

115828



115828

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

por "DISPOSITIVO LIMPIA-CRISTALES", a favor de Don Fernando MORI DIAZ, domiciliado en Oviedo (Asturias), calle de Marti-
nez Vigil nº 24.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositi-
vo limpia-cristales.

El presente Modelo se caracteriza por la sencillez y efi-
cacia de su manejo que permite graduar la presión sobre la es-
ponja humedecedora para actuar en la función activa y en el ex-
primido con una simple acción deslizante y sucesivamente al
arrastre del agua de limpieza vinculado al dispositivo en posi-
ción adecuada su medio realizador.

En la fig. 1 de los dibujos anexos se ilustra el conjunto
del dispositivo en vista lateral, y en la fig. 2 el detalle del

115828

3 1



muelle rígido que oprime la esponja.

En las figuras; se indica en 1 el muelle de presión que actúa sobre el muelle rígido 2 que oprime la esponja. El mango 10, con funda de plástico y rematado por capuchón de goma 11,
5. permite que sobre él se deslice la empuñadura 6 que actúa sobre los muelles 1 precitado, que tiende a desplazar dicha empuñadura hacia la izquierda de la figura. Este desplazamiento arrastra consigo al muelle rígido antes mencionado 2 que, como se ve en la fig. 2 tiene un trazado en diedro de extremo para comprimir la esponja de limpieza 13 contra el remate de cabeza del mango 10 que mediante el tornillo 7, arandela 8 y tuerca mariposa 9 aprisiona la parte 5 y con ello fija la posición de la escobilla de goma rígida 12 que está sólidamente vinculada al extremo en gancho 3 de dicha pletina, y como se ve, esta pletina está doblada en amplio ángulo obtuso para que la posición de
10. la escobilla 12 de borde biselado, sea la correcta.
15.

El vínculo del muelle rígido 2 al mango 6 obedece a que este mango, en su parte cilíndrica, lleva sendos taladros diametrales donde encajan elásticamente los extremos 2' de dicho muelle 2
20. que, por su zona libre, lleva el doblez 2'' para un buen apoyo de la esponja 13.

Como se desprende de lo anterior, venciendo la acción del muelle 1 puede soltarse la esponja, colocarla y darle la presión necesaria en cada momento de la limpieza para embeberla y exprimirla, arrastrando el agua remanente en el cristal por el borde
25. afilado de la esponja de goma dura 12.

Dentro de la esecialidad de la invención pueden aportarse variantes detalle, asimismo protegidas, tanto respecto a las dimensiones de los elementos como a los materiales de que están
30. constituidos de acuerdo con su cometido específico.

115828³¹



N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

- 1.- Dispositivo limpia-cristales, c a r a c t e r i z a d o
5. por constar de un mango sensiblemente cilíndrico, rematado por un extremo por cabeza de goma o similar mientras que su otro extremo termina en una pieza constituida por dos partes presionables entre sí por tornillo pasante con tuerca de apriete, apri-
sionando entra estas partes el ala de una pletina de trazado en
10. Y cuya otra ala remata en gancho para encaje de una pieza de go-
ma rígida de borde en bisel, y a lo largo del referido mango se desliza una empuñadura solicitada hacia la mencionada cabeza de
goma o similar por muelle espiral cuyo otro extremo apoya con-
tra la expresada pieza de apriete, completando el dispositivo
15. un muelle filiforme que, con sus ramas laterales abarca exte-
riormente la zona terminal del precitado mango, sobresaliendo
en tramo curvado en amplio diedro para retener la masa esponjo-
sa de limpieza entre el doblado extremo y la referida pieza de
remate del mango, estando vinculadas las ramas de dicho muelle
20. rígido a la expresada empuñadura deslizante por los extremos
de una interrupción que encajan elásticamente en taladros dia-
metralmente opuestos en la zona de esa empuñadura más proxima
al extremo orientado hacia la esponja limpiadora.

- 2.- Dispositivo, según la reivindicación 1, c a r a c t e -
25. r i z a d o porque la máxima compresión de la masa esponjosa de
limpieza para exprimir la esponja permite dejar en funciones
de arrastre del agua remanente en el cristal, a la referida es-
cobilla de goma rígida de borde en bisel.

- 3.- Dispositivo limpia-cristales.

5828

31 AGO



Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 31 de Agosto de 1965

Fernando MORI DIAZ.

p. a.

