

19 ES 11 21 22	NUMERO 288732	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 20 AGO. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A47L 13/20</i>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ESCOBON PARA GRANDES SUPERFICIES".

71 SOLICITANTE (S)

D^a Filomena Torralva Lescos.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/.Alvaro de Bazan nº 14-18a (Pasaje) - 46010 VALENCIA.-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON JOSE LOPEZ CORTES.-



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La presente invención se refiere a un escobón para grandes superficies, que ofrece la particularidad de utilizar unos originales dispositivos para sostener y agrupar los soportes de las cerdas.

5 Los escobones afectados por la invención, son los de tipo cepillo, en particular los actualmente conocidos que llevan montadas las cerdas dobladas sobre una varilla y ésta junto con las cerdas, es introducida dentro y a lo largo de un perfil metálico, de sección triangular, los cuales se unen a otros elementos a los que se fija el mango, que no son prácticos ni satisfactorios. La finalidad de la invención es la de sustituir dichos elementos por otros que permitan una sólida fijación de los perfiles metálicos que sujetan las cerdas, realizando el montaje de dichos perfiles de una manera rápida y sencilla, con la ventaja de poder utilizar para ello otros perfiles de plástico que pueden cortarse de la longitud requerida por las diversas anchuras de los escobones a fabricar, teniendo, además, la importante propiedad de que la contera o cabeza receptora del mango puede montarse a dichos perfiles fácil y rápidamente, manteniéndose sólidamente fijada.

10

15

20

Para lograr los indicados fines, el escobón, según la invención se compone de una estructura integrada por dos o más perfiles iguales o diferentes de plástico, constituido cada uno de ellos por una ó más anchas ranuras o canales de sección en U, con las paredes inclinadas hacia la abertura, formando una o

25



5 varias cajas de ensambladura de cola de milano, prolongándose una de las paredes de cada pieza en sentido ascendente, para formar una relativamente ancha pestaña o pala, corrida a lo largo de uno de los ángulos externos del repetido canal. Uniendo dos o más de estos perfiles, adosando una junta a otra sus respectivas pestañas o palas, y montándole el zuncho o cabeza de enchufe del mango tendremos constituido el escobón, dado que previamente se habrán alojado en cada canal o ramura los perfiles metálicos que, con una varilla metálica interna, sujetan y mantienen agrupadas las cerdas.

10 La constitución general anteriormente descrita podrá comprenderse más fácilmente, a la vista de las figuras de la adjunta lámina, en las cuales se ha representado un ejemplo de realización de un escobón según la invención. Debe aclararse no obstante, que por tratarse de un simple ejemplo, dichas figuras 15 habrán de interpretarse en su más amplio sentido y sin carácter limitativo, permitiendo la aplicación de dos o más grupos de cerdas para formar escobones de anchos variables.

Los referidos dibujos representan en sus figuras como sigue:

20 Fig.1.- Vista frontal en alzado del escobón.

Fig.2.- Vista de perfil de un ejemplo de realización.

Fig.3.- Sección por A-B, de la figura 1, pero a mayor escala.

25 Fig.4.- Perspectiva de una porción de un perfil metálico soporte de las cerdas.



Figura 5.- Perspectiva de una porción de uno de los posibles perfiles de plástico que sujetan y comportan a los perfiles metálicos provistos de las cerdas.

5 Describiendo ahora el ejemplo de realización mostrado en las figuras relacionadas, vemos que la composición del escobón es como sigue:

10 Consta de dos o más perfiles metálicos señalados con -1- y -2-, que tienen una sección en U, con las paredes laterales -3- inclinadas y dobladas, cerrando la abertura, hasta presionar y sujetar las cerdas -4-, las cuales se hallan dobladas por su centro sobre las respectivas varillas -5-. Cada uno de estos perfiles metálicos -1- y -2-, sujetando las cerdas, (cuya constitución es ya conocida), formará una hilera de cerdas, de manera que, agrupando dos o más de estas hileras, compondremos el escobón. Para lograr dicha agrupación de una manera rápida y sencilla, intervienen los elementos que aporta la invención como son los perfiles de plástico, de sección especial designados con 6 y 7. Cada uno de estos perfiles de plástico tiene una o varias partes en forma de ranura o canal con sección en U, señalada con -8- y otra parte en forma de ancha pala o pestaña señalada con -9-. Como puede verse más claramente en la figura 3, las paredes -10- de la ranura o canal -8- están inclinadas, tendiendo a cerrar la abertura, de manera que forman realmente una caja de ensambladura de cola de milano, adecuada para alojar respectivamente a los perfiles metálicos -1- y -2-, cuyas cerdas que comportan asomarán a través de las respectivas aberturas

15

20

25



de los canales, mientras que los perfiles metálicos -1- y -2- quedarán fijamente sujetos a los perfiles de plástico -6- y -7-. Una vez montados los soportes de las cerdas, en los perfiles de plástico, uniremos dos o más de estos por sus palas o pestañas -9-, mediante remaches -14-, tornillos u otro medio y tendremos compuesto el escobón, que se completará fijando con los tornillos -11- (u otro medio) la contera o cabeza del mango integrada por la placa base -12- y el tubo -13-, en el que se enchufa el mango (no representado).

