

P-3432



Int. Cl.: B60S

201131

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "LIMPIAPARABRISAS PERMEC-
CIONADO" , a favor de ARTO-IBERICA S.A. de nacionalidad españo
la con domicilio en RUBI.--(Barcelona) Poligono Industrial CAN
JARDI.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto del presente Modelo de Utilidad se contrae, co-
mo su nombre indica, a un parabrisas perfeccionado que puede
poseer cualesquiera de las configuraciones y organizaciones ge
nerales que han de reputarse como convencionales en cuanto a
5 que comprenderá, como es común, un perfil o varios perfiles lim
piadores propiamente dichos y las piezas o puentes utilizados
para el sostenimiento de dicho o dichos perfiles así como la
palanca que ha de ir concatenada con los elementos anteriores
para conferir al conjunto el movimiento alternativo originador
10 de la función limpiadora de los perfiles sobre el parabrisas,
pero con la característica propia y esencial de que alguna o
algunas de las articulaciones entre tales elementos convencio
nales son de tipo especial y aportan, al conjunto del limpia-



parabrisas un perfeccionamiento, tanto en su forma de construcción y montaje como en su funcionamiento lo que lo hace mucho más eficaz.

5 Gracias a estas nuevas características resulta que el limpiaparabrisas se adapta mucho mejor que los usuales a las distintas curvaturas del vidrio en todas sus posiciones angulares y conserva sus funciones de buen trabajo para elevadas velocidades del vehiculo en donde se halla instalado el limpiaparabrisas, - ventajas que, como es notorio, no se dan en los tipos de limpia
10 parabrisas convencionales, además de la mayor simplicidad del montaje y menor costo de fabricación que permiten los medios - característicos que más adelante se especifican.

Este limpiaparabrisas perfeccionado es de los que comprenden los elementos convencionales usuales con la particularidad
15 esencial de que, por lo menos en uno de los puntos o zonas de conexión existente entre dos cualesquiera de los elementos de sostenimiento y accionamiento anteriores, queda dispuesta una unión especial a base de medios elásticos que, colaborando con las zonas a conectar de tales elementos, proporciona una sección
20 de articulación constituida a través de la configuración de los propios medios elásticos anteriores, sin perjuicio de que, complementariamente, tales medios elásticos están provistos de los órganos apropiados para retener, alojar y en todo caso conectar se firmemente con las zonas de los elementos que colaboran con
25 los mismos.

Los medios elásticos a través de los cuales se relacionan las zonas de los elementos de sostenimiento y accionamiento del limpiaparabrisas, consisten en una pieza de material elástico por ejemplo de material sintético tipo caucho, que posee cavi-



5 dades superpuestas en donde se alojan, respectivamente, cada
una de las zonas a conectar de ambos elementos, generalmente me-
tálicos, constitutivos de los puentes o piezas de accionamiento
o sostenimiento del perfil limpiador propiamente dicho, de modo
10 que tales cavidades poseen entrantes y/o salientes susceptibles
de acoplarse y colaborar con salientes y/o entrantes total o
parcialmente complementarios de las zonas de los elementos que
han de ir dispuestas en su interior, todo ello para determinar
la adecuada retención y posicionamiento de ambos elementos con
15 respecto a la pieza de material elástico.

 Se prevé que los medios de acoplamiento y articulación de
tipo elástico utilizados entre dos elementos a conectar compren-
dan una zona de articulación propiamente dicha establecida a tra-
vés de la propia pieza de material elástico, la cual vendrá for-
15 mada, sea en la propia masa de la pieza utilizada por aminora-
ción de una sección intermedia situada entre los lugares ocupa-
dos por las cavidades superpuestas, sea a través del propio jue-
go de articulación o rótula establecido entre las partes parcial-
mente complementarias de las cavidades de la pieza en relación
20 con las zonas de acoplamiento de los elementos que se introdu-
cen y quedan retenidas y posicionadas en las mismas.

