



66735

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE DON JUAN FERNANDEZ ROMERO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN
SAN JUAN DE LAS ABADESAS (GERONA) Pertusa 2.

sobre:

"UN LIMPIACRISTALES PERFECCIONADO".



El presente modelo hace referencia a un limpiacristales perfeccionado, cuya finalidad es la de aportar a su funcionamiento una mejora desconocida, hasta el momento, en las realizaciones anteriores del mismo instrumento.

5.- Todos los limpiacristales basados en el movimiento de rastrillo, que tienen como base la adaptación exacta sobre la superficie del cristal, de unas piezas de goma planas y longitudinales, adolecen del inconveniente de que arrastran consigo la totalidad del agua que utilizan, provocando un descenso o caída de agua, que en la mayoría de los casos, produce un encharcamiento o perturbación por exceso de humedad, que resulta contraproducente para la finalidad de limpieza que se pretende.

10.- El modelo que se preconiza, resuelve el defecto indicado, mediante la unión al aparato de un elemento colector de la humedad, consistente en un rodillo cilíndrico de badana o elemento esponjoso análogo, que hallándose colocado en un nivel inferior, al del contacto del rastrillo, sirve para recoger y eliminar la cortina de líquido descendente que se produce al mover el aparato.

15.- En la hoja gráfica que se adjunta se reproduce un caso de realización inmediato del modelo, dibujándose en la Fig. 1ª., visto por su cara inferior. Y en la Fig. 2ª., visto por su cara superior, y en la Fig. 3ª., se representa el instrumento, lateralmente.

20.- Con arreglo a lo diseñado vemos el rastrillo de caucho (4) montado sobre su correspondiente soporte metálico (5) de cuyo punto medio arranca su eje (6) que se vincula al mango de madera (7).

25.- En la Fig. 1ª., se hace visible el antes indicado ro-

30.-



5.- dillo (8) en cual gira libremente sobre un eje de varilla metálica (9) que se dobla angularmente por sus dos extremos para reunirse en el centro del aparato siguiendo paralelamente con sus dos ramas (10) al árbol o eje central del aparato, enlazándose ambos entre sí, fijándose al mango (7) del utensilio mediante una placa abrazadera (11) de fijación.

10.- La indicada brida metálica o soporte del rodillos tiene libertad de básculación sobre el punto (12) Fig. 3ª., en que se apoya contra el mango del instrumento, limitándose la abertura o separación angular del mismo por medio de un tornillo-guia (13) que solirrañizado en la madera del mango se porta una abrazadera de tope (14) con la que también se contiene a un resorte de muelle (15) que es el que fuerza al movimiento de separación.

15.- En la forma descrita, el rodillo de absorción, se mueve inmediatamente debajo del rastrillo de fricción y como es natural, recoge y elimina todo el sobrante de líquido que desciende por el cristal; siendo de fácil escurrimiento posterior y cumpliendo así la misión confiada al mismo.

20.- El ejemplo utilizado en la anterior exposición no puede considerarse limitativo, puesto que en su fabricación tendrán cabida todas las variaciones de forma, dimensión y detalles constructivos que dejen sin alterar la esencialidad del modelo.

25.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

30.- 1ª.- Un limpiacrístales, perfeccionado, caracterizado por la inclusión en su mecanismo de trabajo de un rodillo colector del agua excedente, el cual se sitúa inmediatamente por



debajo del rastrillo del limpiacristales, hallándose retenido y con libertad de giro por un soporte compuesto por una varilla afecta de los dobleces necesarios para reunirse paralelamente al eje del instrumento, en el mango de sujeción del mismo.

5.-

2ª.- Un limpiacristales perfeccionado, caracterizado porque el soporte del rodillo, citado en el párrafo anterior tiene su punto de apoyo en el mango, del instrumento, dotado de movilidad basculante, limitada por un elemento regulador

10.-

consistente en un tornillo pasador que fijo en la madera del mango, cala su cabeza a través de una abrazadera que lo vincula al soporte, y retiene concéntricamente al mismo un resorte de muelle que es el que actúa impulsando al soporte del rodillo hacia el movimiento de abertura angular; lográndose así el contacto permanente del citado rodillo colector contra la superficie del cristal que se limpia.

