

108604



108604

MODELO DE UTILIDAD

por "UN APARATO DESTINADO A MANTENER LA TERSURA DE LAS FIBRAS DE BASE DE LAS ESCOBAS", a favor de Don Emiliano Parra Gómez, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle San Isidro, nº 2, bajos 2ª.-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente solicitud tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación en exclusiva de un aparato destinado a mantener la tersura de las fibras de base de las escobas, con el cual se resuelve una de las incidencias domésticas, mantenida desde tiempo inmemorial y sobre el que no se había hallado remedio hasta la actual realización.

10 Las escobas, por lo general, quedan inservibles para el trabajo a que están destinadas, más por su reposo que por su uso, ya que después de haberlas hecho trabajar durante un tiempo, sus fibras en principio rígidas pierden su rigidez por su roce con el suelo al dejarlas en reposo, y debido a su propio peso, dichas fibras toman vicio y se curvan, llegando un momento en que, a pesar de estar todas sanas y completas, por estar curvadas quedan prácticamente inservibles teniéndolas que sustituir por otras. Para evitarlo y conseguir que la escoba tenga una mayor duración en su cometido, llegando a quintuplicar



108604

su servicio, es por lo que se ha inventado este sencillo pero eficaz y práctico aparato, el cuál mecánicamente, consiste en aplicar de un modo adicional al mango de la escoba, una férula rígida e inalterable, dotada de movilidad corredera en el sentido ascendente y descendente, que en su posición baja sobresale inferiormente por debajo del nivel límite de las pajas o flecos de la escoba y, por lo tanto, es la que toma contacto con el suelo, siendo una continuación de la rigidez del mango mencionado de la escoba.

5
10
15
Su característica esencial, radica en la constitución de una guía integrada por un fragmento de fleje de acero por cuyos dos extremos perforados se hace pasar con deslizamiento en los dos sentidos, una varilla metálica fielmente rectilínea, y que avanza o se inmoviliza según la inclinación de resorte que se le imprima al extremo de la guía, estando ésta aparejada al repetido mango por mediación de una abrazadera de fijación.

20
Ampliando y como ratificación de lo que antecede, se describe seguidamente un caso de realización práctica del aparato, a título de ejemplo sobre el que hacer referencia siguiendo el gráfico adjunto.

En el mismo: la Fig. 1, representa un esquema del funcionamiento del aparato, y, la Fig. 2, dibuja en perspectiva y con mayor proporción la parte activa del aparato.

25
30
En su concepto global se trata de una férula aportadora de rigidez, consistente en una varilla de hierro -3-, de línea correctamente recta, uno de cuyos extremos presenta una curvatura a modo de anilla -4-, a guisa de asidero, para accionarla, mientras que, el extremo opuesto, es libre y simple acabado en corte transversal, con el fin de poder pasar toda la varilla libremente por los dos orificios -5-, existentes en los extremos doblados de una guía -6-, consistente,

108604



a su vez, en un fragmento de fleje de acero.

El extremo superior de este fleje-guía se dobla en ángulo recto dando lugar a una pestaña -7-, por la que penetra la varilla-cerrojo -3-. En cambio, el extremo inferior, se inclina describiendo un bucle -8-, en donde radica su elasticidad, para finalizar en otra pestaña -9-, que se eleva oblicuamente a fin de que su orificio -5a-, presente una presión tangencial sobre la varilla pasante, bloqueándola o imposibilitando su libre deslizamiento.

En un punto de la altura de dicha guía -6-, una abrazadera usual -10-, cerrada por un tornillo pasador con palomilla -11-, sirve para enlazar y fijar el manco -12-, de la escoba.

Para evitar que las fibras de la escoba toquen en el suelo cuando se deja en reposo, como aparece dibujada en la Fig. 1, basta con accionar el resorte forzando su resistencia, para lo cual se aprietan simultáneamente los extremos de la pestaña -9-, y del bucle -8-, acercándolos como señalan las flechas, con lo cual se deja libre enteramente la varilla para que descienda hasta sobresalir más allá del límite de la cepa de la escoba. En dicha situación puede apoyarse la escoba en la pared con toda impunidad, puesto que es el extremo de la varilla el que recibe todo el peso, y las púas no se doblan deformándose, tal cual es la finalidad, buscada con el aparato. La operación contraria, de elevar la varilla hasta la posición dibujada en línea de trazos, es la que libera a la escoba del seguro, y la deja en situación de ser usada convenientemente.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

108604



- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1º.- Un aparato destinado a mantener la tersura de las fibras de base de las escobas, que se caracteriza por la adaptación al mango de dicho útil de limpieza, de una guía apropiada para dar libre deslizamiento y retener en un punto determinado a una varilla metálica rectilínea que, en su posición de máximo descenso, establece un tope de contacto en un nivel que sobrepasa a la longitud de las cerdas o fibras, evitando que éstas se doblen y deformen al recibir sobre ellas el peso total de la escoba, durante los momentos de reposo.

