

43 000



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por VEINTE años se solicita para todo el territorio español a favor de Don José AMOROS PENALBA y D. Rafael IBORRA SANFELIX, ambos de nacionalidad española, residentes en VALENCIA, Avd. Jacinto Benavente núm. 27, por: "NUEVO DISPOSITIVO LIMPIACRISTALES".

En la permanente lucha para desplazar los trabajos y labores estrictamente manuales por las mismas funciones pero desarrolladas con dispositivos que sustituyan a la operación manual, total o parcialmente, se van marcando jalones de conquista que estrechan mas y mas, reduciéndolo, el campo de lo estrictamente manual.

El caso que nos ocupa, es un dispositivo que sustituye la labor de limpieza de cristales planos, tales como ventanales, ventanas, lunas de escaparates,



espejos, etc., por un poderoso auxiliar que aumenta extraordinariamente el rendimiento del esfuerzo a la vez que con él la operación es mucho mas cómoda, mas digna y mas fácil, cualidades estas que caracterizan, según así lo previene la Ley, las condiciones necesarias para ganar la condición de registro como Modelo de Utilidad.

Por ello y al amparo de lo dispuesto al efecto, se une la presente memoria a expediente en solicitud de registro en tal modalidad.

Cualquier detergente mezclado en agua, sea el detergente sólido o líquido es bueno para utilizarse, por lo que no presenta el mas ligero inconveniente su manipulación.

Nada en el mercado, es tan eficaz ni tan sencillo, pese a que son muchos los intentos, incluso, algunos ingeniosos, pero ni tan eficaces, ni tan completos ni tan sencillos.

Su realización es muy sencilla, por lo que llega a manos del usuario fácilmente por su precio asequible.

No es fácil que se produzcan averías, sino todo lo contrario.

Es capaz de hallar solución practica en gran variedad de formas materiales y colores, por lo que el acabado puede ser tan agradable a la vista y de tan vistosa presentación como se desee.

Acompañamos un dibujo en el que se muestra una manera de llevarlo a la práctica, si bien este ejemplo como tal, carece de carácter limitativo alguno



aunque sobre el mismo descansa una descripción detallada.

Consta de cuatro piezas.

5.- En la figura 1ª. mostramos la primera de ellas, confeccionada en material elástico de cierta dureza, tal como goma, materiales termoplásticos con carga idónea de plastificantes o que por su propia naturaleza son elásticos, pero no sin cierta rigidez.

10.- Esta pieza -1- con una cara plana, cantos vivos, el otro borde alveolado y presentando una aleta -2- longitudinal, por la que quedará apresada como ya veremos, quedando oculta en la pinza que la fija a la canal -3-.

15.- Otra pieza, en material esponjoso, sea esponja natural, de goma o los modernos logros en espuma de termoplástico o en fin cualquier otro, que independientemente de su naturaleza, sean capaces de producir un efecto de imbibición de las aguas de aclarado o de lavado.

20.- Esta pieza -4- se muestra en la figura 2ª, Es de la misma longitud que la pieza anterior y de sección en triángulo curvilíneo.

25.- Estas dos piezas quedan atrapadas por una pinza doble, que por unos bordes fija a una y por los otros a la otra, constituyendo la tercera pieza y la cuarta es el mango.

El conjunto se representa en la figura 3ª.

30.- Se han respetado los mismos signos convencionales para mas sencillez, tanto en la exposición como en la labor de coordinado de las ideas que ahora



se expongan con las expuestas anteriormente.

Por tanto es -1- la priemra pieza, que por analogía con las demás figuras se representa en vista frontal y sección transversal.

5.- Es -4- la esponja.

La pinza la forman dos hojas una baja -5- y otra encima de ella -6- entrambas queda prisioneras las piezas primera y segunda.

10.- La cuarta pieza la forma el mango, constituido a su vez por una horquilla pasante -7- que anclada en la hoja superior -6- de la pinza o pieza tercera, viene a quedar inmovilizada en el mango propiamente dicho -8-.

15.- Por este mango se ase, se sumeje en solución de detergente y el cuerpo o pieza esponjoso embebe y es vehículo para frotar la superficie a limpiar y en posteriores aclarados para enjuagarla. Como las superficies de cristal, marmoles, plásticos, ebonita, etc., no escurren al 100 %, sería preciso secarlas y aquí entra en función la pieza volada. Girando 20.- 180º el conjunto se desliza de arriba abajo y la superficie queda limpia y aclarada en fracción de minuto.

25.- Como el invento es realizable en cualquier tamaño, bastará darle suficiente anchura, despues de previos ensayos, para que sea utilizable con ventaja a los escobones de limpieza de aviones, metros, trenes, coches, etc. etc.

