

115991

31 AGO



115991

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Luis Pie Marsá, de nacionalidad española,  
residente en Barcelona, calle Valencia, 613, por "ESCOBA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una escoba de las del tipo que comprende un soporte rígido para las cerdas y un mango unido al mismo, cuya escoba presenta la ventaja sobre las citadas de que la sujeción de las cerdas al soporte tiene efecto en forma totalmente segura que impide el desprendimiento de las mismas, a pesar de que sea sometida a esfuerzos muy considerables al barrer, ventaja que sitúa también a la escoba en cuestión en un plano de superioridad con respecto a todas las demás clases de escobas, con o sin mango, existentes en el mercado.
- 5.
- 10.

115991

31



La escoba objeto de este modelo de utilidad presenta particularidades especialísimas las de que el soporte posee inferiormente un encaje anular en el que aloja una vira acanalada ensartada sobre los haces de cerdas que, a su vez, se hallan doblados sobre un alambre siguiendo el contorno de aquella civa sobre cuyo alambre quedan superiormente estrangulados y retenidos por la vira, ventajosamente inclinada hacia el exterior, proporcionando a las cerdas una disposición divergente, con ayuda de una placa que se aplica contra el borde inferior interno de la vira, haciéndola descansar en el antedicho encaje, mediante un tornillo dispuesto a través de la placa, de un taladro del soporte y enroscado en una tuerca inmovilizada en un alojamiento previsto en el soporte.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

En dichos dibujos, la figura 1 constituye una sección longitudinal del conjunto de la escoba; la figura 2 se refiere a una sección transversal del soporte con las cerdas y la figura 3 corresponde a una semisección longitudinal del soporte.

La escoba ilustrada consta de un soporte -1- poseedor de un alojamiento -2- en el que, gracias a unos nervios elásticos -3- encaja y queda sujeto a presión un mango -4-.

El soporte -1- tiene en su base un encaje anular

115991

31 AGO.



-5- en el que se aloja en alambre -6-, sobre el que van doblados los haces de cerdas -7- sobre cuya parte doblada se halla ensartada a su vez una vira -9- de sección en herradura. Al borde inferior interno de este elemento se aplica el borde de una pletina -10- a través de la que está dispuesto un tornillo -11- cuya cabeza descansa en tal pletina, mientras que su cuerpo queda introducido en un taladro -12- del soporte -1- y enroscado en una tuerca -13- inmovilizada en una cavidad -14- prevista en el soporte a continuación del taladro -12-. Gracias a esta organización, la pletina -10- comprime a la vira -8- que queda a su vez fuertemente retenida contra el encaje anular -5- resultando sujetas las cerdas -7- por su parte superior al alambre -6- cuyo contorno siguen las cerdas en cuestión, constituyendo una túpida sucesión de ellas, que adoptan disposición divergente facilitando un barrido perfecto, merced a una oblicuidad prevista en la vira -8- que puede apreciarse claramente en la figura 2.

Como es de ver por lo espuesto, los haces de cerdas -7- quedan firmemente sujetos al soporte -1- de manera que no pueden desprenderse aunque sean sometidos a esfuerzos importantes durante la operación de barrer, no obstante lo cual la escoba descrita no presenta complicaciones constructivas, por lo que su fabricación es rápida, en favor de su coste.

Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en prác-



115991

tica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Escoba, del tipo que comprende un soporte rígido para las cerdas el cual está unido transversalmente a un mango caracterizada esencialmente por el hecho de que el soporte presenta en su base un encaje anular en el que se encuentra un anillo de alambre de contorno semejante,
10. sobre el que van dobladas en sucesión las cerdas, sobre cuya parte doblada se halla ensartada a su vez una vira acanalada que estragula y comprime dicha parte doblada de las cerdas contra el alambre, quedando alojada en el precitado encaje, con ayuda de una pletina que debajo del
15. soporte se aplica al borde inferior interno de la vira por la acción de un tornillo dispuesto en la misma, en un taladro previsto en el soporte y enroscado en una tuerza inmovilizada en una cavidad formada en el soporte.
20. 2. Escoba, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que la vira está inclinada transversalmente, determinando la divergencia de las cerdas y facilitando con ello la operación de barrer.
3. Escoba.

