

96139

96139



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián, Paseo de Colón, -  
núm. 7, 5º, -----

p o r

" CEPILLO CON PASO INTERIOR DE LIQUIDO Y ALOJAMIENTO PARA -  
DETERGENTE "

-----

La presente Memoria, se refiere a un cepillo, especialmente diseñado para la limpieza de superficies pulimentadas, como carrocerías de automóviles, vidrieras, etc., en el que se ha previsto la posibilidad de acoplamiento al extremo -  
de una conducción de agua, con el fin de que ésta pase atra



vés de las cerdas del mismo, mojando éstas y regando la superficie a limpiar al tiempo que se cepilla con el citado utensilio, y con la característica de que puede alojarse en un espacio existente, en el paso de agua, un detergente, en forma sólida o líquida encerrado en un casquillo especial, a fin de que el agua que surge entre las cerdas del cepillo esté convenientemente enjabonada y provista de abundante espuma.

En esencia, este cepillo, está constituido por un soporte dotado de un mango hueco, en el que en su extremo se -- acopla la conducción de agua, introduciéndose en él el cartucho de detergente. Este soporte, sujeta, en su base, al cepillo propiamente dicho el cual tiene la plancha en la -- que se fijan las cerdas, convenientemente agujereada, a fin de que pueda ser atravesada por el líquido que ha entrado -- al soporte por su mango hueco, y tras haber arrastrado parte del detergente disuelto en la vena de agua que le ha rodeado durante su paso.

Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente -- privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación se hará una detallada descripción del cepillo citado, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible -- de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan -- una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dichos dibujos se ilustra:



En la Fig. 1ª, vista del cepillo en sección longitudinal del mismo.

En la Figl 2ª, vista en planta del mismo.

En la Fig. 3ª, perspectiva del cepillo completo.

40 Según el ejemplo de ejecución representado, el cepillo que se preconiza, está constituido por un soporte (1) de material elástico en el que se ha previsto en su zona media, y en dirección del eje longitudinal del mismo, un saliente inclinado hueco (2), abierto por sus dos extremos, el interior (3) en el centro de la cara inferior del soporte y el superior, para introducción de un manguito metálico (4) de longitud superior al de este saliente, al objeto de constituir soporte para un mango (5) hueco, que lleva en su extremo posterior un casquillo roscado interiormente. (6).

45 50 La cara inferior del soporte (1) está vaciada en toda su extensión excepto un reborde (7) en el que se ha previsto interiormente una acanaladura (8) con filete elevado (9) -- que cierra la misma para lograr el acoplamiento hermético de la base (10) del cepillo propiamente dicho que se acopla a dicho soporte.

55 60 Este cepillo propiamente dicho, está compuesto por la base (10) de material elástico similar al del soporte, dotada de una canal en toda su periferia para introducción en el filete (9) que rebordea la canal (8) quedando por tanto -- perfectamente acoplada al soporte (1) y verificando un cierre hermético.

65 Dicha base (10) está dotada de unos taladros (11) que la traspasan de cara a cara, y en sus bordes se apoya sobre un esdalonamiento (12) previsto en la periferia de la cara interior del soporte (1), a fin de que entre ésta cara y la superior de la base (10) quede un espacio vacío (13). Las



cerdas (14) se encuentran fijadas a la plancha base (10) por cualquier método conocido.

70

Organizado de esta forma el cepillo que se describe, en el casquillo (6) del mango (5), se acopla el extremo de la conducción de agua que se trate, bien directamente, bien mediante alargadara que permita el uso del cepillo a alturas considerables o en lugares difícilmente accesibles, previa introducción en el manguito metálico (4) de un cartucho de detergente, procediendo a la limpieza de la superficie que se trate, sin más operación que dejar paso al agua, que atravesando el manguito (4) arrastra parte del detergente en disolución, y llega al espacio (13) repartiéndose por toda la superficie del cepillo, y pasando al exterior por los taladros (11) mojando las cerdas (14) y saliendo al exterior entre ellas para humedecer y regar la superficie a limpiar simultáneamente con la limpieza que verifica el cepillo como tal.

75

80

85

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre - que no altere cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

90

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto que se ha descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

#### N O T A

95

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- " CEPILLO CON PASO INTERIOR DE LIQUIDO Y ALOJAMIENTO PARA DETERGENTE ", caracterizado por estar constituido por un soporte de material elástico, en el que en su zona

15 NOV.



100 central, y oblicuamente con respecto a su superficie superior, se ha previsto un saliente hueco, forrado interiormente por un manguito metálico, al que se acopla un mango exterior, que en su extremo lleva un casquillo roscado para alojamiento y empalme de una conducción de agua.

105 2ª.- " CEPILLO CON PASO INTERIOR DE LIQUIDO Y ALOJAMIENTO PARA DETERGENTE ", según reivindicación 1ª, caracterizado por haberse previsto la cara inferior del soporte, bordeada por un filete interior que cierra un canal de acoplamiento de la placa base del cepillo propiamente dicho, así  
110 como un escalonamiento interior junto a este borde, para que el apoyo de dicha base con el soporte no se efectúe en toda la superficie, dejando un vaciado para llenado por el líquido que pasa por el interior del mango hueco y saliente oblicuo.