Conviene dejar constancia de que el escobón descrito y representado podrá fabricarse en variedad de tamaños (incluso de reducida longitud) en formas diversas y de materiales distintos a los mencionados en la descripción, siendo posible introducir cualquier modificación constructiva que no altere lo fundamental de la invención que se especifica en las siguientes.





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

= = = = =

5 1. - Escobón para grandes superficies, del tipo de los que sus cerdas van sujetas dobladas por la mitad sobre una varilla y ésta, con las cerdas, introducida y sujeta en el interior de un perfil metálico en U, con sus lados doblados cerrando la abertura, caracterizado por disponer de dos o más perfiles de plástico iguales o diferentes constituidos cada uno de ellos por una parte integrada por una o varias anchas ranuras o canal en U, situados en forma contigua con las paredes laterales inclinadas hacia la abertura, formando una o varias cajas de ensambladura de cola de milano, mientras que la otra parte es una relativamente ancha pestaña o pala, que se forma como prolongación de una de las paredes de la ranura o canal.

10 2. - Escobón para grandes superficies, caracterizado porque los perfiles metálicos que sujetan y soportan las cerdas, mencionados en la reivindicación anterior, van alojados en el interior de las ranuras o canales de los respectivos perfiles de plástico, citados también en la reivindicación 1, quedando sujetos en ellos, por la forma de caja de ensambladura de cola de milano, de los mismos.

15 20 25 3. - Escobón para grandes superficies, caracterizado porque se compone de dos o más perfiles de plástico, citados en la reivindicación 1, comportando en sus canales los soportes metálicos de las cerdas, estando dispuestos dichos perfiles de plástico con sus respectivas palas o pestañas, adosadas y unidas entre sí los medios adecuados, de manera que agrupan a los soportes de las cerdas y permiten la fijación en la pala o pestaña

20



-7-

de uno de ellos del elemento de enchufe del mango del escobón.

4ª.-"ESCOBON PARA GRANDES SUPERFICIES".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 20 AGO. 1985

Por autorización de la interesada.-





20 AGO 1985

Fig.1

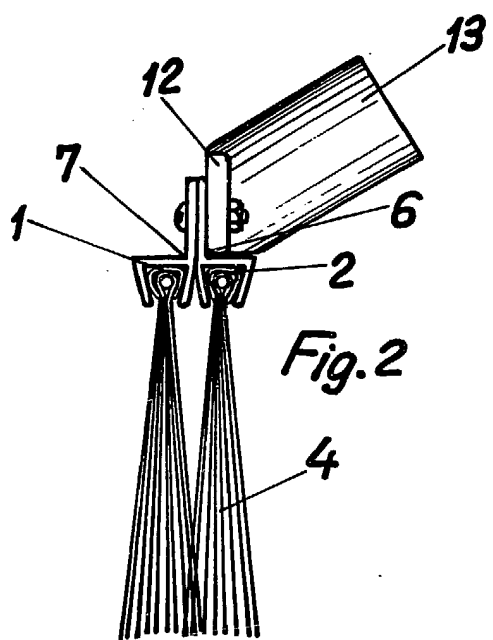
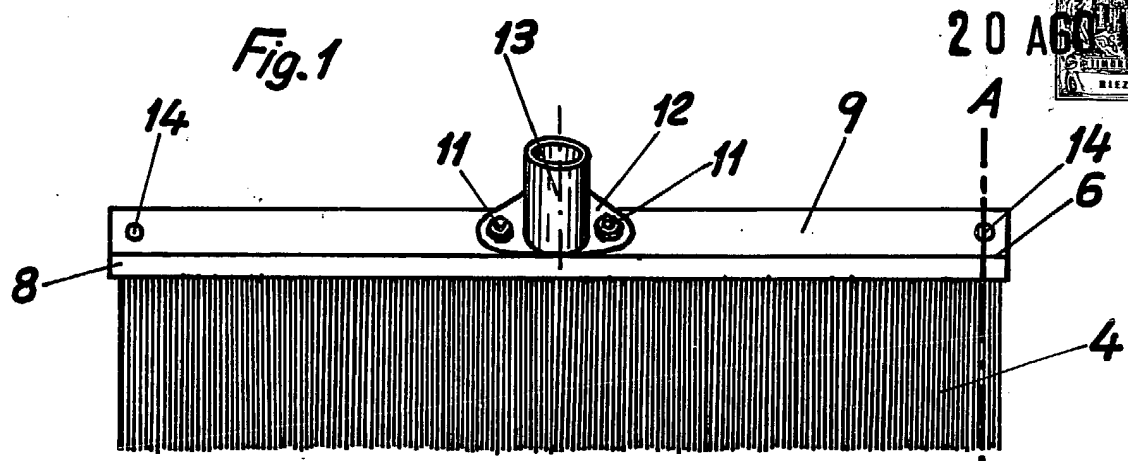


