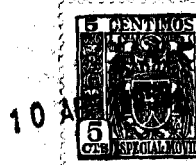


72932

72932



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 (Guipuzcoa), Paseo de Colón, número 7, 5º, -----

p o r

" NUEVO CEPILLO MONOPIEZA "

=====

Es de todos sabido que los cepillos provistos de cerdas en la forma usual presentan el inconveniente de que su limpieza se dificulta extraordinariamente por penetrar la suciedad en los orificios en que las cerdas van introducidas y no ser fácil su lavado por el deterioro que la humedad ocasiona a la placa base, a las cerdas y a la cuerda con que las mismas -



mas suelen ir sujetas por la parte interior, despegando además las dos partes componentes de la placa base cuando se utiliza el procedimiento de cosido indicado.

10

Por otra parte, no conviene el empleo de las cerdas para el cepillado de algunos tipos de tejidos, ya que penetran entre los hilos y producen la separación de los mismos, que queda luego claramente visible.

15

Para evitar estos inconvenientes, se ha ideado y realizado el nuevo cepillo monopieza que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de cuyas posibles formas de realización se representa, con el caracter de simple ejemplo no limitativo, en los dibujos adjuntos.

20

Su Fig. 1ª es una sección del cepillo por una línea perpendicular a su eje mayor geométrico.

Y la Fig. 2ª es la vista por la parte inferior.

25

El cepillo está constituido por una única pieza de material moldeado, perfectamente impermeable y no atacable por el agua y los líquidos quitamanchas, en la cual se distinguen la placa base (1) y las cerdas cónicas escalonadas (2) que nacen de la misma, dispuestas al tresbolillo y formando un todo con ella, sin empleo de cosidos ni de orificios en los que se incorusten.

30

La placa base (1) está formada por una lámina, que se halla rodeada de un marco (3) que sobresale de su superficie por ambas caras y que en la superior forma su borde una curva convexa por sus lados mayores y los menores se encuentran unidos por dos nervaduras (4) paralelas que forman entre sí y con el marco (3), que las limita, unos huecos cóncavos (5).

35

La finalidad de estas nervaduras no es simplemente la de reforzar la placa, sino que, por añadidura, sirvan para



40

extraer el polvo de los tejidos pasándolas en dirección no paralela a su longitud, lo que se realiza en virtud de la condición dieléctrica del material empleado, cuando no con venga el empleo de cerdas, según se ha indicado anteriormente.

45

Por la cara inferior se halla provista la placa base de unas nervaduras (6) que se cruzan formando rombos, destinadas a su refuerzo, y de la totalidad de su superficie, - incluso del borde del marco (3), nacen perpendicularmente al plano unas púas cónicas, dispuestas al tresbolillo como anteriormente se ha indicado y que constituyen el elemento cepillador propiamente dicho.

50

Como se apreciará, el cepillo descrito y representado - no presenta las desventajas habituales que anteriormente - han sido indicadas y sí las ventajas de su fácil limpieza, su inalterabilidad, posibilidad de cepillado en dos formas diferentes y la economía de su fabricación, que dan por - resultado un producto nuevo.

55

Claro es que el ejemplo de realización descrito y repre sentado podrá, sin pérdida de sus características esencia- les, variar en detalles de materia, forma y dimensiones, - como por ejemplo, en la disposición y número de las herva- duras y longitud y conicidad de las púas.

60

C O 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:

65

1ª.- " NUEVO CEPILLO MONOPIEZA ", que se caracteriza -- por costar de una placa base, comprendida en su cerco que sobresale por ambas caras, en la superior de las cuales -- van unas nervaduras paralelas a su eje mayor entre las cua

10 ABR



72932

70

les quedan unas cavidades cóncavas y en la inferior se cruzan otras nervaduras de menor altura, para refuerzo, y de la totalidad de la superficie, incluyendo nervaduras y cerco, salen en disposición al tresbolillo unas pías de concidad escalonada que forman parte del mismo material impermeable en que se ha moldeado el conjunto.

75

2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, -----

p o r

" NUEVO CEPILLO MONOPIEZA "

80

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

Madrid, 10 ABR. 1959

P.A.



72932

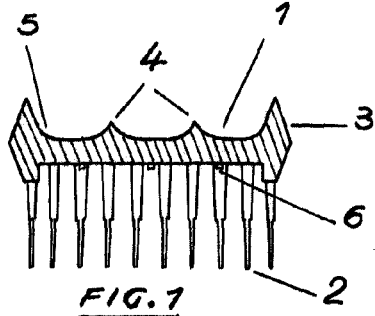


FIG. 1

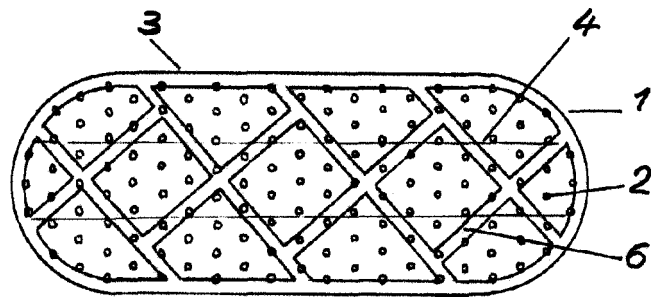


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID, 10 ABR. 1959
P.A.