

128266



M e m o r i a   d e s c r i p t i v a

---

que corresponde a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: " UN DISPOSITIVO MANUAL PARA LA LIMPIEZA DE CRISTALES", cuyo registro se solicita a favor de Don Emilio Monfort Tena, de nacionalidad española, residente en Madrid, c/ Anunciación, 2, 5º.

- oooooooOooooooo-

Esta solicitud se refiere a un dispositivo manual de limpieza, especialmente diseñado para la limpieza de cristales, lunas y análogos, tanto de tipo doméstico como para el automóvil.

5.-

Se conocen ya dispositivos de esta clase, pero ninguno ha sido tan cuidadosamente estudiado para



cumplir su función de manera tan completa y eficaz, con un precio de coste tan reducido.

10.- Para su descripción nos referiremos a sus características propias y a su utilización como elemento auxiliar del automovilista.

15.- Está constituido por una placa de forma y dimensiones variables (aproximadamente unos 20 cm. de larga por unos 6 cm. de altura), hecha de un material rígido, por ejemplo de materia plástica, cuyos lados mayores son desiguales, por tanto que siendo los lados menores de trazado diagonal y convergentes hacia arriba, el lado superior viene a ser aproximadamente la mitad del inferior.

20.- La parte central de la placa queda lisa, siendo susceptible de recibir cualquier dibujo, marca, indicaciones de uso, etc. etc.

25.- El borde superior, que ya hemos dicho que es el menor, está suavemente afilado para que en su borde resulte una arista viva. El inferior, aprovechando el cuerpo de un bordón periférico, se abre longitudinalmente formando una canal que, en sección forma esencialmente una cola de milano, estando des-



- 30.- tinada esta canal a recibir a deslizamiento desde uno de los extremos una pieza de caucho que queda exactamente encajada y sujeta por uno de sus bordes, en tanto que el opuesto sobresale convenientemente constituyendo el punto de aplicación flexible del aparato limpiador.
- 35.- En lo que sigue haremos referencia al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, en el cual:
- La figura 1ª es una vista en alzado del dispositivo.
- 40.- La figura 2ª es una sección transversal, habiéndose sacado a mayor escala los detalles de ambos lados.
- Conforme se aprecia en dichas figuras, el dispositivo está formado por una placa -1- cuyo borde superior -2- está suavemente afilado y sobresale de un regueso o bordón periférico -3-. En el borde inferior y aprovechando el citado bordón -3- se abre longitudinalmente una canal -4- con forma de cola de milano.
- 45.-
- 50.- En la canaladura -4- se introduce a deslizamiento el borde en forme de V, -5-, de una pieza de



55.-

caucho -6- de la misma longitud que el lado inferior del dispositivo. La parte de la pieza -6- que queda al exterior forma una especie de E con el trazo central -8- de mayor longitud que los laterales -7-.

La forma en V de la parte -5- hace que el encaje en -4- sea exacto con lo que el total de la pieza -6- queda fuertemente sujeto a la placa -1-.

60.-

La parte externa de dicha pieza de caucho -6- tiene en la pestaña central -8- su punto de aplicación flexible sobre la superficie a limpiar, sirviendo los laterales -7- como tope y apoyo de dicha pestaña cuando ésta se curva por efecto de la presión sobre el cristal a limpiar, cooperando así también en la función de arrastre de las partículas de líquido adheridas al cristal.

65.-

70.-

El borde superior afilado -2- sirve como arrancador, para levantar la capa de hielo que se haya formado sobre el parabrisas, o desprender cualquier impureza que se haya pegado al mismo, como por ejemplo mosquitos, gotas de barro, etc., utilizando a continuación del mojado la parte -8- de escurrido y secado de los cristales.

75.-

En la parte central de la placa -1- puede estar previsto un orificio en el cual introducir un

128266

-5-

8 MAY



palo que permita alargar la utilización cuando se trata de limpiar cristales altos, por ejemplo de un autocar.

80.-

Otras aplicaciones son también posibles con este dispositivo, habiendo quedado citadas las principales.

85.-

En el objeto descrito caben todavía modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materias sin apartarse de su esencialidad, por lo que se hace constar que tales modificaciones se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurran.

N o t a

90.-

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, se declaran de novedad en España las siguientes:

R e i v i n d i c a c i o n e s

95.-

1ª.- Un dispositivo manual para la limpieza de cristales, que se caracteriza por estar constituido por una placa de material rígido que tiene su borde superior ligeramente afilado para ser utilizado como levantador de hielo o desprendedor de impurezas,

128266



-6-

100.-

en tanto que en el borde inferior se forma una canaladura longitudinal con sección sensiblemente en forma de cola de milano, aprovechando el cuerpo de un regrueso periférico, disponiéndose a deslizamiento en dicha canal una pieza de caucho de igual longitud, la cual tiene una parte en forma de V que es la que se introduce en la canal para quedar exactamente encajada, y otra parte que queda al exterior y forma una especie de E con el trazo central de mayor longitud que los dos laterales.

105.-

2ª.- UN DISPOSITIVO MANUAL PARA LA LIMPIEZA DE CRISTALES.

Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a ocho de Mar-

128266

- 7 -



zo de mil novecientos sesenta y siete.

D. EMILIO MONFORT TENA

p. a.