 Con el fin de facilitar la buena comprensión del presente
Modelo se ha creído oportuno acompañar a esta memoria un plano
en el que se muestra un ejemplo de modo de ejecución de un lim-
piaparabrisas perfeccionado comprendido en el objeto del Modelo,
25 entendiéndose que tanto la organización general del limpiapara-
brisas señalada en los diseños como la forma específica de solu-
cionar la articulación elástica entre dos elementos de la arma-
dura resistente del propio limpiaparabrisas pueden ser suscepti-



bles de otras variantes todas ellas comprendidas en el objeto -
que más adelante se reivindicará, por lo que los citados diseños
han de entenderse como simplemente los correspondientes a un sim-
ple ejemplo de realización enunciativo y dado sin ningún carác-
ter limitativo o restrictivo.

5

De conformidad con lo que queda representado en tales dise-
ños se puede observar que el limpiaparabrisas comprenderá los -
elementos convencionales y usuales tales como el perfil o perfi-
les limpiadores propiamente dichos 10, los puentes o piezas de
10 sostenimiento 12-13 adecuadamente conectados con los perfiles 10
anteriores y entre si así como con la palanca 14 que, conectada
(sin haberse representado) con el conjunto anterior proporciona
el movimiento alternativo al conjunto del limpiaparabrisas. De
acuerdo con el Modelo en, por lo menos, uno de los puntos de co-
15 nexión existente entre dos cualesquiera de los elementos de sos-
tenimiento y accionamiento anteriores, por ejemplo entre 13 y 12
existe una unión 20 a base de medios elásticos en los que quedan
insertados y/o retenidos los respectivos elementos 13-12 que van
conectados a través de tales medios elásticos 20, siendo estos
20 últimos medios elásticos de tal configuración que proporcionan
en dicho punto de conexión una sección fácilmente doblable y/o
articulable constituida a través del propio material de la unión
sin perjuicio de que los propios medios elásticos antes citados
poseen la adecuada configuración para retener o alojar y en todo
25 caso conectarse firmemente con los elementos 13-12 que colaboran
con los mismos.

En el ejemplo tales medios elásticos son una pieza 20, por
ejemplo de material sintético tipo caucho que posee cavidades -
superpuestas 21-22 en donde se alojan, respectivamente, cada una



de las zonas a conectar de ambos elementos 13-12, generalmente metálicos, constitutivos de los puentes o piezas de sostenimiento del perfil 10-11 limpiacristal propiamente dicho, de modo que en tales cavidades 21-22 existen entrantes y/o salientes 21₁-22₁ susceptibles de acoplarse a salientes y/o entrantes 13₁-12₁ complementarios pertenecientes a las partes de los elementos 13-12 que han de ir dispuestos en su interior para determinar una adecuada retención y posicionamiento de dichos elementos.

Se prevé los medios de acoplamiento y articulación 20 de tipo elástico utilizados entre dos elementos 13-12 a conectar comprendan una zona de articulación que vendrá formada sea en la propia masa de la pieza utilizada mediante una sección intermedia 23 situada entre las cavidades 21-22 y de escaso espesor y por tanto muy flexible y deformable, (Figs. 4-5-6), sea a través del propio juego de articulación o rótula 24-25 FIG. 7-8 establecido entre las partes parcialmente complementarias de las cavidades 21 o 22 de la pieza 20 en relación con las zonas de los elementos 13-12 que se introducen y quedan retenidas y posicionadas en las mismas.

