

112933



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años para todo el territorio español, a favor de Don Juan VICEDO PEREZ, de nacionalidad española, residente en MISLATA (Valencia), General Mola num. 42 por: NUEVO UTENSILIO LIMPIACRISTALES".

Se refiere la presente memoria descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad, a un nuevo utensilio limpiacristales, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar al fin que se propone las siguientes ventajas.

5.-

1ª.- Eficaz en alto grado.

Efectivamente, cuando llega el momento de realizar la limpieza de los cristales, tal que los de un automovil, especialmente si se trata de autocares,

112933

14 AB



10.- autobuses y de más vehículos de transporte lo que suele ocurrir es que se hecha de menos tal o cual elemento, sea el trapo en suficiente estado de limpieza, o el detergente.

15.- Por el dispositivo que nos ocupa se lleva en un solo conjunto la esponja, el escurridor y el detergente.

Por tanto es portador de los elementos suficientes y necesarios para realizar la limpieza perfectamente.

2º.- Ligero.

20.- Por contar con los elementos imprescindibles para lograr un perfecto lavado de cristales, es de gran importancia que el manejo se alcance, mediante un dispositivo liviano, ya que de no ser así, no sería igualmente aplicable.

25.- Pues bien en el caso que nos ocupa, se da que el conjunto de piezas que componen el dispositivo es más ligero que una botella de detergente cualquiera.

3º.- Alto coeficiente de seguridad.

Dimando de la forma de amarre de las piezas recambiables a las fijas.

30.- No es posible que se escapen por tirones o resacastragos efectuados en la limpieza de los cristales.

Para separarlos es necesario desmontar las piezas una a una.

35.- Larga vida en uso, toda vez que las piezas que por friccionar los cristales, tiene vida mas corta son recambiables, con gran sencillez y economía.

Esta ventaja lleva de la mano otra y es que si por una circunstancia de emergencia, como por ejemplo que la esponja se manche de grasa, cosa relativamente



112933

40.- fácil en un garage, hasta desmontarla, limpiarla y colocarla de nuevo en su posición, se continua la tarea.

5ª.- comodidad.

Por razón de llevar en el propio dispositivo, incluso un pequeño contenido de detergente, ya es cómodo,

45.- pero, además con la simple presión de la mano, la esponja es impregnada de dicho detergente y ello en magnitud variable y graduable por la presión de la propia mano.

6ª.- Plurivalencia.

50.- Aunque, efectivamente, su aplicación mas técnica es el lavado de cristales tambien es de aplicación a otros muchos usos, tales como las carrocerías de los coches, paredes plastificadas e con azulejo, etc.

55.- Reune por tanto, características mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita al amparo de lo prevenido al efecto por el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar a la práctica el invento, si bien se hace constar de manera explícita que sus detalles carecen de carácter limitativo, toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

60.- En efecto en la figura 1ª, mostramos una de las piezas constituida por un ángulo -1- que presenta unos orificios -2- en la arista para dar paso a los tornillos de fijación.

65.- Se muestra por la cara superior y debajo por la inferior o sea la enfrentada a la esponja y goma de escurrir.

112933



70.-

En esta otra cara -3- citada en último lugar, son igualmente visibles los orificios -2- para el paso de los tornillos.

75.-

En un ala del ángulo lleva una nerviación rectilínea, saliente -4- y en la otra dos -5- destinadas a hacer de garra y aprisionar perfectamente la esponja y el escurridor o cinta de goma o plástico.

80.-

En la vista de perfil y utilizando los mismos signos convencionales, extremo que se respetará en toda la memoria para los mismos elementos, con lo cual es muy sencilla la asociación de ideas, en la vista de perfil -repetimos- se muestra más fácilmente observable la posición relativa de las partes ya descritas. No necesita aclaración.

85.-

En la figura 2ª, se muestra la pieza soporte vista superior -6-, siendo visible los orificios -7- de anclaje de los tornillos de fijación.

