

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don FRANCISCO DE P. MENSA ORDIZ y Don MIGUEL
PARAYRE SOLANAS, de nacionalidad española, residentes en
Barcelona, calle Aribau, 226, por "SOPORTE DEFORMABLE
PARA ESCOBILLAS DE LIMPIAPARABRISAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Le presente invención se refiere a un soporte flexible aplisable a las escobillas de los dispositivos limpiaparabrisas, el cual presenta la notable característica de que, mediante el mismo, pueden las referidas escobillas adaptarse a cristales convexos, de igual forma que a los planos, lo que supone una notable mejora en el rendimiento del limpiaparabrisas, en especial teniendo en cuenta que los vehículos modernos van casi todos ellos dotados de cristales delanteros convexos.
10. El dispositivo objeto de la invención está cons-

titulado por un armazón formado por una tira metálica en "U", en cuyo centro figura el eje de articulación entre aquel armazón y el brazo general soporte de la escobilla.

5. En los extremos de esta tira en "U" figuran otras dos tiras arqueadas de sección idéntica, articuladas a la primera por su parte media. Estas dos tiras actúan de soporte, mediante unas grapillas apropiadas, del fleje portador de la escobilla propiamente dicha, la cual es de material elástico para su perfecta adaptación sobre el cristal.

10. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo objeto de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista de la escobilla en posición normal, es decir para ser aplicada directamente a un cristal plano; y la figura 2 muestra la propia escobilla con su fleje de sustentación curvado, para su adaptación a un cristal convexo.

20. El dispositivo está formado por el armazón -1-, constituido por una lámina metálica doblada en "U". En su parte central, este bastidor -1- presenta el pasador -2-, sobre el que va montado el brazo -5- soporte del conjunto.

25. En los extremos del bastidor -1-, y mediante los ejes -4- y -3-, se articulan las piezas arqueadas -6- y -7-, formadas asimismo de lámina metálica de sección en "U". Estas piezas presentan en sus extremidades las gra-

195

pillas -8- y -9-, dentro de las cuales queda aprisionado el fleje -10-, soporte de la escobilla -11-, de material elástico.

5. El fleje -11- presenta en sus extremos los topos -12-, destinados a evitar una eventual salida de algún de las grapillas -8- y -9- cuando la escobilla se aplique a cristales convexos (figura 2).

10. Dada la flexibilidad de la lámina -10-, basta una ligera presión en la parte central de la escobilla -11- para que ésta, conjuntamente con aquel fleje -10-, adquieran la forma representada en la figura 2, gracias al sistema articulado de las piezas arqueadas -6- y -7-, las cuales, pivotando por sus ejes -4- y -5-, pueden describir un determinado ángulo con relación al soporte -1-, en consecuencia a la curvatura del cristal sobre el que se aplique la escobilla -11-. Si dicho cristal es plano, la mencionada escobilla -11- no sufre flexión alguna (figura 1), dado que todos los puntos de su arista se hallan en línea recta.

20. La succesión del elemento elástico -11- se efectúa automáticamente, variando la curvatura de la escobilla en relación a la del cristal. En la figura 2 se representa la máxima curva que puede alcanzar el dispositivo, aunque se comprende que entre la posición recta y la que muestra aquella figura 2 caben innumerables puntos intermedios, correspondientes a otras tantas arcos.

25.

Las grapillas -8- y -9- sólo retienen al fleje

-10-, de tal modo que no lo impiden deslizarlo.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del dispositivo descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

5.

- ; -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

10. 1. Soporte deformable para escobillas de limpieza parabrisas, que consiste en un armazón formado por un puente rígido, en cuyo centro va dispuesto un eje de articulación entre aquel armazón y el brazo general soporte del conjunto, figurando en los extremos de dicho armazón otras dos piezas arqueadas, articuladas al primero por su parte media, actuando dichas piezas de soporte, a través de unas guías apropiadas, del fleje portador de la escobilla de material elástico, y previniéndose en las extremidades del referido fleje unos topes para evitar la salida de este último de las precitadas guías dentro de las cuales puede desplazarse para adquirir un perfil curvado.
- 15.
- 20.

2. Soporte deformable para escobillas de limpia-

perabrisas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el curvado del fleje portador de la escobilla es factible gracias al sistema articulado que presentan las piezas arqueadas de que va provisto el bastidor del conjunto, las cuales pueden describir un determinado ángulo con relación al referido bastidor, de acuerdo con la convexidad del cristal sobre el que se aplique la escobilla.