10 2º.- El propio aparato, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la guía que se cita, consiste en una tira de plancha de acero, fijable al punto adecuado del mango, la cual 15 dobla angularmente sus extremos en los que presentando en cada una un orificio de diámetro análogo al de la varilla deslizante, establece el paso libre de ésta, con la particularidad de que el doblez o pestaña inferior describe una curva dotada de acusada reacción elástica, para servir de resorte de retención 20 de la citada varilla en el punto precisado.

3º.- UN APARATO DESTINADO A MANTENER LA TERSURA DE LAS FIBRAS DE BASE DE LAS ESCOBAS.

Madrid, 26 de Septiembre de 1964.-

108604

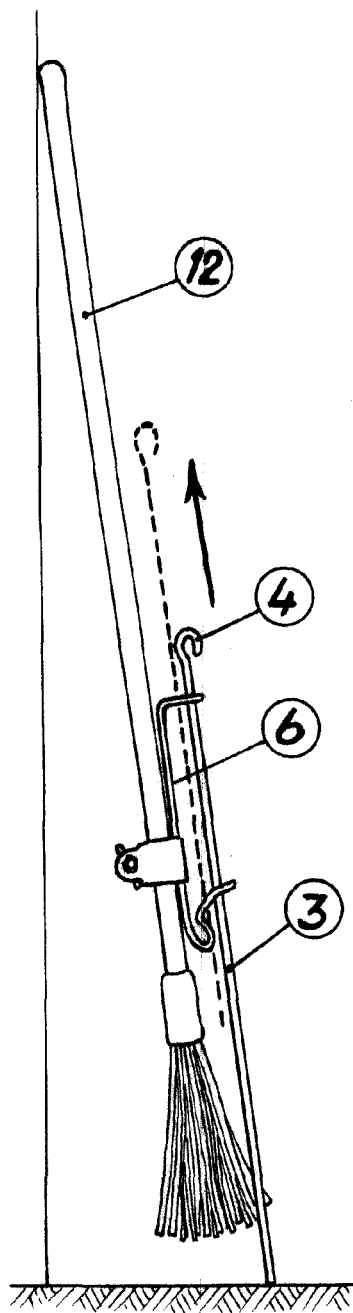


Fig.1

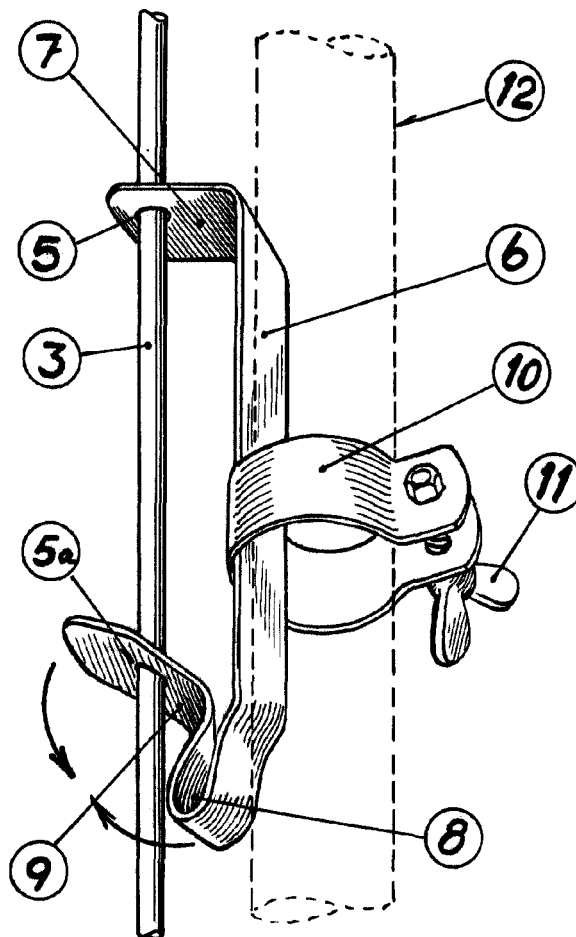


Fig.2

Escala variable
P.A. Fernando Peraire

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]