Descrito suficientemente en que consiste el Modelo, se podrán introducir en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que no se altere su esencia, a cuyo fin se declaran de novedad en España, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

1ª.- LIMPIAPARABRISAS PERFECCIONADO, de los que comprenden los elementos convencionales tales como el perfil o perfiles limpiadores propiamente dichos, los puentes o piezas de sostenimiento adecuadamente conectadas con los perfiles anteriores y, en su



caso entre sí, así como con la palanca que, conectada con dichos puentes, proporciona el movimiento alternativo al conjunto del limpiaparabrisas, c a r a c t e r i z a d o por el hecho esencial de que, por lo menos en uno de los puntos o zonas de conexión existente entre dos cualesquiera de los elementos de sostenimiento y accionamiento anteriores, queda dispuesta una unión especial a base de medios elásticos que, colaborando con las zonas a conectar de tales elementos, proporciona una sección de articulación constituida a través de la configuración de los propios medios elásticos anteriores, sin perjuicio de que, complementariamente, tales medios elásticos están provistos de los órganos apropiados para retener, alojar y en todo caso conectarse firmemente con las zonas de los elementos que colaboran con los mismos.

2º.- LIMPIAPARABRISAS PERFECCIONADO, según la anterior reivindicación, caracterizado porque los medios elásticos a través de los cuales se relacionan las zonas de los elementos de sostenimiento y accionamiento del limpiaparabrisas, consisten en una pieza de material elástico, por ejemplo de material sintético tipo caucho, que posee cavidades superpuestas en donde se alojan, respectivamente, cada una de las zonas a conectar de ambos elementos, generalmente metálicos, constitutivos de los puentes o piezas de accionamiento o sostenimiento del perfil limpiador propiamente dicho, de modo que tales cavidades poseen entrantes y/o salientes susceptibles de acoplarse y colaborar con salientes y/o entrantes total o parcialmente complementarios de las zonas de los elementos que han de ir dispuestas en su interior, todo ello para determinar la adecuada retención y posicionamiento de ambos elementos con respecto a la pieza de material elás-



