

91902



MODELO DE UTILIDAD

=====

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" UN CEPILLO PARA LIMPIEZA DE COCHES "

-----

Solicitantes: Don Juan Antonio GARCIA GONZALEZ, domiciliado en Bilbao, calle Gregorio Balparda nº 59 y Don Francisco AYO ARTECHE, domiciliado en Iturribide nº 90, Bilbao. Ambos de nacionalidad española.

-----

Corresponde la presente memoria, de acuerdo con su enunciado, a la descripción de un cepillo para limpieza de coches y usos similares. El mismo presenta unas características especiales que aumentan su efectividad, con un resultado práctico que supone ventaja sobre lo conocido hasta el

5.

91902



momento concebido con idénticos o similares fines.

10. Las ventajas que caracterizan a éste cepillo son la de una extremada sencillez unida a una gran eficacia funcional; debido a su diseño puede construirse en materiales más adaptados al uso que los permitidos por las realizaciones industriales ya existentes.

15. Se trata en esencia de un cepillo-esponja provisto de un alma interior tubular dotada de un cierto número de agujeros radiales que ponen en comunicación el interior de la misma con el material que la rodea, y que es esponjoso. Uno de los extremos de la citada alma es ciego y queda en el interior de la envolvente esponjosa. El otro extremo es abierto y asoma fuera del material esponjoso en una zona roscada y abierta a la que puede de esa forma unirse un mango tubular, el cual por su otro extremo presenta una boquilla para conexión de un tubo flexible conductor de agua.

20. Para la perfecta inteligencia de las particularidades del aludido cepillo, se describirá seguidamente el mismo con referencia al dibujo que se acompaña, en el que se representa axialmente seccionada la materialización de un ejemplo de realización, al que no cabe asignar carácter limitativo alguno, siendo por tanto, dentro del ámbito de protección que este registro otorga, susceptible de cuantas modificaciones de detalle no alteren sus características esenciales, que, como tales, son reivindicadas.

25. Según el indicado ejemplo de ejecución ilustrado, una esponja de conformación troncocónica 1 lleva un alma coaxial interior 2 constituida por un cuerpo tubular de cuya superficie exterior parten unas espigas o púas 3, inclinadas de manera que constituyen un fuerte anclaje entre 1 y 2 en el sen-

30.

35.

91902



tido de extracción, pero no dificultan en absoluto la introducción mutua. Un extremo de 2 es ciego y queda en el interior de la masa 1. El otro extremo de 2 es abierto y sale al exterior de 1, por ejemplo por la base mayor.

40. Las paredes de 2 presentan una pluralidad de agujeros 4 que constituyen salidas radiales a través de las que se establece comunicación entre el interior de 2 y la masa de 1.

El extremo abierto de 2 sobresale de la masa 1 y presenta medios para su acoplamiento con un mango. Estos medios

45. pueden estar constituidos por una rosca, que en el ejemplo ilustrado es interior.

Un mango 7, tubular y abierto por ambos extremos presenta por uno de éstos últimos medios conjugados de los ostentados por el extremo abierto de 2. En el caso indicado,

50. a la rosca interior de 2 corresponderá una rosca exterior en el correspondiente extremo 5 de 7. Un resalte anular 6 sirve a la vez de tope limitador y de asiento para lograr una más fuerte fijación de 1 en el sentido en que la sujeción proporcionada por las espigas 3 es más débil.

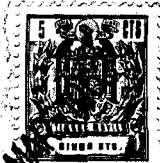
55. El extremo distal de 7 termina en una boquilla o cola 8, exteriormente anillada 9, dispuesta así para enchufar en ella una manguera o conducción flexible análoga.

Una combinación material de excelente resultado es aquella en que los tubos 2 y 7, que al quedar acoplados forman un todo continuo como se puede apreciar en la figura, son de plástico.

60. Para proceder al lavado, se hace llegar agua conducida por el tubo de llegada hasta la boquilla 8, de allí, pasando por 7, llega a 2, mojando constantemente la esponja 1 a través de los agujeros 4.

65.

91902



Cortando la llegada de agua y escurriendo la esponja 1, ésta última podrá cumplir su normal función absorbente, a efectos de secado.

70. Ventajas funcionales inmediatamente deducidas de la precedente descripción:

a) Una esponja tiene una duración superior al pelo constituyente de los cepillos convencionales.

b) El mango desmontable proporciona una mayor facilidad de transporte y almacenaje,

75. Además, como ya se ha indicado, puede realizarse una ventajosa construcción de los tramos 2 y 7 en material plástico, el cual presenta sobre la madera las cualidades de impermeabilidad y menor alterabilidad frente al agua.

