

96892

96892



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 PARA LIMPIEZA CON CONDUCCION INTERIOR DE AGUA "

=====

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica a un cepillo, para la limpieza de superficies pulimentadas como grandes cristaleras, carrocerías de automóviles, etc., en el que se ha previsto una conducción interior de agua, -acoplada a la manguera que se utilice, de forma que el agua sale entre las mismas cerdas del cepillo, facilitando la --



operación de limpieza, habiéndose previsto, además, la posibilidad de utilizar detergentes en el interior de tal conducción, con el fin de obtener el agua que sale en el cepillo, previamente mezclada con el mismo, procurando de esta forma la limpieza con espuma limpiadora.

En esencia, el cepillo que se menciona, está constituido por un mango, hueco, dotado de acoplamiento en su extremo posterior para la manga de agua, y roscado en su extremo anterior para su inserción en la parte superior del cepillo - propiamente dicho, el cual, tiene un saliente inclinado hueco, que termina en una pequeña cámara comunicada por orificios con la cara inferior de la base del cepillo, entre las mismas, cerdas, con el fin de que el agua salga al exterior entre ellas.

Un segundo cuerpo, acoplable entre los dos citados por rosca, está previsto para en él incluir unas pastillas de detergente, que quedan sujetas entre una pieza elástica y una rejilla tupida para permitir el paso del agua mezclada con dicho detergente sin permitir el de las impurezas que pudieran producir obstrucciones en la conducción del agua.

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 aludido cepillo, 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 esencia--



les del mismo.

En dichos dibujos se ilustra:

40

En la Fig. 1ª, sección longitudinal del cepillo.

En la Fig. 2ª, sección longitudinal del cuerpo intermedio portador de detergente.

En la Fig. 3ª, sección longitudinal del mango hueco para conducción del agua.

45

En la Fig. 4ª, vista exterior del conjunto de las tres piezas acopladas entre sí para uso.

50.

Según el ejemplo de ejecución representado, el cepillo que se preconiza, está constituido por un cepillo formado por una base (1) superior, en la que se insertan de forma normal las cerdas (2), y en la que en su cara superior, se ha previsto un saliente oblicuo hueco (3) en la dirección del eje longitudinal del cepillo, cuyo saliente, por su extremo posterior está dotado de un casquillo (4) roscado interiormente, mientras que en el extremo anterior de dicho conducto, se han previsto unos orificios (5) que comunican con la cara inferior de la base (1) entre las cerdas (2).

55

60

En el casquillo roscado (4), puede acoplarse, bien un mango hueco (6) dotado de un casquillo roscado (7) en su extremo anterior, con paso de rosca adecuado para el casquillo (4), y con un tubo (8) en su extremo posterior dotado de ranuras espoleadas transversales (9) para encaje del extremo de una manga elástica, o bien un cuerpo intermedio (10) asimismo hueco, de mayor diámetro interior, y dotado de casquillo roscado (11) en su extremo posterior del mismo paso que el (4) del cepillo para permitir el roscado del casquillo (7) del mango hueco, y con una pieza (12) roscada en su extremo anterior.

65

La pieza (12), está formada por un cuerpo cilíndrico, --



31 DIC

70 prolongado hacia el extremo anterior por una cánula (13) --
roscada exteriormente con el mismo paso de rosca que el cas
quillo (4) para su acoplamiento en él, habiéndose previsto
en el interior de la pieza, un estrechamiento (14) en cuyo
centro queda el paso fino (15) de la cánula, quedando apoya
da en los bordes de este estrechamiento (14) una rejilla --
75 (16) tupida.

Sobre esta rejilla apoya su base una pieza de material -
elástico (17) en forma de embudo, para entre ella y la cita
da rejilla mantener una pastilla (18) de detergente.

