el interior de la pieza -1- con lo que perdera su
verticalidad y se vera obligado hacia atras, lo que
determinara por su tendencia natural a recuperar su
posicion que obligue al limpia a comprimirse contra
el plano del cristal.

65 El fleje puede llevar cubriendo su extrem
idad, un protector, que evitara el que pueda verse
dañada la pieza -1-.

Por -6- queda representado el cerquillo
opresor del limpia; siendo -7- y -8- el cristal y las



70 gotas respectivamente portadas por el mismo.

Otra pieza similar a la -1-, del mismo material y forma, ira incorporada en el borde interno de la puerta y asegurada por el cerquillo correspondiente, de forma que el cristal se deslice entre las dos piezas iguales, viendose libre de vibraciones y ruidos, tan molestos mientras se conduce, que ademas permite la limpieza del lado interno del cristal.

El funcionamiento es por demas sencillo, pues al bajar el cristal cubierto de gotas e incidir en la pieza -1- esta a traves de su borde -3- que como toda ella presiona el cristal lo libera de las citadas gotas las cuales por inercia en virtud de la forma de uña de la pieza -1- resbalan por esta evacuandose al exterior, incidiendo posteriormente el cristal en la cara de contacto del limpia que al ir recubierta por una lamina de gamuza, fieltro, yu otro material idenoa, lo que termina de limpiar y lo seca, apreciandose al ser elevado una limpieza total del mismo.

90 Descrita suficientemente la naturaleza y el alcance de la invencion, se hace constar expresamente que cualquier modificacion de detalle que se introduzca en la misma quedara incluida dentro de esta proteccion en tanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del mismo o su finalidad caracteristica.

95 Por ultimo, se declaran de novedad en todo el Territorio Nacional, las siguientes notas sobre las que ha de recaer el privilegio de MODELO DE UTI-



100 LIDAD que se solicita.

R E I V I N D I C A C I O N E S

105 PRIMERA.- Por " JUNQUILLO LIMPIA-CRISTALES
 PARA LAS LUNAS MOVILES DE LOS AUTOMOVILES", caracterizado por estas constituido por una tira de goma o plastico, con seccion en forma de uña pronunciada, la cual se situa por la cara externa de la ventana a traves del correspondiente cerquillo contando con un flejje interior que lo posiciona y oprime contra el cristal, contando en la cara de contacto con este con un recubrimiento total o parcial de gamuza o similar, de forma que al procederse a descender el cristal por estar mojado a causa de lluvia o lavado, y en virtud de que el pimpia esta presionandolo, el borde superior de este lo libera de las gotas las cuales por inercia se deslizan a traves del mismo hacia el exterior, y al seguir el cristal su camino descendente es secado y limpiado en virtud del suplemento al efecto dispuesto, evitandose la oxidacion interior de la puertas, al no introducirse ni una sola gota de agua entre el cristal y los junquillos.

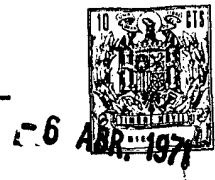
115 SEGUNDA.- Por " JUNQUILLO LIMPIA-CRISTALES
 PARA LAS LUNAS MOVILES DE LOS AUTOMOVILES".

125 Todo ello, tal y como se describe en el cuerpo de la precedente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas foliadas, meca-ografiadas a dos espacios, numerados de cinco encinco, y por una sola de sus caras, a la que se acompaña otra de di-

2143-972

107777

- seis -



130

bujos para la mejor comprension del objeto descrito.

Madrid, seis de Abril de mil novecientos
setenta y uno.

P.A. de D. ANTONIO VELAZQUEZ CARNICER.

E. RODRIGUEZ RIVAS.

P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, starting with a horizontal line and ending with a long, sweeping underline that extends to the left.

135=

CR/JR.-



FIG. 1

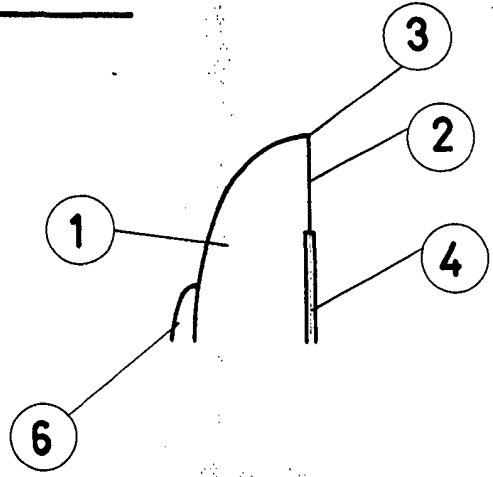
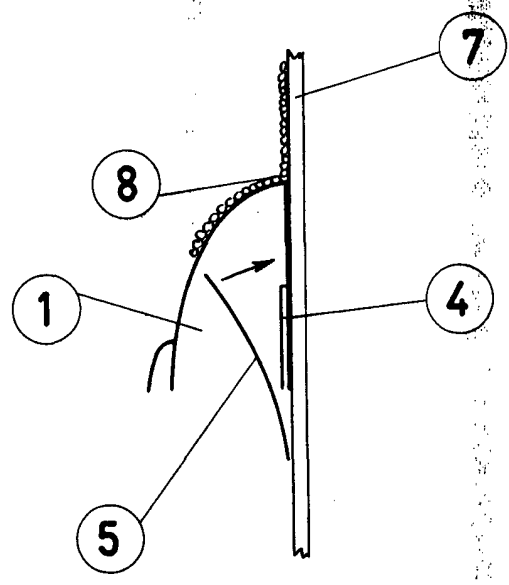


FIG. 2



ESCALA VARIABLE
MADRID, 6-Abril-1971

D. RODRIGUEZ DE RIVAS