



•53 639

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por DISPOSITIVO DE LIMPIEZA, ESPECIALMENTE DE CARROCERIAS, a favor de D. MANUEL MORALES TURADO, de nacionalidad Española, residente en Madrid, Calle de Los Vascos nº 18.

- - - - -

El presente Modelo de Utilidad, recae sobre un dispositivo para limpieza de superficies barnizadas o pintadas al duco o similar, y especialmente es aplicable a la limpieza de carrocerías de vehículos en general.

5

Es característica esencial de este dispositivo, el hecho de que la superficie de limpieza del mismo, esté constituida por flecos de un material muy suave, tal como por ejemplo, cordones o flecos de lana, algodón o algún material sintético de características análogas.

10

También es característica propia de la invención

•53 639

12 AB



el hecho de que dicha superficie de limpieza queda impreg-
nada mediante cualquier líquido limpiador apropiado al uso
a que el dispositivo se destine; para conseguir esta impreg-
nación de forma constante, el dispositivo cuenta con un
15 soporte almohadillado, que tiene forma de "U" sirviendo
la ranura central para alimentación del mismo, pasando di-
cho líquido a la impregnación de los flecos de la superfi-
cie de limpieza, por la capilaridad del material de que
están constituidos.

20 Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se
acompaña una hoja de planos, en la que se representa una
ejecución cualquiera de la invención, citada a título de
ejemplo meramente explicativo. En dicha hoja,

La fig. 1 muestra el soporte con los flecos, visto
25 por detrás.

La fig. 2 es una vista aislada del soporte.

La fig. 3 es una vista frontal del conjunto del dis-
positivo.

La fig. 4 es una vista posterior del mismo.

30 El dispositivo que se describe está formado, esencial-
mente por un soporte en forma de "U" invertida, de cual-
quier material rígido apropiado, rodeado de un almohadi-
llado adecuado y debidamente cubierto. Por la parte delan-
tera, este soporte lleva acoplada una superficie de lim-
pieza constituida por flecos de un material suave, tal
35 como lana o similar, o cualquier fibra sintética de con-
diciones y cualidades similares, siendo este material, a-
demás de suave, absorbente y de gran grado de capilaridad.

En los planos adjuntos, se representa el soporte se-
40 ñalado con las referencias (2) y (4) correspondientes a
cada uno de los brazos de la "U" invertida que lo cons-

12 ABR.

•53 639



tituye, señalándose los flecos con la ref. (1).

Los lados (2) y (4) del soporte, quedan entre sí lo
suficientemente espaciados para permitir verter entre los
45 mismos una cantidad apropiada de líquido impregnador ade-
cuado, que quedará inmediatamente absorbido por el almoha-
dillado, que hace hasta cierto punto de depósito impreg-
nado, y por los flecos (1) debido a la gran capacidad de
absorción de los mismos. De esta forma, al efectuarse la
50 limpieza, por ejemplo, de un vehículo, se transmite a éste
la acción detergente y limpiadora del líquido de impreg-
nación de que va dotado el dispositivo que se describe.

Los terminales libres del soporte en "U", van dotados
de un dispositivo (5) apropiado para acoplaje de un aside-
55 ro (6) de que el dispositivo va dotado, a fin de facilitar
su accionamiento. Este asidero puede estar fabricado de
cualquier material apropiado, preferentemente plástico du-
ro, y si las necesidades de uso lo requiriesen, puede ser
montado en forma recambiable, a fin de acoplar otro de ma-
60 yor longitud, o simplemente, un asidero telescópico.

Finalmente, en la presente invención cabe cualquier va-
riante de ejecución, siempre que no se altere el espíritu
que la anima, y podrá fabricarse en toda clase de medidas
y materiales apropiados sin limitación.

65 - - - - -

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo res-
ta consignar que lo que se declara como de propia, nueva y
útil invención del solicitante, es lo contenido en las si-
guientes

70 REIVINDICACIONES

1 - Dispositivo de limpieza, especialmente de carroce-
rías, caracterizado esencialmente por estar constituido
por un soporte en forma de "U" invertida, de material apro-
piado, rodeado de un almohadillado y forrado por una cober



75

tura de tejido, cuyo soporte lleva acoplado por su parte de lantera, una superficie de limpieza constituida por flecos de material suave y de gran porosidad y capacidad de absorción.

80

2 - Dispositivo, según reivindicación 1^a caracterizado por el hecho de los brazos de la "U" invertida que constituyen el soporte que se describe, van lo suficientemente separados para poderse verter entre ellos un líquido limpiador, que será absorbido por el almohadillado que recubre dicho soporte y transmitido a los flecos de la superficie de limpieza, que lo absorberán por su gran grado de porosidad y capilaridad, para ser transmitido, a su vez, a la superficie sobre la que se actúe.