80 Una junta elástica (19) asegura el cierre estanco entre
la boquilla de la pieza (10) y la boquilla de la pieza (12).

Organizado de esta forma, el cepillo, puede utilizarse -
éste solamente con el mango hueco (6) acoplado directamen
te al saliente (3), con lo que el agua pasa directamente a
través de las cerdas (2). Si se quisiera emplear detergen
tes, se interpone el cuerpo (10), el cual, por la similitud
85 de pasos de rosca en sus extremos, no ofrece ninguna dificul
tad para tal interposición. En este caso, el agua llega al
interior del cuerpo (10) donde queda detenida por el estre
chamiento (14) al tener que pasar por un conducto (15) de -
90 mucha menor sección. Esta agua, aumenta por tanto su pre--
sión, y atraviesa a la pastilla de detergente (18) disol---
viéndola progresivamente, y pasando el agua jabonosa hasta
el cepillo sin permitir el paso de impurezas que pudieran -
motivar obstrucciones, la rejilla tupida (16). La pieza --
95 elástica (17) por recibir la presión del agua y por su for
ma cónica, mantiene en su alojamiento a la pastilla (18) --
sin permitir el desplazamiento de la misma hacia el inte---
rior del cuerpo (10).

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables



100 y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre --
que no altere, cambie o modifique la esencialidad del obje-
to que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son --
ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose to-
105 mar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

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

110 1ª.- " CEPILLO PARA LIMPIEZA CON CONDUCCION INTERIOR DE
AGUA ", caracterizado por haberse previsto en la cara supe-
rior de la base del cepillo, un saliente hueco inclinado en
la dirección del eje del mismo, en cuyo extremo posterior --
existe un casquillo roscado para acoplamiento de la conduc-
115 ción de agua, y por el inferior, en comunicación por medio
de unos orificios, con la cara inferior de dicha base, en--
tre las cerdas del cepillo, a fin de que el agua salga en--
tre éstas facilitando la limpieza.

2ª.- " CEPILLO PARA LIMPIEZA CON CONDUCCION INTERIOR DE
120 AGUA ", según reivindicación 1ª, caracterizado por haberse
previsto un mango hueco, dotado de un casquillo roscado ex-
teriormente en un extremo, para acoplamiento al saliente --
del cepillo, y de un tubo liso en el extremo contrario, con
ranuras estriadas transversales, para acoplamiento de la --
125 manguera elástica de conducción de agua, con el fin de faci-
litar el manejo del cepillo.

3ª.- " CEPILLO PARA LIMPIEZA CON CONDUCCION INTERIOR DE
AGUA ", según reivindicaciones anteriores, caracterizado --
por haberse previsto un cuerpo intermedio asimismo hueco, --
130 de mayor diámetro interior, con casquillos roscados en sus --

31 DIC



135

extremos para acoplamiento al mango y al saliente del cepillo, respectivamente, existiendo en el extremo anterior de este cuerpo, una pieza hueca cilíndrica, que se prolonga -- con una cánula con paso interior estrecho a fin de aumentar la presión del agua a su paso por ella, estando prevista esta pieza en su interior, apoyada en la cara interior del estrechamiento, una rejilla tupida, y una pieza elástica de forma cónica hueca, que entre su base y la citada rejilla mantiene una pastilla de detergente, para que el paso de -- agua la disuelva lentamente proporcionando en el cepillo -- agua jabonosa, sin impurezas que detiene la rejilla.

140

4ª.- 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, -----

145

p o r

" CEPILLO PARA LIMPIEZA CON CONDUCCION INTERIOR DE AGUA "

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.