N O T A

80. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "UN CEPILLO PARA LIMPIEZA DE COCHES", según las características esenciales de las siguientes:

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

85. 1ª.- Un cepillo para limpieza de coches, caracterizado por un cuerpo tubular compuesto de dos tramos que pueden acoplarse sólidamente, contruidos de un material rígido e impermeable, y de los cuales uno tiene abiertos sus dos extremos y el otro solamente uno de ellos, estando éste último tramo cubierto por un cuerpo de materia esponjosa, de que constituye su alma interior y en el que queda retenido mediante unas espigas que exteriormente presenta el mismo tramo, inclinadas de manera que permiten la introducción en la esponja, pero dificultan extremadamente la extracción.

90. 2ª.- Un cepillo para limpieza de coches, según reivindicación anterior, caracterizado porque el tramo tubular

91902



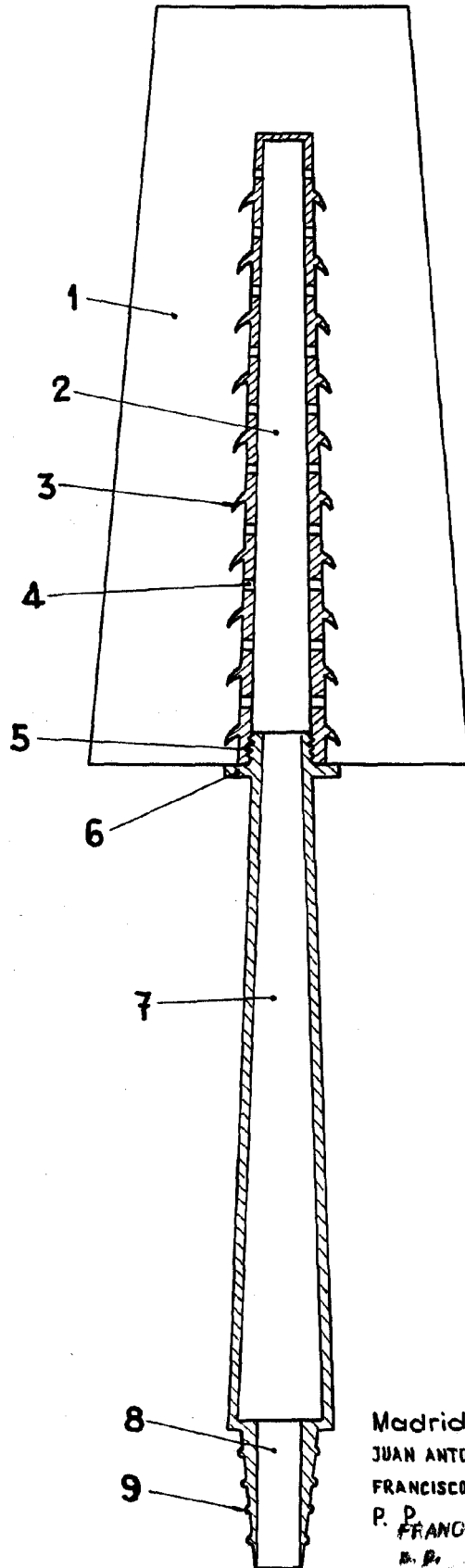
- que constituye el alma interior de la esponja tiene un extremo ciego que queda dentro de la masa esponjosa, mientras que el extremo abierto sobresale de ella lo suficiente para permitir su acoplamiento al otro tramo tubular, para lo que tanto uno como otro presentan medios conjugados convenientes, presentando además el mismo tramo interior a la esponja unos agujeros o salidas radiales que lo traspasan poniendo en comunicación su interior con la masa esponjosa.
- 100.
105. 3ª.- Un cepillo para limpieza de coches, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el tramo exterior presenta sus dos extremos abiertos, disponiendo en uno de ellos de una boquilla para enchufar en ella una manguera o conducción flexible análoga, presentando el otro extremo
110. adecuadamente conformado para su acoplamiento al extremo abierto del alma de la esponja, en cuya zona de acoplamiento queda un resalte anular que completa la sujetadora de las espigas, quedando por todo ello constituido el tramo exterior en mango para manipulación.
115. 4ª.- UN CEPILLO PARA LIMPIEZA DE COCHES.
- Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 12 MAR. 1962

Don JUAN ANTONIO GARCIA GONZALEZ y  
Don FRANCISCO AYO ARTECHE  
P. P.

FRANCISCO GARCIA CASERIES

91902



ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 MAR. 1962  
JUAN ANTONIO GARCIA GONZALEZ  
FRANCISCO AYO ARTECHE  
P. D. FRANCISCO GARCIA CABREIZO  
D. P.