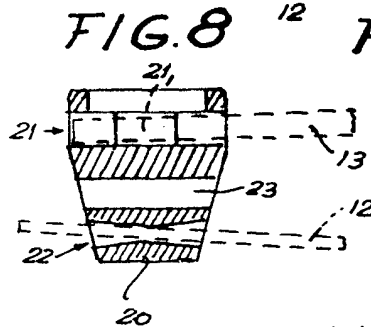
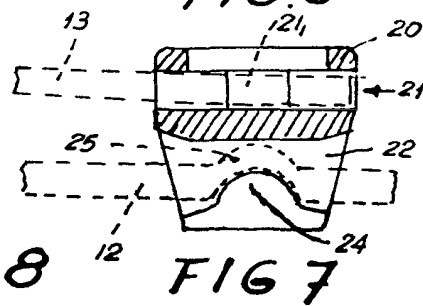
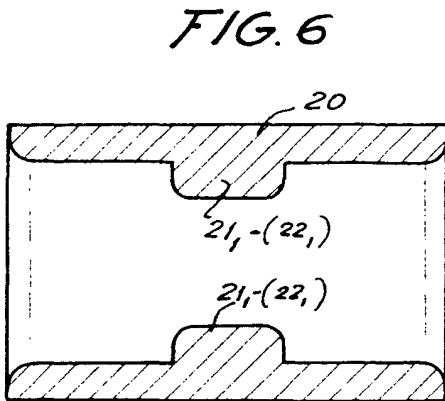
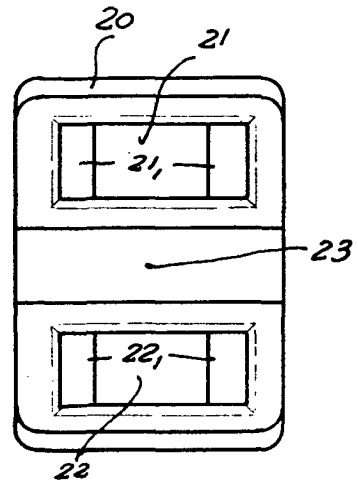
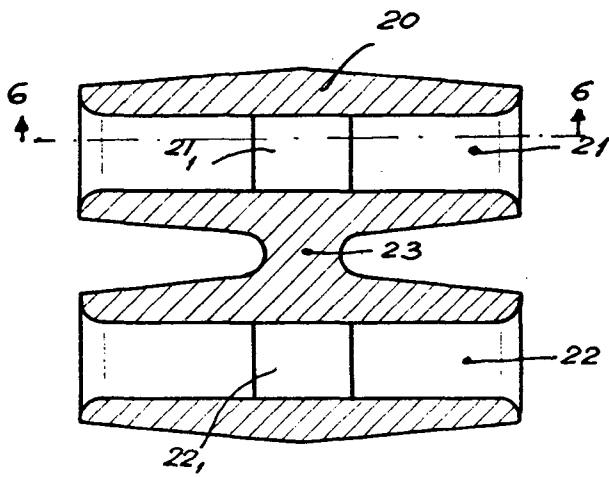
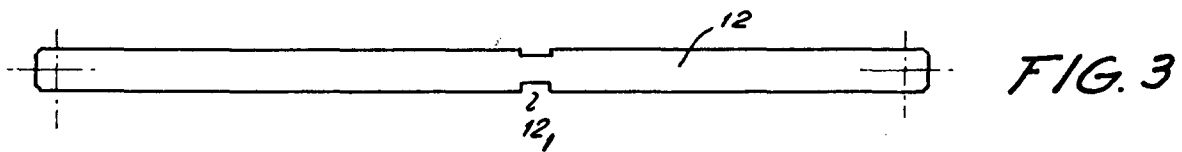
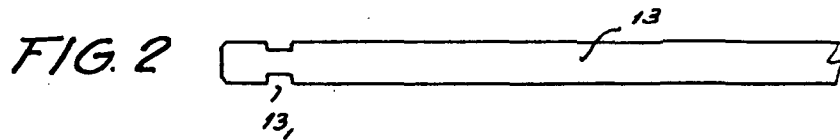
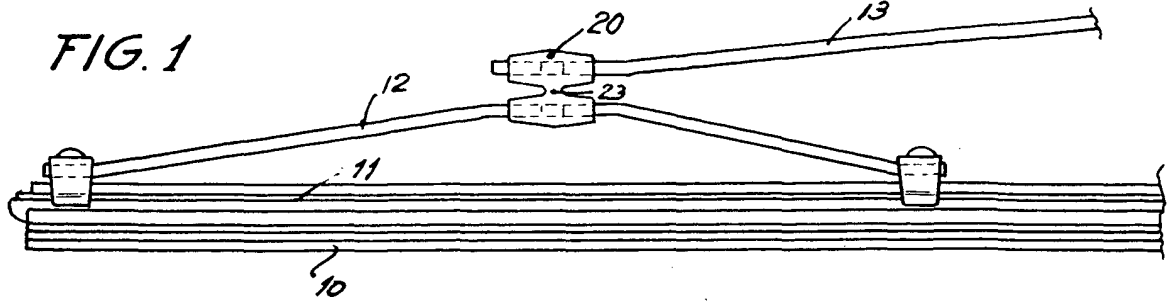
tico.

5 3ª.- LIMPIAPARABRISAS PERFECCIONADO, según cualquiera de -
las anteriores reivindicaciones, en el que se prevé que los me-
dios de acoplamiento y articulación de tipo elástico utilizados
entre dos elementos a conectar comprendan una zona de articula-
ción propiamente dicha establecida a través de la propia pieza
de material elástico, la cual vendrá formada, sea en la propia
masa de la pieza utilizada por aminoración de una sección inter
media situada entre los lugares ocupados por las cavidades su-
perpuestas, sea a través del propio juego de articulación o ró-
tula establecido entre las partes parcialmente complementarias
10 de las cavidades de la pieza en relación con las zonas de aco-
plamiento de los elementos que se introducen y quedan retenidas
y posicionadas en las mismas.

15 4ª.- LIMPIAPARABRISAS PERFECCIONADO.-

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Me-
moria descriptiva que antecede y que consta de siete hojas es-
critas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la i-
lustra.

Madrid, 2 de Marzo de 1974



MADRID, 2-3-74
 p.a. J. VILASECA B
 P.P. *[Signature]*