90.-

Como esta se enfrentará con la de la pieza primera, lleva dos nerviaciones -8- que recibirán a una de la otra pieza y en la otra cara lleva una nerviación -9- y unos dientes -10- con el mismo fin de agarre de las piezas cambiables.

95.-

Esta pieza en el centro lleva consustancialmente conferido un cuello atravesado por un tubo -11- que da paso a un resbalón como ya veremos.

Este tubo es hueco y comunica según la línea de puntos con la salida -12- al interior del cuello que nos ocupa y con él impregnará la goma cuando al impulso manual el detergente circule por estos tubitos.

Debajo mostramos esta pieza soporte de perfil.

5
112933



100.- La cara -13- exterior es lisa. El cuello -14- idealmente cilíndrico fijo a las caras de la pieza y reforzado por los alerones -15- longitudinalmente dispuestos y que van a parar a la arista.

105.- Un orificio -16- transversal atraviesa el tubo -11- de la vista anterior y por él se desliza impulsado manualmente un pasador que lleva un orificio de arriba a abajo. Cuando este orificio es llevado a enfrentarse con el conductor que verticalmente lleva el cuello hasta el tubo -11-, el detergente pasa y el aparato está en condiciones de uso. En caso contrario el conjunto queda cerrado, evitándose la derrama.

110.- En la vista de perfil se aprecia la disposición de los elementos descritos y que se señalan con los mismos signos según se ha anticipado. Por tanto ateniéndose a lo dispuesto al efecto, evitamos repeticiones.

115.- Debajo y fraccionado se ve la cara superior del cuello de esta pieza. De trazos va la línea que señala el paso del tubo -11- al interior del cuello y su salida -12- a este, por la que inundará el cuello por dentro y con él la esponja.

120.- La vista siguiente corresponde a la sección de la vista situada mas arriba y se ve el cuello -14- que es hueco roscado -18- interiormente.

125.- Un breve cuello -19- mas estrecho conectará con el tubo alimentador del envase de detergente.

Por el interior -20- de este conducto pasa el codo -21- y por él a la salida al interior del cuello frente a la esponja, como ya queda descrito.

La última vista muestra el cuello por la cara

14 AG



130.-

inferior de la pieza soporte -6-.

Son concéntricos el cuello -14- roscado y el cuellecito interior -22- del paso -23-.

135.-

La figura 3ª, muestra el pasador ya descrito -16- y su orificio de cierre -17-. Lleva una pequeña estria longitudinal que le sirve de guía para deslizarse sin inclinarse a un lado mas que a otro.

La figura 4ª, muestra la esponja idealmente en forma de prisma cuadrangular.

140.-

La figura 5ª, muestra el escurridor -25- idealmente en goma ligeramente vulcanizada, para que conserve un poco su elasticidad.

La figura 6ª, muestra el conjunto montado.

El envase -26- en plástico no rígido, o sea tipo pulverizador del mercado con su tubo -27- de expulsión.

145.-

Este envase, que contiene el detergente recibe roscado el cuello -14- de la pieza soporte -6- que ha recibido atomillada la pieza primera -1- oprimiendo entre ambas la esponja -24- y el escurridor -25-.

150.-

Por tanto al comprimir con la mano las paredes del envase -26-, estas ceden y obligan a salir por el tubo -27- al detergente que por el interior del cuello -14- alcanzará la esponja que bastará pasarla por la superficie a limpiar, para que alcance su objetivo plenamente.

155.-

El escurridor se pasa de arriba a abajo y obliga a caer lamiendo el cristal a las gotas depositadas.

Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar que el mismo es capaz de aceptar modificaciones de detalle

7 112933



150.- siempre que estas no afecten a su fundamento.

En cuanto a dimensiones absolutas y relativas, así como a materiales y colores, se hará tan amplio uso como la ley previene.