FIG. 1

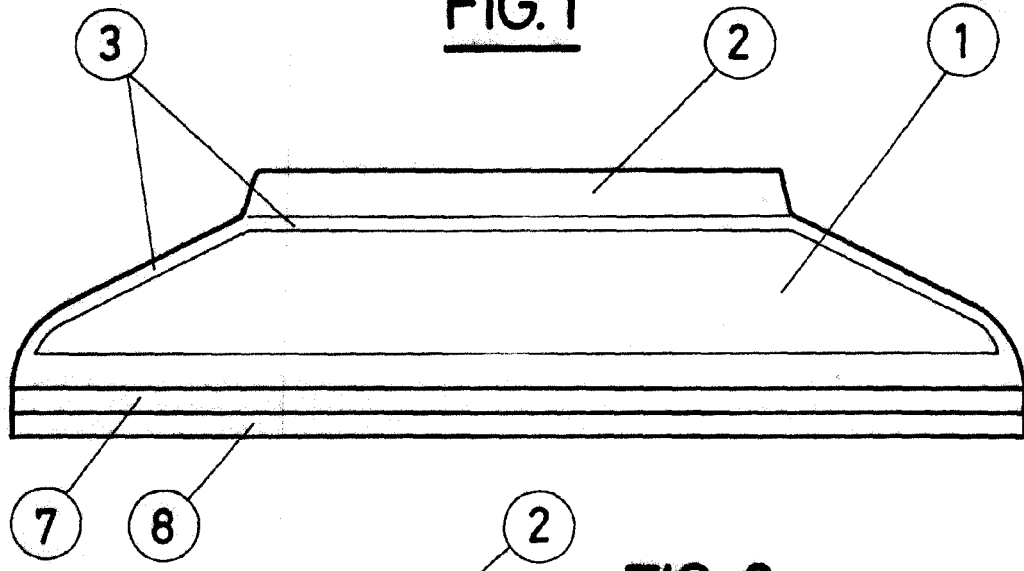
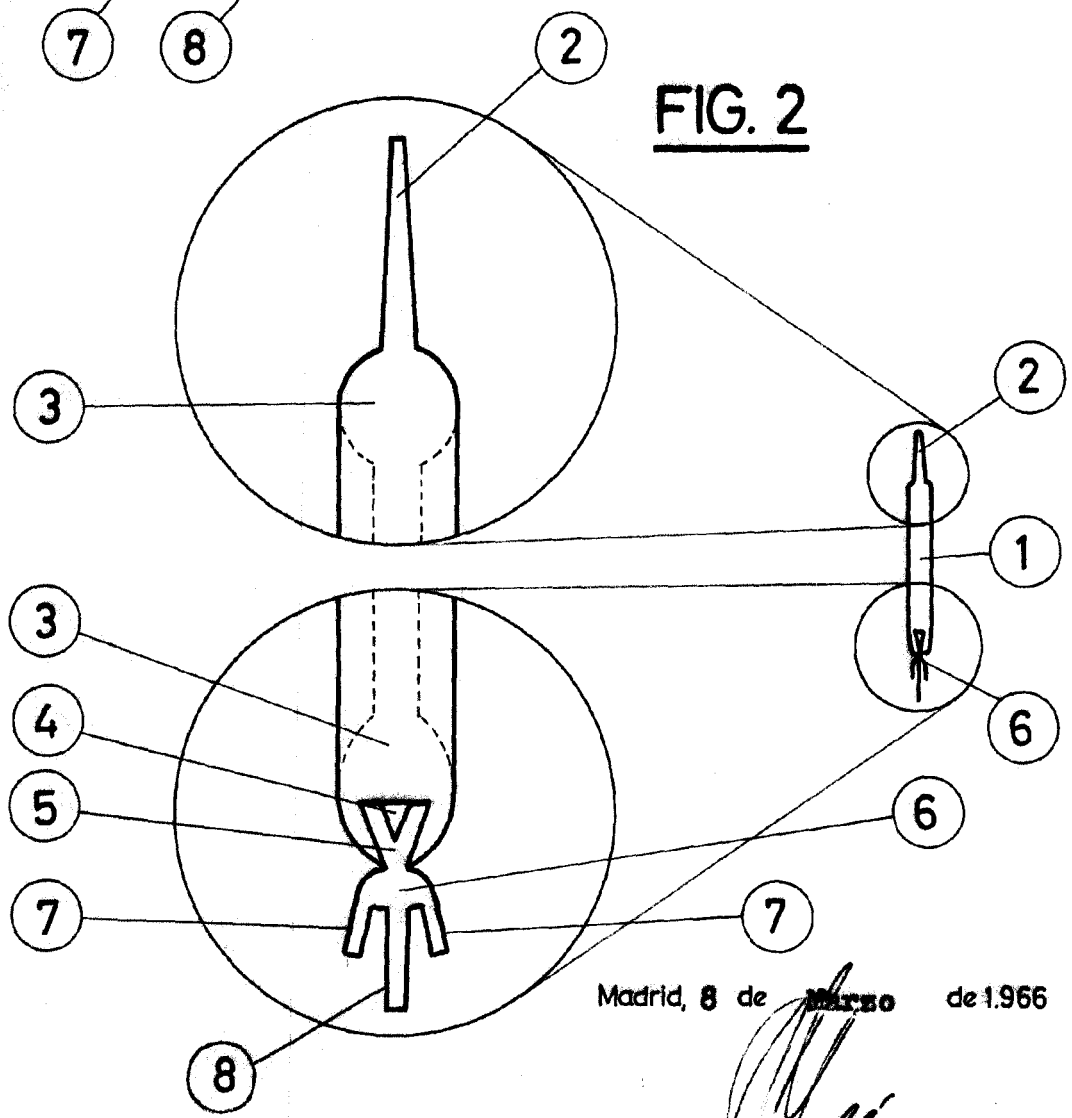


FIG. 2



Madrid, 8 de ~~Marzo~~ de 1966

ESCALA VARIABLE