85

90

3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que los terminales libres del soporte en forma de "U" invertida, van dotados de un medio para acoplaje de un asidero apropiado, en forma fija.

95

4 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizado por el hecho de que los terminales libres del soporte en forma de "U" invertida, llevan acoplado un dispositivo para acoplaje del asidero, en forma recambiable por otros asideros de longitud variable.

100

5 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4, caracterizado porque el asidero de que va dotado, es prolongable merced a un montaje telescópico del mismo.

6 - DISPOSITIVO DE LIMPIEZA, ESPECIALMENTE DE CARROCE-RIAS.

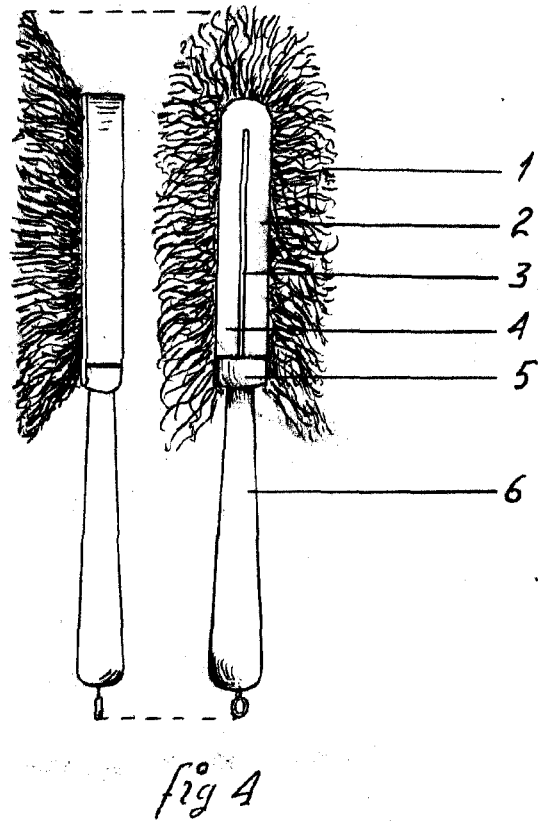
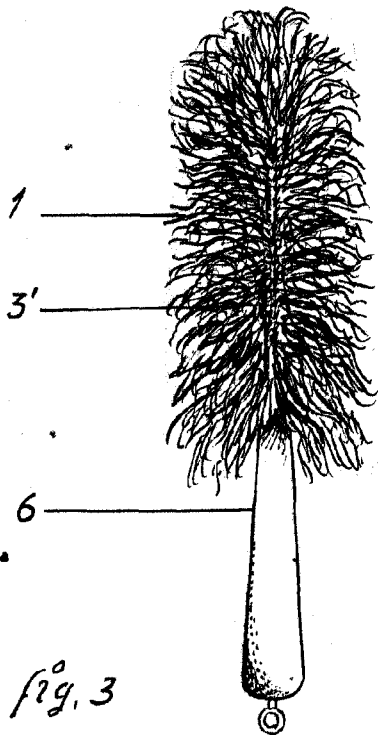
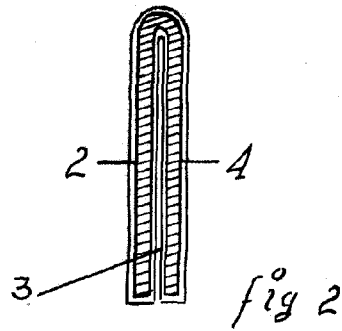
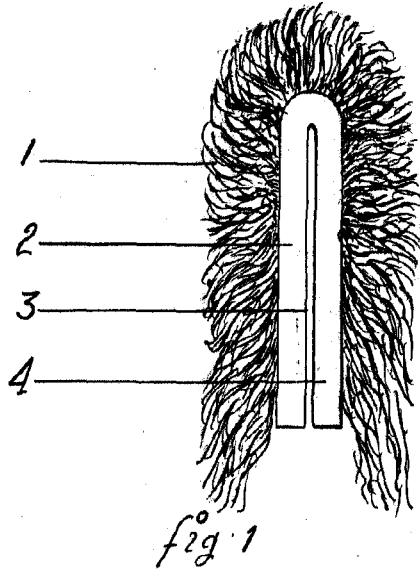
Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento una línea y hoja de planos que se acompañan.

Madrid, 12 de abril de 1956

P.A.

Chacón
EL AGENTE OFICIAL

• 53 639



MADRID 12 ABRIL 1956

Manuel Morales Tirado

ESCALA VARIABLE