150

Madrid, 31 DIC 1962

P.A.,

96892

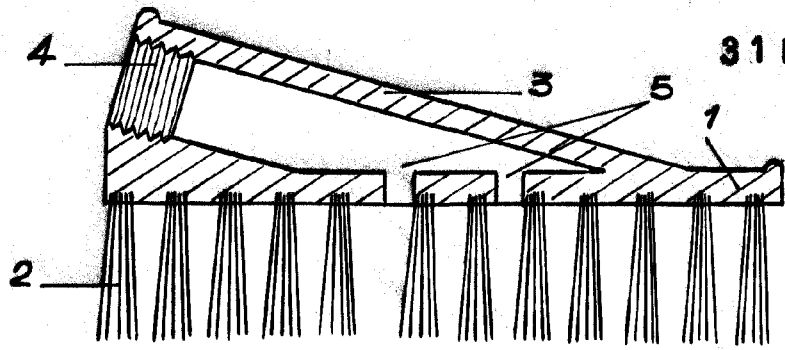


FIG. 1

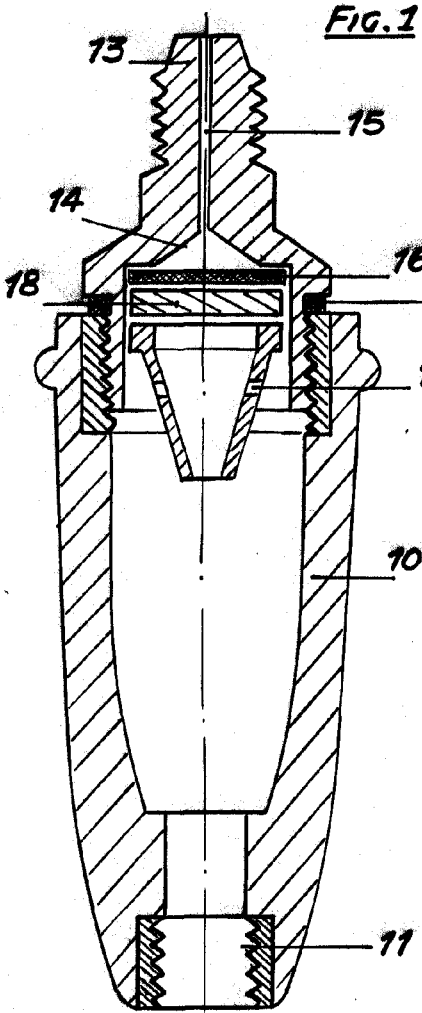


FIG. 2

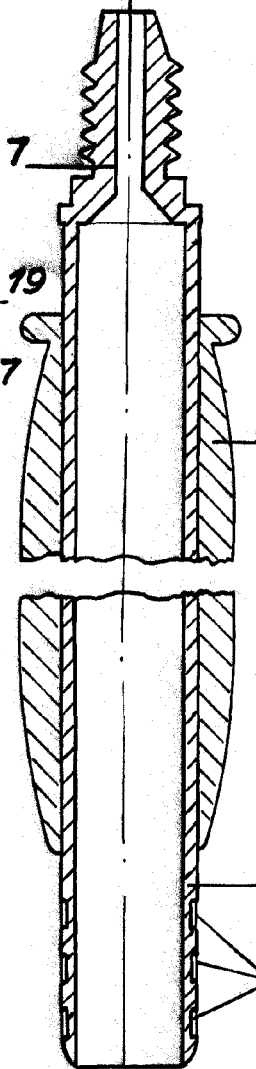


FIG. 3

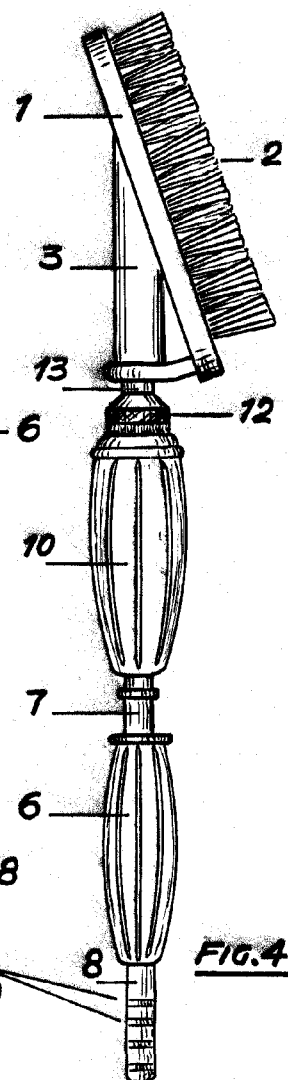


FIG. 4

ESCALA VARIABLE
MADRID, 31 DIC 1962

P.A.