



MODELO
DE
UTILIDAD

por "UN DISPOSITIVO PARA LIMPIEZA DE VIDRIERAS", a favor de Don Gonzalo CASTELLÓ GÓMEZ, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, "Escosura, 21".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para limpieza de vidrieras.

La limpieza de ventanas acristaladas, lunas de escaparates y similares, requiere el empleo de un medio esparcidor del elemento que se emplee que sirva para el frotado de la superficie, y de otro medio enjugador o barridor de dicho elemento para que no quede rastro del mismo en la superficie limpiada. Esto es molesto cuando se trata de posiciones incómodas en que el operario debe utilizar escaleras de mano, andamios, u otros recursos necesarios para abarcar toda el área a limpiar.

El presente modelo de utilidad consiste en un dispositivo que llevando en sí mismo todos los medios de limpieza necesarios, es manejable con una sola mano y su peso y volumen son tales que no da lugar a cansancio alguno en la maniobra y además la efectúa con eficacia y rapidez.

44052 21 SEP



Consiste en un estuche de planta rectangular alargado y que lleva solidarizadas a sus bordes opuestos longitudinales sendas tiras de una materia absorbente en uno de ellos y de materia elástica en el otro, siendo dicho estuche, con sus tiras, giratorio, o mejor dicho, la presentación de la tira que ha de efectuar la fase de la limpieza requerida, se debe a que, en cada cara lateral del estuche está articuladamente unido un semi-mango de suerte que poniendo los dos semi-mangos hacia una misma zona del estuche, pueden abarcarse unidos en una mano y al ceñir los citados laterales inmovilizan el estuche dejando libre la zona que convenga utilizar.

La tira absorbente es de naturaleza esponjosa mientras que la tira barridora es de naturaleza elástica a base de goma. La primera presenta, preferiblemente, una sección transversal trapezoidal a fin de que el borde libre ofrezca área de contacto con el vidrio a limpiar de suficiente extensión para un buen frotado, y la tira de goma es por el contrario de borde prácticamente lineal y como este pequeño espesor daría a la tira una flexión muy grande en el trabajo, se prefiere encajarla entre otras dos asimismo de goma pero mas resistentes que, como es lógico, quedan algo retrasadas respecto al borde de la primera central y que es la que lleva a cabo el barrido.

Los semi-mangos son de varilla adecuadamente curvada con extremos libres encontrados para encajar en sus correspondientes alojamientos de los laterales del estuche.

El invento quedará completamente aclarado valiéndonos de la figura de la lámina de dibujos adjunta que muestra en perspectiva una realización del mismo, a título de ejemplo no limitativo.

En dicha figura designamos en 1 el estuche que en este ejemplo está formado por dos chapas unidas por lengüetas en sus testeros y cuya unión aprisiona la zona de menor sección transversal longitudinal de la tira 3 de esponja, de amplio borde de trabajo.



Respecto a la tira elástica 5 vemos en la figura como está insertada entre la horquilla elástica 4 que le permite una pequeña flexión, siendo la goma la materia empleada para una y otra, y en fin, 2 y 2' son las ramas de mango empuñables con una sola mano y pivoteantes en los laterales del estuche 1.

El ser esponjosa la tira 3 y elástica la 5 permite que haya adaptación a la superficie a limpiar aun en el caso de tratarse de vidrios curvados y que se limpien a lo largo de sus generatrices.

La maniobra de limpieza se reduce pues a empapar la tira 3 con el elemento de limpieza que se desee, esparcirlo y restregar la superficie del mismo, dando un giro de 180° a cada semi-mango dejar despejada la tira elástica para barrer el citado elemento de limpieza, cosa que el dispositivo realiza sin dejar raya alguna en la misma dada la compacidad y flexibilidad del borde de contacto.

El invento, dentro de su esencialidad, es susceptible de modificaciones de detalle que asimismo serán objeto de la protección que se recaba; así podrá ser el dispositivo del tamaño y perfilado que mejor convenga a su estuche, siempre con la condición de su manejabilidad, y las tiras serán de materia absorbente una y elástica la otra fijándose al estuche por presión, u otro medio cualquiera que, asegurando su solidaridad con el mismo, permitan sin embargo su reposición cuando el desgaste o deterioro lo aconsejen, ya que todo ello entre dentro del alcance de la invención.