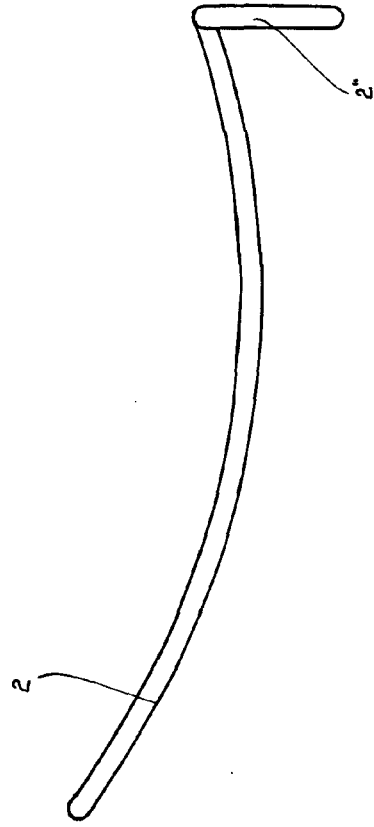
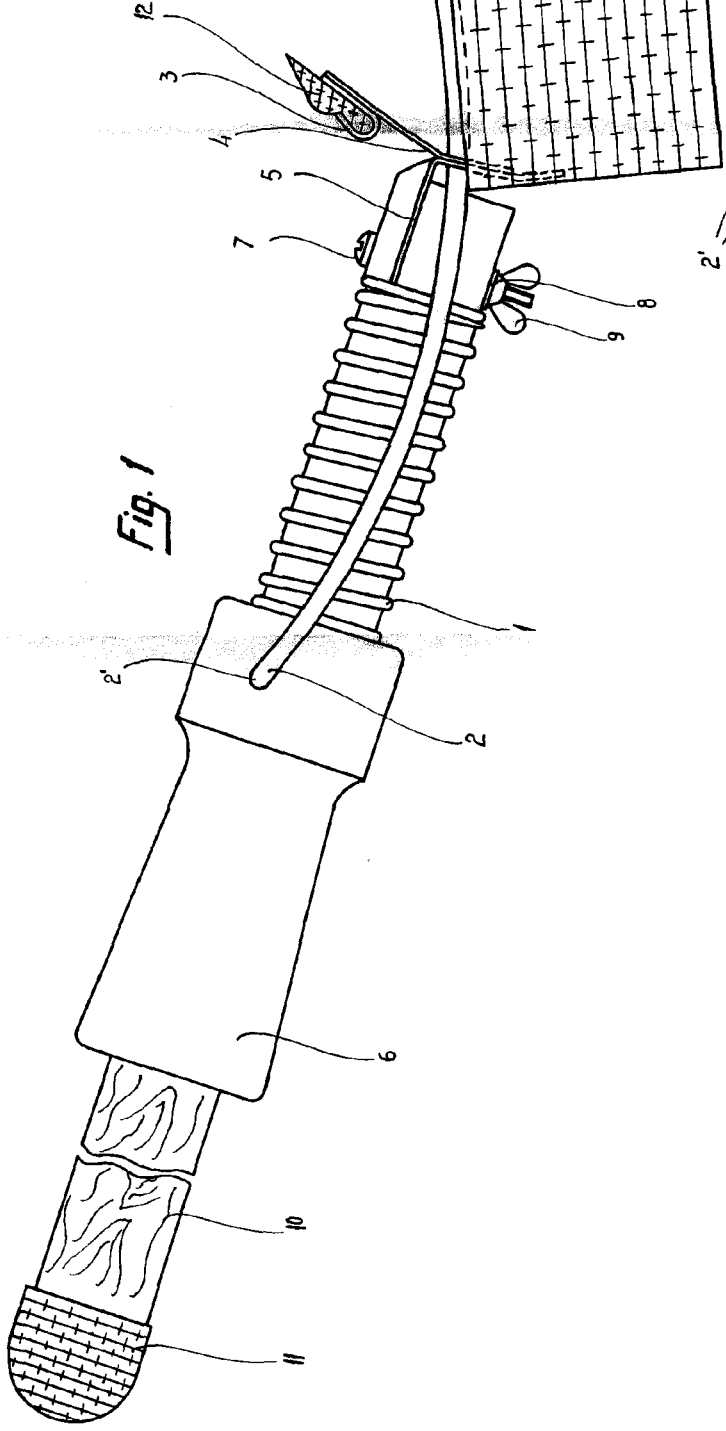
JAIME ISERN

p. p.

Handwritten signature of Jaime Isern.

415828
D. Fernando Mori Diaz

115828 Hoja Unica



Madrid, 31 ABO. 1900
P. P. Jaime Isern