5. Soporte deformable para escobillas de limpieza perabrisas.

10. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 13 de abril de 1949.

Francisco de P. MONSA ORDEIX
Miguel PARAYRE SOLANAS

P.º.º. J. FONTI



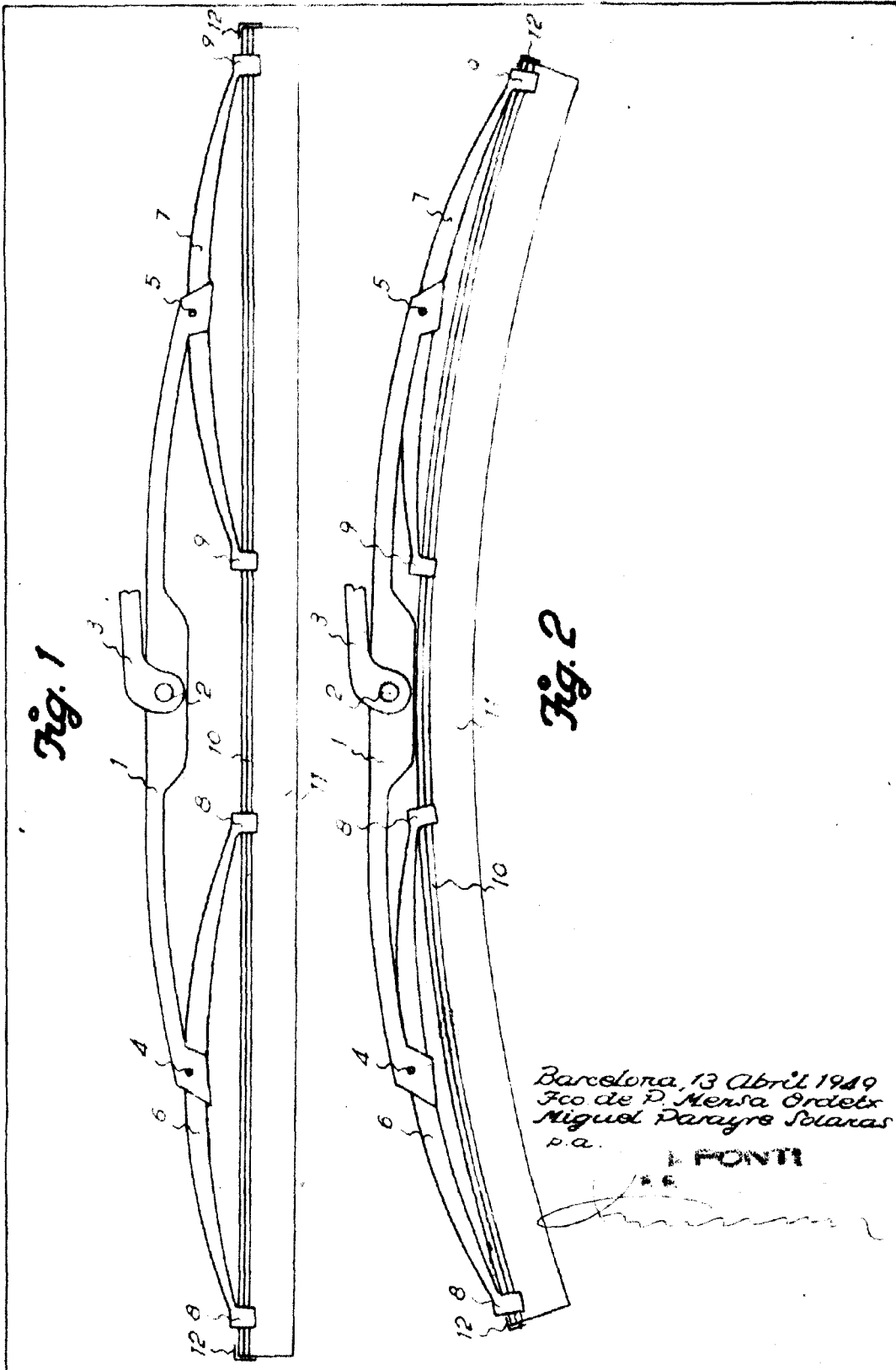


Fig. 1

Fig. 2

Barcelona, 13 Abril 1949
Fco de P. Mensa Ordetix
Miguel Parayre Solanas
p.a.

I. FONTE