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.^a.- Un dispositivo para limpieza de vidrieras, caracterizado por constar de un estuche rectangular alargado en uno de cuyos bordes longitudinales va encajada una tira de un material absorbente mientras que en el borde opuesto va asimismo encajada una tira de un material elástico, articulándose a las caras laterales del estuche sendos semi-mangos cuyo pivoteo de 180° permite reunirlos a una u otra parte del estuche para ser asidos juntos con una sola mano.

2.^a.- Un dispositivo, según la reivindicación 1.^a, caracterizado porque la sección transversal longitudinal de la tira absorbente va aumentando desde su encastre en el estuche para presentar un borde libre de suficiente extensión para un eficaz esparcido y frotado del elemento que se emplee para la limpieza, mientras que la tira elástica limita su flexión en el trabajo por quedar comprendida entre dos tiras asimismo elásticas pero de mayor rigidez que permiten asome entre ellas el borde practicamente lineal de dicha tira.

3.^a.- Un dispositivo para limpieza de vidrieras.

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 21 de Septiembre de 1954.

Conzalo CASTELLÓ GOMEZ.

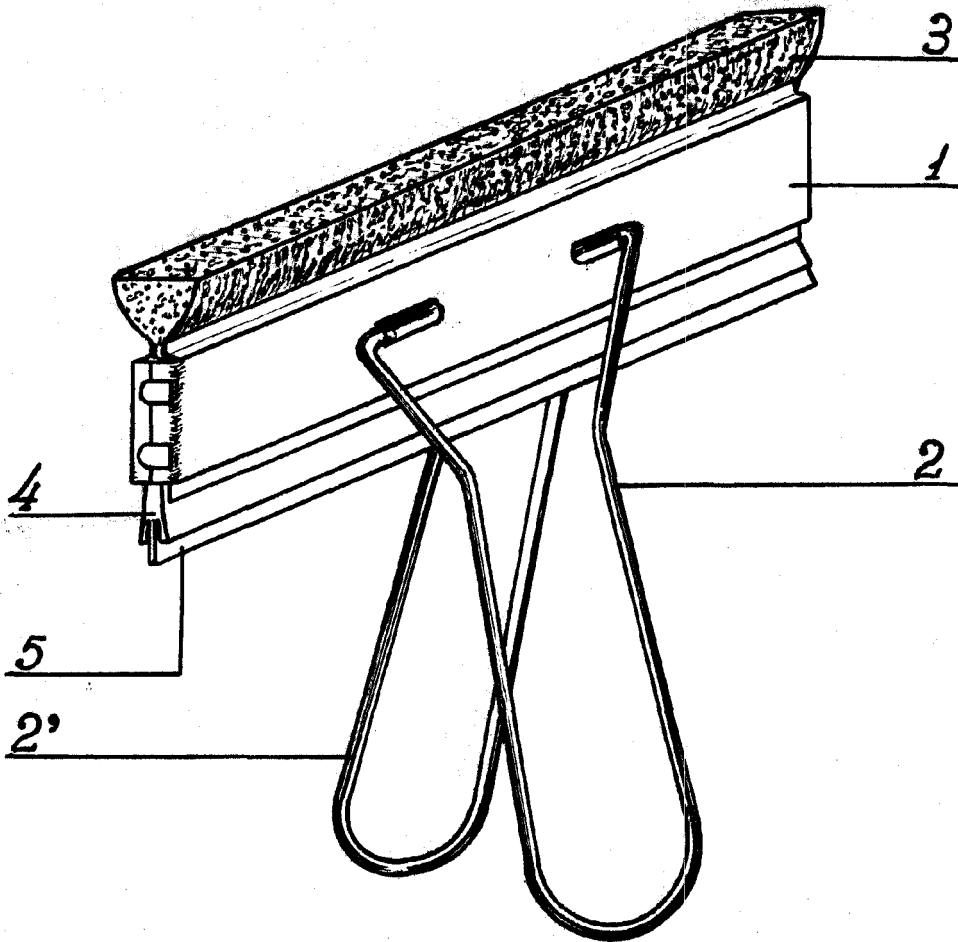
P. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

D. Gonzalo Castelló Gómez

Hoja única

44052



Madrid 21 Septiembre 1954

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

Escala Variable