N O T A

165.- En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes:

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

1.- Nuevo utensilio limpiacristales, caracterizado porque consta de cinco piezas, una base que constituye el envase de detergente, una segunda o soporte de enlace de todas, una tercera o pinza de amarre de las otras que son una esponja y un escurridor.

2.- Nuevo utensilio limpiacristales, caracterizado porque la pieza base es un pulverizador de paredes elásticas y cuello roscado exteriormente.

3.- Nuevo utensilio limpiacristales, caracterizado porque la pieza soporte consta de dos caras en forma de perfil de ángulo recto, cuyas caras exteriores son lisas y las otras una de ellas presenta dos nerviaciones paralelas y la otra una nerviación y unos botones salientes.

En la arista presenta tres y eventualmente en número diferente a tres entrantes tubulares de alma roscada en los que recibe sendos tornillos de fijación de las otras tres piezas.

Contrado y hacia afuera presenta un cuello cilíndrico hueco roscado interiormente por el que se fija al cuello del envase según reivindicación anterior.

Concéntrica presenta otro cuello más fino al que

112933

74 A56



190.- se fija por simple introducción un tubo que queda introducido en el envase y que sirve para que al apretar el envase la presión obligue a salir al detergente por él.

195.- Este último tubo comunica por un codo con el interior de la parte superior de este cuello por medio del cual el detergente alcanza la esponja según reivindicación primera.

200.- En sentido transversal presenta un canal por el que se desliza un pasador con un orificio vertical para obturar o no el paso del tubo central. Esta pieza va guiada mediante una canal a modo de garganta. Se impulsa a mano.

205.- 4.- Nuevo utensilio limpiacristales, caracterizado porque la pieza tercera según reivindicación primera está constituida por un ángulo aplicable al de la pieza segunda según reivindicación anterior. En sus caras inferiores presenta en una dos nervaduras y una en la otra.

210.- En la arista presenta unos orificios para tornillos pasantes de fijación a la pieza soporte según reivindicación anterior.

215.- 5.- Nuevo utensilio limpiacristales, caracterizado porque la pieza cuarta es un fragmento esponjoso de forma de prisma cuadrangular de altura igual a las longitudes de las piezas soporte y tercera que son iguales entre sí.

6.- Nuevo utensilio limpiacristales, caracterizado porque la quinta pieza es una banda de material elástico ligeramente angulado en sentido longitudinal, siendo su forma sustancialmente rectangular.



220.-

7^a.- NUEVO UTENSILIO LIMPIACRISTALES[®].

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de nueve hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 14 de Abril de 1.965

Pp.

[Handwritten signature: J. J. J. J.]



JUAN VICEDO PEREZ.

112033

FIG. 1

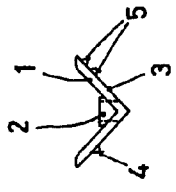
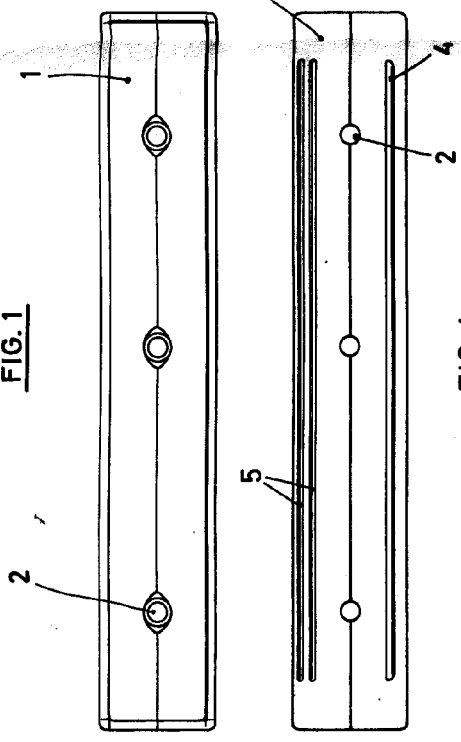