15.-

3ª.- UN LIMPIACRISTALES PERFECCIONADO.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

20.-

Madrid a 14 de junio de 1958

• 6 6735

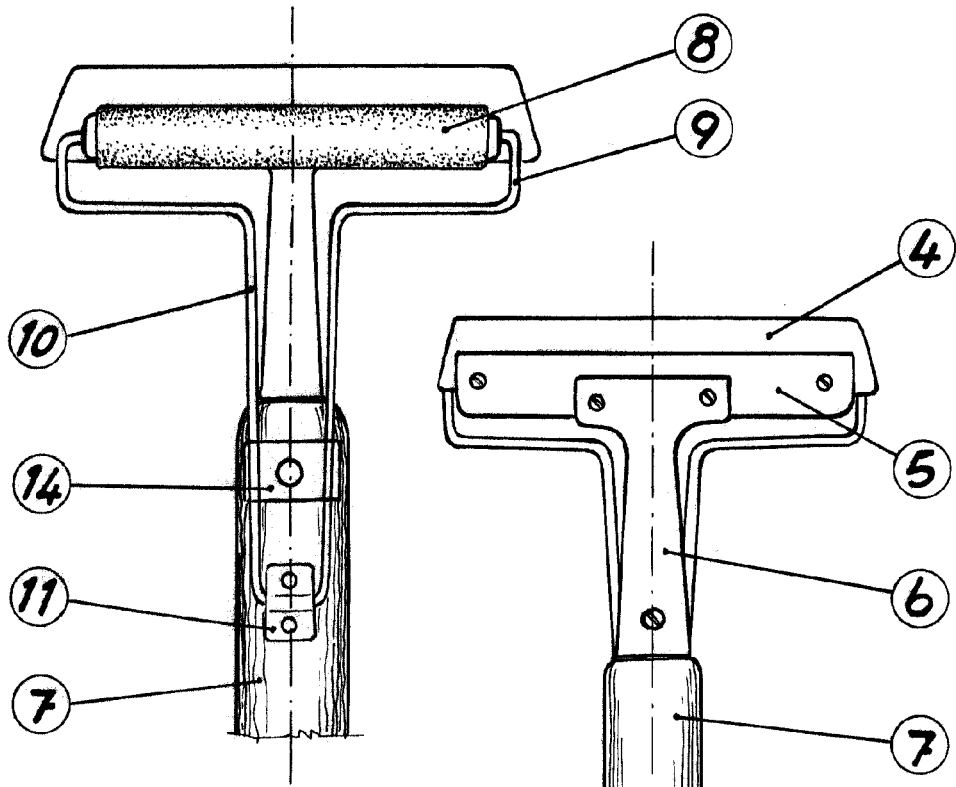


Fig. 1

Fig. 2

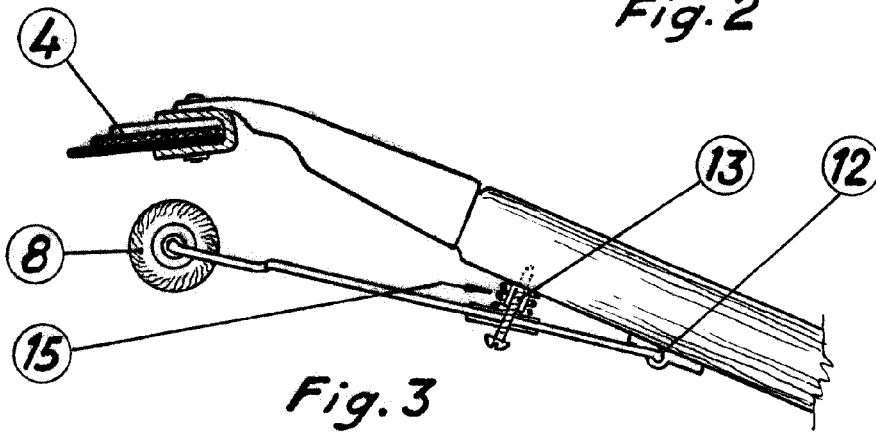


Fig. 3

Escala variable

14 JUL 1958
[Signature]