115991

31



La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 31 de agosto de 1965.

Luis PIE MARSÁ

p.a.



Fig. 1

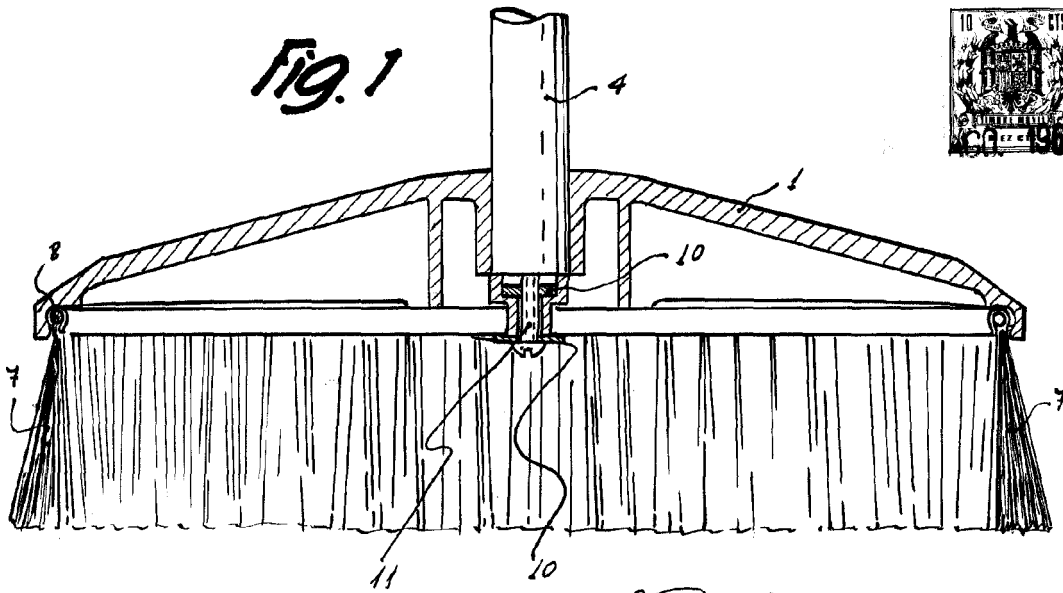


Fig. 2

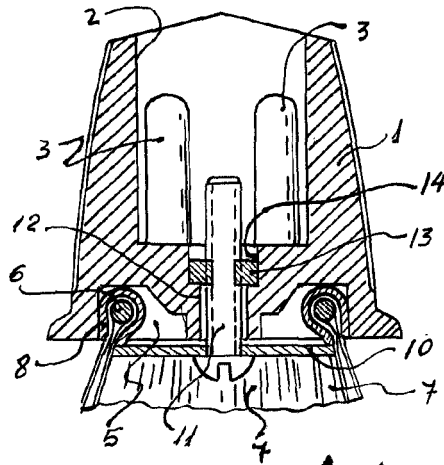
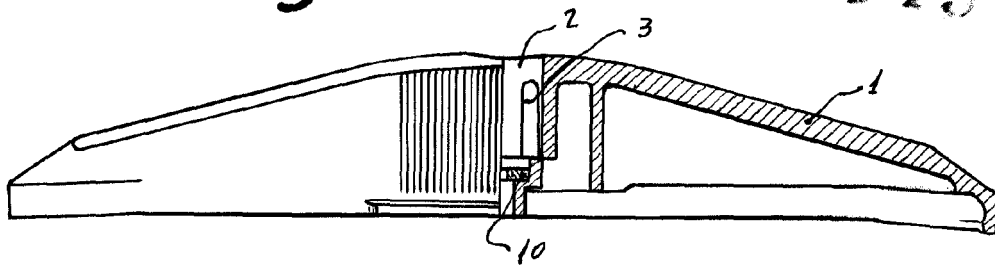


Fig. 3



115991

Barcelona, 31 AGO 1965

Luis Pie Marsá  
p.a.

12775