30.- Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar de una manera expresa que el mismo es susceptible de



modificaciones de detalle siempre que no se aparten sustancialmente del fundamento del mismo.

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá

5.- sobre las particularidades de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Nuevo dispositivo limpiacristales, caracterizado por estar constituido por cuatro piezas, la primera de las cuales en material elástico semi-rígido
- 10.- tiene forma alargada de sección de medio huso, y que longitudinalmente lleva consustancial una aleta o labio, por la que quedará fija al conjunto. La segunda pieza en material esponjoso de cualquier naturaleza, de la misma longitud que la pieza anterior y en sección de triángulo curvilíneo, quedará prisionera por
- 15.- la misma pinza o pieza tercera y que está constituida por dos hojas superpuestas dobladas longitudinalmente por su eje central de tal suerte que este doblez les confiere sección de "V" y con los bordes ligeramente doblados en forma de mordaza, para engatillar
- 20.- las piezas anteriores. Todo ello queda referido al mango o pieza cuarta, mediante una horquilla que ancla sus extremos en la hoja superior de la pinza y el cabo de un mango propiamente dicho.

25.- 2.- "NUEVO DISPOSITIVO LIMPIACRISTALES".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola hoja, ilustrada por una de dibujos.

Madrid 14 de Junio de 1.962

OP.
[Handwritten signature]

93666

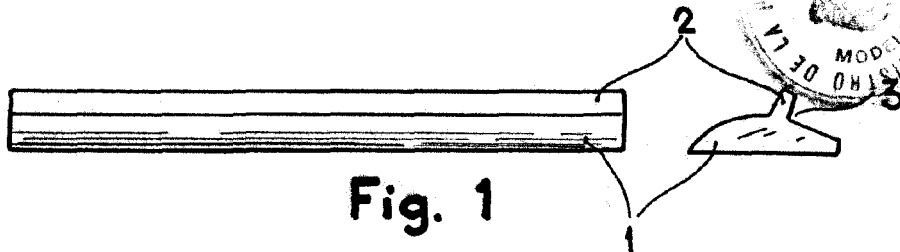


Fig. 1

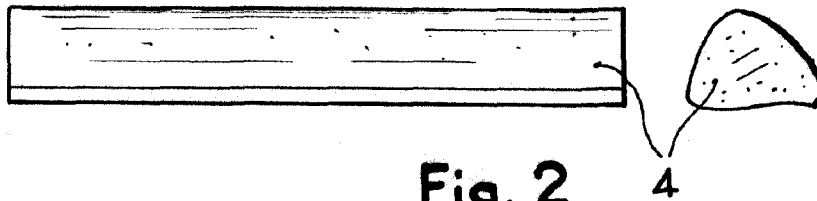


Fig. 2

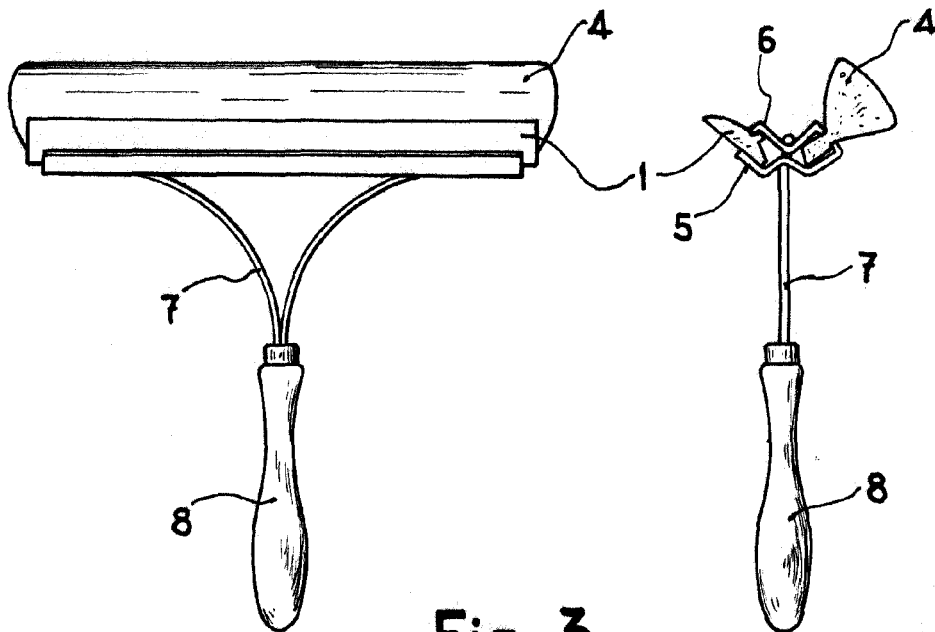


Fig. 3

Madrid, 14 de Junio de 1962

PP.

Rafael Borra

ESCALA VARIABLE