FIG. 4

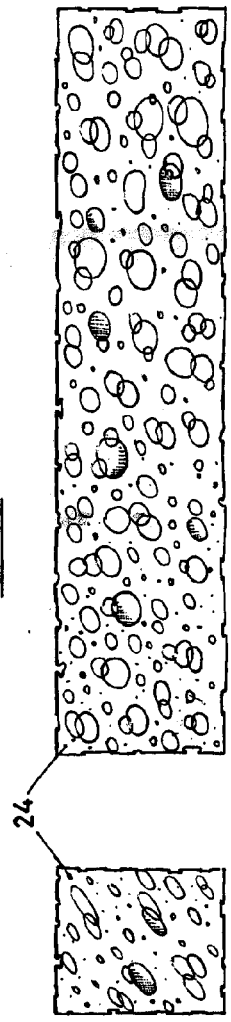


FIG. 2

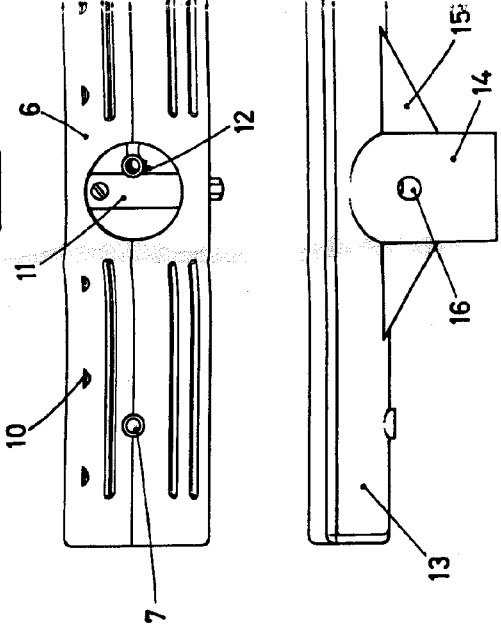


FIG. 5

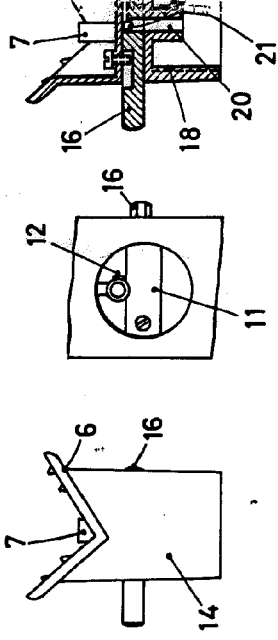
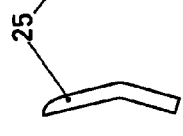
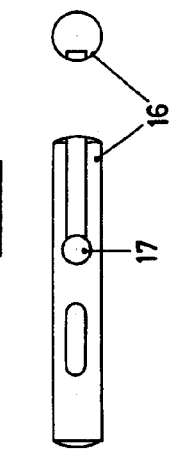
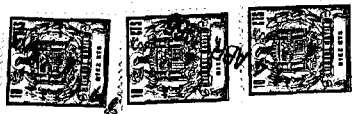


FIG. 3



ESCALA VARIABLE.



