



PATENTE DE INVENCION

310772

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

s o b r e :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE ELEMENTOS SOPORTES
PARA MOCHOS DE ESCOBAS Y FRIEGASUELOS "

- - - - -

Solicitante: Don Cipriano GARCIA CANTO, de nacionalidad es-
pañola, domiciliado en Madrid, calle Espoz y
Mina nº 1.

- - - - -

Inventor: El solicitante:

- - - - -

310772



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Invención conforme a la le-

5.- gislación vigente que, como el enunciado indica, trata de unos perfeccionamientos en la fabricación de elementos soporte para mochos de escobas y friegasuelos.

El objeto del presente invento es facilitar y abaratar la realización de soportes para brochas, escobas, cepillos, etc. con el fin de que estos no necesiten para acoplar sus elementos filiformes ninguna clase de pegamento ni atadura permitiendo además el fácil recambio de los mismos así como una perfecta fijación al mango.

Una característica del invento se refiere a un sistema de acoplamiento de la pieza soporte al extremo del mango. Este perfeccionamiento consiste en fijar mediante un pasador un casquillo roscado en el extremo del mando, cuyo extremo está redondeado para que al fijar el casquillo a rosca en otro casquillo solidario a la pieza soporte con interposición de una junta elástica se tenga un ajuste a presión que determina una perfecta seguridad en el acoplamiento.

Otra característica del invento se refiere a la pieza soporte del conjunto filiforme que en este caso está constituida por un cuenco de forma adecuada al conjunto de elementos que ha de soportar y cuya pieza es atravesada por una varilla relativamente gruesa que se encaja en rebajes dispuestos en el interior de dicha pieza la cual es elástica para facilitar el encaje de dicha varilla. La varilla retiene el conjunto de elementos filiformes dispuestos a manera de bucle de forma que se encajan perfectamente en el cuenco de la pieza sopor-

310772



te constituyendo una perfecta fijación del mismo.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre el que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente expo-

5.- sición se representa una forma para su realización industrial que se incluye únicamente a título de ejemplo y por consiguiente sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En los citados dibujos:

10.- La figura 1 es una sección longitudinal del acoplamiento según el invento.

La figura 2 muestra una sección transversal de la pieza soporte del mocho.

15.- La figura 3 es un detalle en sección longitudinal del citado sistema de fijación del haz de elementos filiformes.

20.- De acuerdo con la figura 1 el acoplamiento entre el extremo del mango 7 y el soporte 1 del haz de elementos filiformes 9 se realiza mediante el ajuste de un casquillo 4 de interior roscado que se fija mediante un pasador 6 o elemento análogo a dicho mango 7, el cual por otra parte tiene su extremo redondeado.

25.- La pieza soporte 1 presenta fijado por pegamento o soldadura en 3 el casquillo 2 dotado de un roscado correspondiente con el roscado interior de 4 cuyo casquillo 2 tiene en su interior un resalte anular que sirve de apoyo al aro elástico 5.

Para realizar tal acoplamiento basta roscar ambos elementos 4 y 2 hasta que la deformación elástica de 5 actúe como elemento de retención y fijación de ambos.

30.- De acuerdo con las figuras 2 y 3 el haz de elementos

310772



filiformes 9 se montan en el interior del soporte 1 que presenta forma de cuenco por intermedio de la varilla 8 quedando la parte curva del bucle formado encajada en el interior de dicho cuenco. Así, en la figura 3 se muestra claramente como el cuenco queda totalmente lleno a presión con los elementos filiformes 9 que pueden ser de cualquier clase empleada en el bojeto como por ejemplo palma, cerdas, etc.

5.-

La varilla 8 queda fijada mediante el encaje de sus extremos en rebajes interiores de dicho cuenco.

10.-

Descrita suficientemente la naturaleza de esta Patente de invención, así como su realización práctica, únicamente cabe añadir que el conjunto y partes constitutivas del todo es susceptible introducir modificaciones, cambios de materia, forma y disposición en cuanto estas alteraciones

15.-

no desvirtuen el fundamento esencial del mismo.

El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

20.-

Igualmente el solicitante se reserva el derecho de introducir en la presente Invención cuantos perfeccionamientos sobre la misma puedan derivarse, mediante la solicitud de los correspondientes Certificados de Adición en la forma señalada por la Ley.

25.-

N O T A

La Patente de Invención, que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE ELEMENTOS SOPORTE PARA MOCHOS DE ESCOBAS Y FRIEGASUELOS,

30.-

según las características esenciales de las siguientes,



310772

REIVINDICACIONES

1ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de elementos soporte para mochos de escobas y friegasuelos, que se caracterizan porque el acoplamiento entre el soporte rígido y el extremo del mango se realiza mediante la cooperación de dos casquillos, uno de los cuales es envolvente del otro, estando el envolvente fijado al extremo del mango el cual es de forma redondeada; el elemento envuelto está dotado de un rebaje anular interior en el cual se ajusta un anillo elástico de manera que la deformación elástica de dicho anillo, por efecto de la presión comunicada por el extremo del mango, determina la retención en la posición de acoplamiento de ambos elementos.

2ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de elementos soporte para mochos de escobas y friegasuelos, según la anterior reivindicación, que se caracterizan porque los elementos filiformes se agrupan en un haz a manera de bucle y quedan rodeados por su parte curva por una envolvente rígida a la cual está fijado el casquillo interior del acoplamiento, quedando aprisionados por una varilla transversal encajada por sus extremos en muescas interiores de la pieza soporte, de manera que el haz queda perfectamente fijado.

3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE ELEMENTOS SOPORTE PARA MOCHOS DE ESCOBAS Y FRIEGASUELOS"

Según queda sustancialmente descrito en la presen-



310772

te memoria, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 20 de Marzo de 1.965

D. CIPRIANO GARCIA CANTO

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABREIZO
P. P.

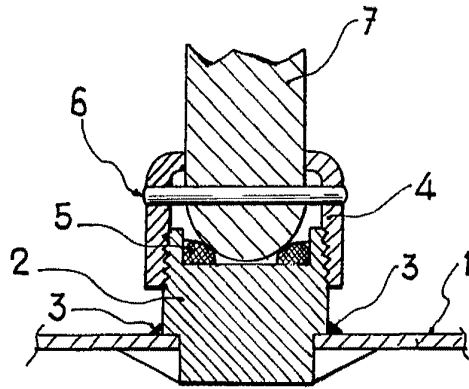


Fig. 1

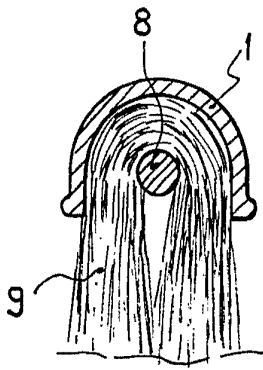


Fig. 2

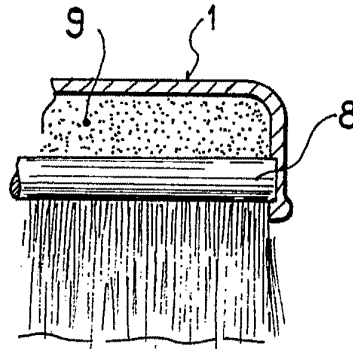


Fig. 3

Madrid,
CIPRIANO GARCIA CANTO
P. P.

ESCALA VARIABLE