115 3ª.- " CEPILLO CON PASO INTERIOR DE LIQUIDO Y ALOJAMIENTO PARA DETERGENTE ", según reivindicación 1ª, caracterizado por haberse previsto el manguito interior que enlaza el saliente del soporte con el mango hueco, de diámetro adecuado para alojar un cartucho de detergente, y dejar pasar el  
120 líquido para que éste arrastre parte del mismo en solución.

4ª.- " CEPILLO CON PASO INTERIOR DE LIQUIDO Y ALOJAMIENTO PARA DETERGENTE ", según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la base del cepillo propiamente dicho, en la que se solidarizan las cerdas, se han  
125 previsto una serie de taladros que permiten el paso del agua hacia el exterior.

5ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el cual ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

130

p o r

" CEPILLO CON PASO INTERIOR DE LIQUIDO Y ALOJAMIENTO PARA -

96139

-6-

15 NOV.



DETERGENTE "

135

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 15 NOV. 1962

P.A.,

96139

D. SENITO MANSO ALONSO.

HOJA UNICA

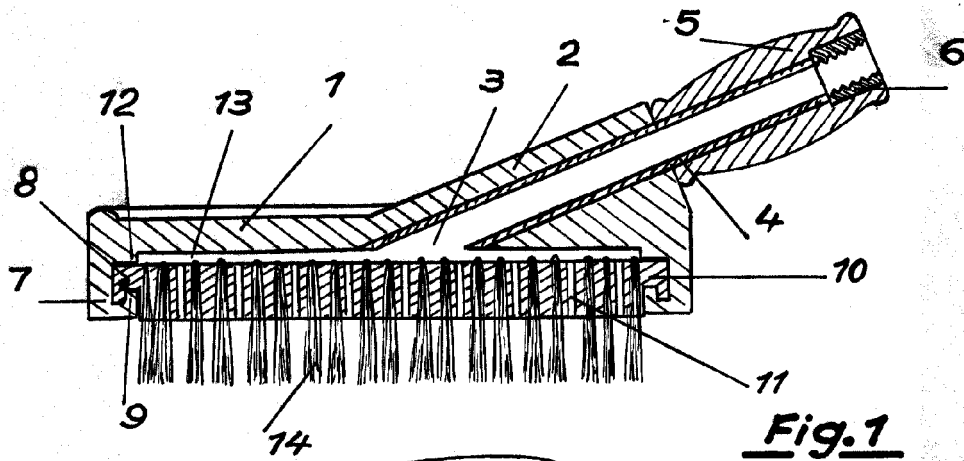


Fig. 1

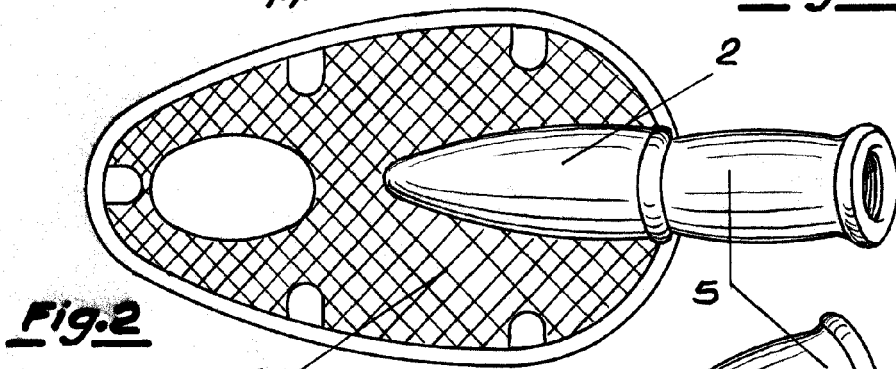


Fig. 2

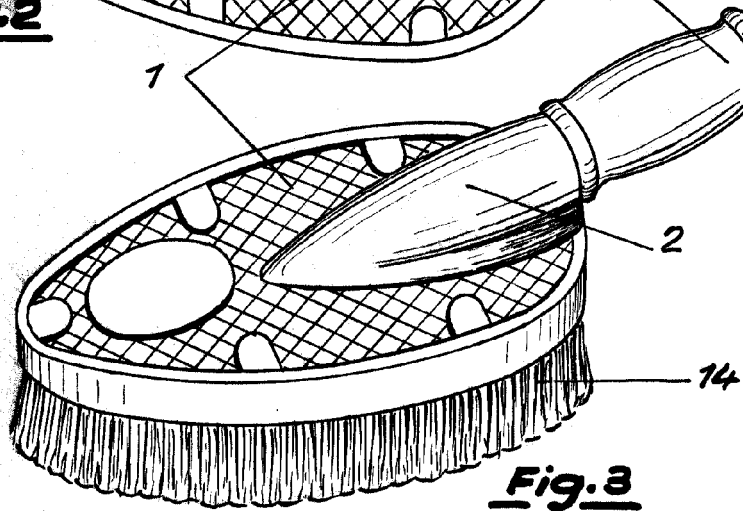


Fig. 3

Escala variable  
Madrid,  
P.A.