112033

FIG. 2

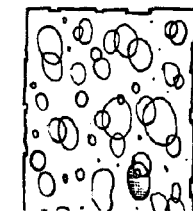
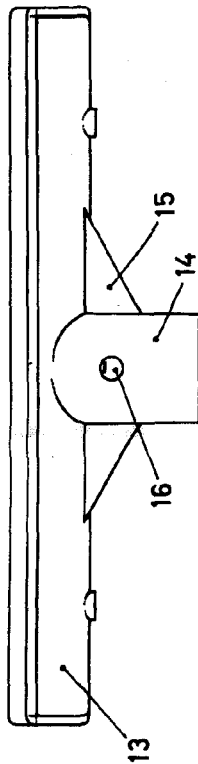
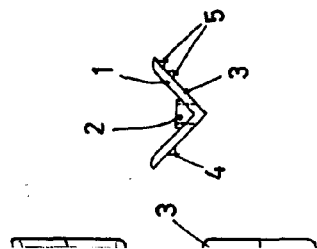
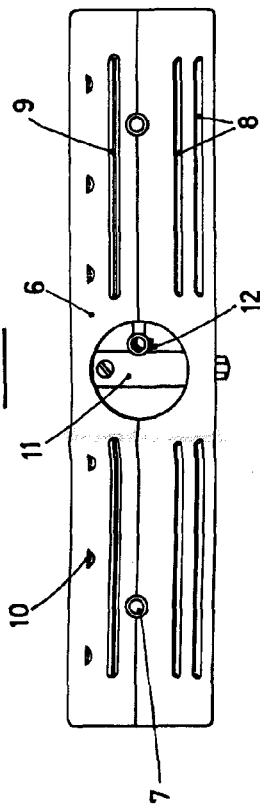


FIG. 5

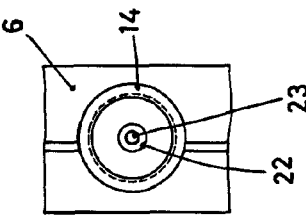
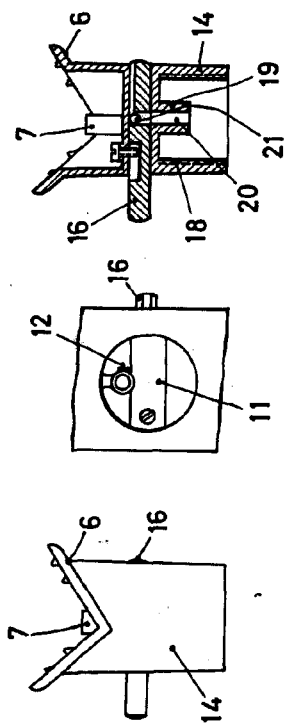
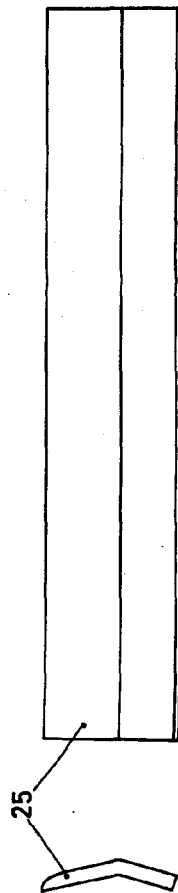
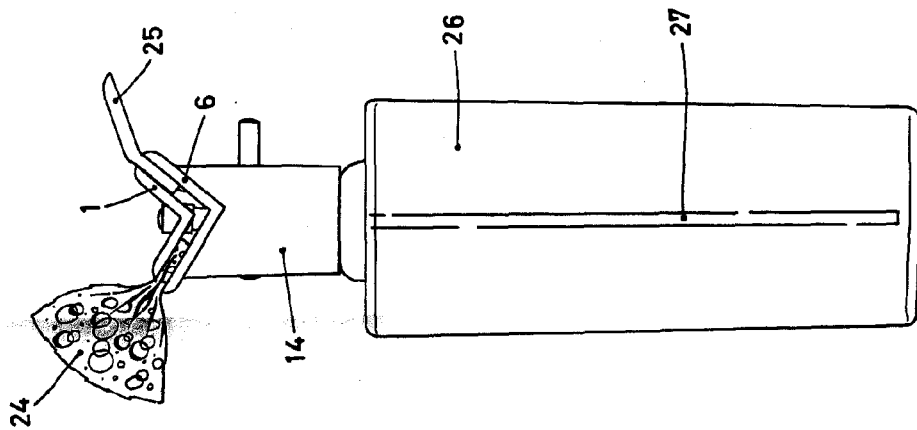


FIG. 6



Handwritten signature and date: 1971, 10/10/71