Fig.2

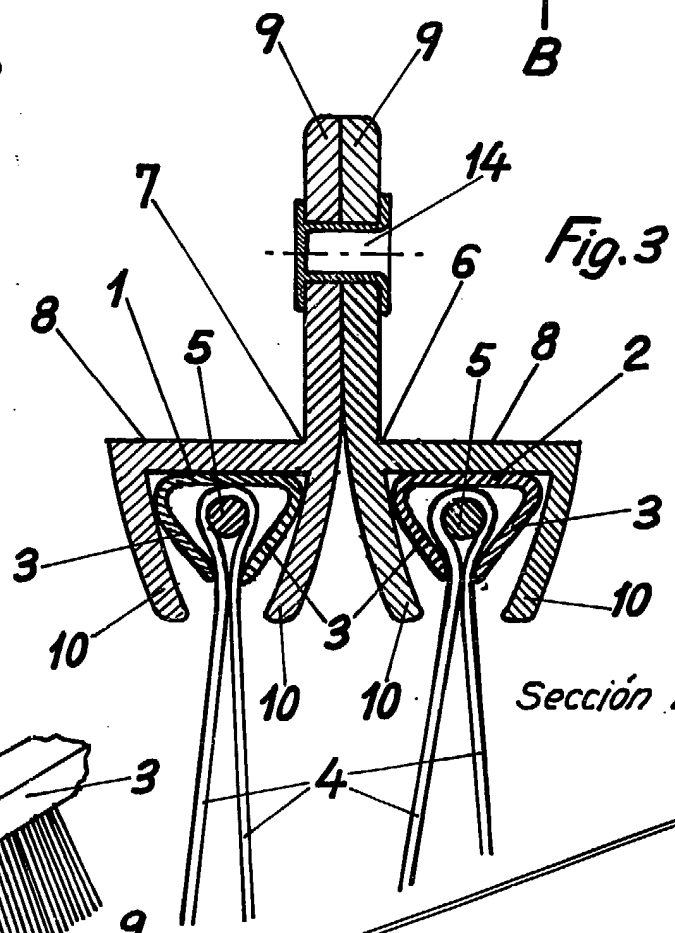


Fig.3

Sección A-B

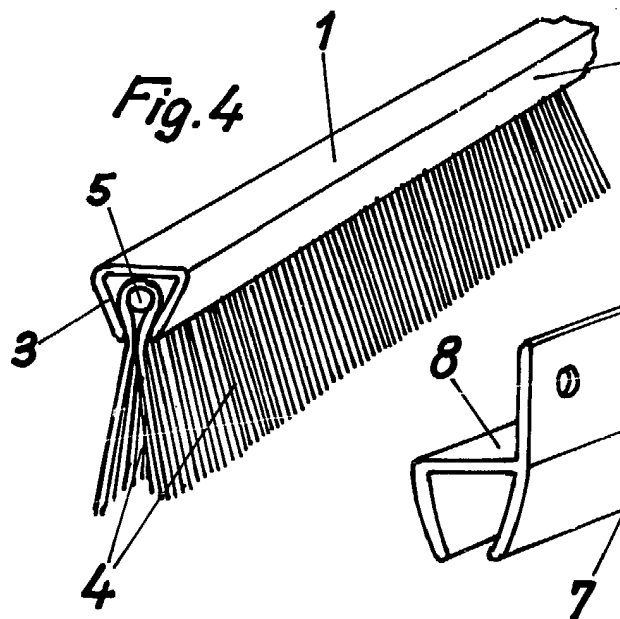


Fig.4

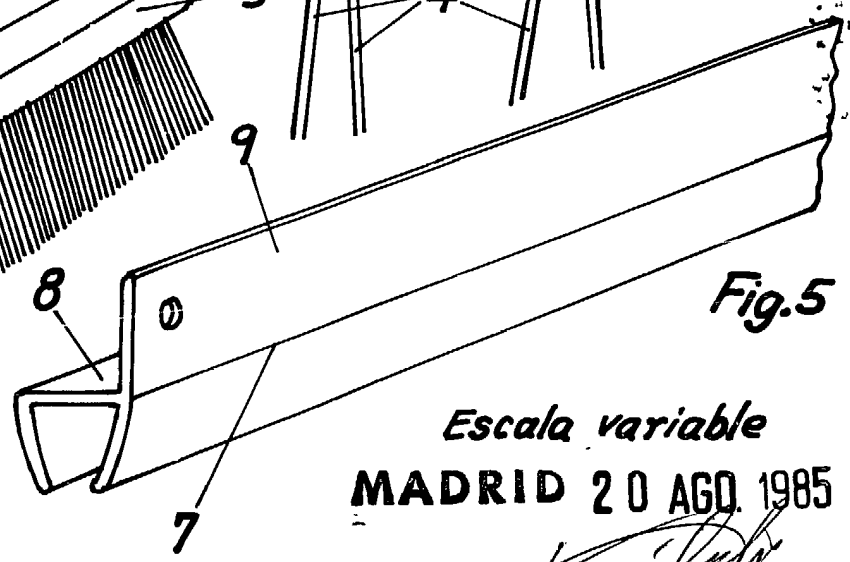


Fig.5

Escala variable
MADRID 20 AGO. 1985