



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por

88385

"ESCOBA REDONDA FRIEGASUELOS CON DISPOSITIVO DE RECAMBIO"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus posesiones, a nombre y favor de Dn. Emilio Bellvis Montesano, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle de Pizarro, 7.

1 Se refiere el presente Modelo de Utilidad a una escoba friegasuelos con base recambiable de forma cilíndrica que forma un conjunto muy sencillo proporcionando un excelente servicio a sus utilizadores.

5 Con relación a las escobas utilizadas para este objeto, tiene la ventaja de no tener mecanismos complicados para fijación de las bases recambiables, evitándose de esta forma dañar paredes, muebles u otros objetos al ser utilizada. El montaje de la base recambiable es tan sencillo que fácilmente se comprende sus instrucciones especiales siendo a su vez de mucha seguridad, evitándose pueda soltarse durante su manejo. El peso de todo el conjunto de la escoba es ligero y sencillo, resultando por ello su fabricación a un precio de coste económico.

15 Esencialmente la escoba Redonda Friegasuelos con Dispositivo de recambio objeto del presente Modelo, consiste en una barra de madera o metálica de forma cilíndrica tamaño aproximado al de una escoba normal de barrer los suelos en cuya parte de extremo superior lleva una ligera doblez formando un ángulo aproximado de 130° con su empuñadura y en su extremo opuesto inferior lleva el sistema de fijación del recambio que consiste en una varilla forma de gancho donde se aloja el recambio y una corredera que al ser desplazada da fijación oprimiéndolo. El recambio consiste en una madeja de algodón doblada por su parte central cuyos extremos van cortados formando cabos independien-

(pasa a la hoja 2)

88385



tes, cerca del extremo doblado lleva un atado formando una banda para oprimir y formar un conjunto de los cabos a la vez de ser el motivo de dar fijación sobre su barra para ser recambiable. La barra mencionada de madera o metálica en su parte superior y colocado después de la doblez va colocada una empuñadura para darle giro a la escoba en forma de torsión sin que resbale la mano. Otra empuñadura de características semejantes va colocada en esta misma barra hacia su parte central para la otra mano del que la acciona y que ayuda en el movimiento de torsión de la escoba.

La disposición utilitaria de este Modelo, es pues, como se ve, un conjunto de escoba compuesta de dos partes fundamentales, barra mango con soporte de fijación recambios y recambio base de la escoba con su correspondiente banda de aprisionar los cabos que la componen. Sus dimensiones pueden ser variables de acuerdo con las exigencias de su empleo.

Para mejor comprensión del Modelo y únicamente a título de ejemplo, los conjuntos gráficos ilustran una forma de ejecución práctica.

La fig. 1 ofrece una vista de la barra mango (2) donde puede apreciarse la doblez (3) que facilitará dar torsión a la escoba para su escurrido con menor esfuerzo con sus correspondientes empuñaduras (1) y en su extremo inferior puede apreciarse la varilla forma de gancho (5) en el cual va alojado el recambio (6) suspendido sobre el gancho (5) corriendo después la campana corredera (4) hacia el extremo inferior con lo que quedará aprisionado con seguridad el recambio (6).

La fig. 2 representa el recambio base de escoba compuesto por una madeja de cabos algodón doblada por su parte central y extremos cortados con su banda de opresión (7) y su alojamiento del gancho (8).

La fig. 3 ofrece una vista de conjunto montado el recambio sobre su barra.

Las piezas y detalles de que consta la "Escoba Redonda Friegasuelos con Dispositivo de Recambio" aparecen numeradas y especificadas como sigue:

(pasa a la hoja 3)



88385

- 55 PIEZA nº 1.- Mangos empuñadura.  
PIEZA nº 2.- Barra larga metálica o madera.  
PIEZA nº 3.- Doblez o curvatura a 130º para dar torsión.  
PIEZA nº 4.- Campana corredera ppresora de recambio.  
PIEZA nº 5.- Gancho de varilla metálica sujeción recambio.  
60 PIEZA nº 6.- Conjunto recambio tejido algodón.  
DETALLE nº 7.- Banda opresora.  
DETALLE nº 8.- Alojamiento del gancho 5

La utilización de la presente Escoba Redonda Friegasuelos con dispositivo de recambio, está estudiada para la finalidad a que su nombre se refiere, por lo que bastará para su utilización introducirle en un recipiente provisto del liquido a emplear para fregar el suelo y mediante un exprimidor acondicionado para este fin y una vez introducida en el mismo, girarle con movimiento de torsión con preferencia sobre la empuñadura del extremo y dar la cantidad de exprimido que se desee, acto seguido se saca del exprimidor quedando el dispositivo dispuesto para su uso para proceder al recambio de los cabos bastará descorrer la campana corredera y sacar del gancho el recambio.

Para instalar un recambio nuevo se procederá a la inversa.

Es lo dicho fiel reflejo del Modelo que debe estimarse en sentido amplio y nunca en forma limitativa. Serán indiferentes los tamaños materiales empleados, configuración de sus piezas de fundamento y en general cuanto pueda considerarse como secundario y no altere ni modifique las características fundamentales que define al Modelo, le singulariza y le reivindica.

80

### REIVINDICACIONES

#### ESCOBA REDONDA FRIEGASUELOS CON DISPOSITIVO DE RECAMBIO

1ª.- Escoba redonda Friegasuelos con Dispositivo de recambio caracterizado por estar constituida por una barra en la que cerca de uno de sus extremos lleva una doblez descentrada para aumento de fuerza al trabajo de torsión de dicha barra y a su vez aumentar comodidad de posición de la mano.

85

2ª.- Escoba Redonda Friegasuelos con Dispositivo de Recambio segun (pasa a la hoja 4)



88385

90

la reivindicación anterior caracterizada por tener en el extremo opuesto a la doblez una horquilla de varilla a forma de eslabon abierto o cerrado para pasar en su interior cabos de materia textil para semejar a la base de una escoba.

95

3ª.-Escoba Redonda Friegasuelos con Dispositivo de recambio según la reivindicación anterior caracterizada por tener en la parte exterior del gancho un casquillo a forma campana deslizante sobre la barra que al correrla oprime hácia su centro los cabos de materia textil y a su vez deja oculto el eslabon o descubre este y afloja los cabos al descorrerlo según el sentido de accionar el deslizamiento del casquillo campana.

100

4ª.-Escoba Redonda friegasuelos con Dispositivo de Recambio según la reivindicación anterior caracterizada por componerse su base de fregar de una madeja de material textil doblada por su parte central llevando colocado próximo a esta doblez una banda que oprime al tejido textil hácia su centro de la madeja doblada.

105

5ª.-Escoba Redonda Friegasuelos con Dispositivo de Recambio

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujo que se une.

108

Zaragoza, Julio de 1.961



Emilio Bellvis Montesano

Hoja Unica

88385

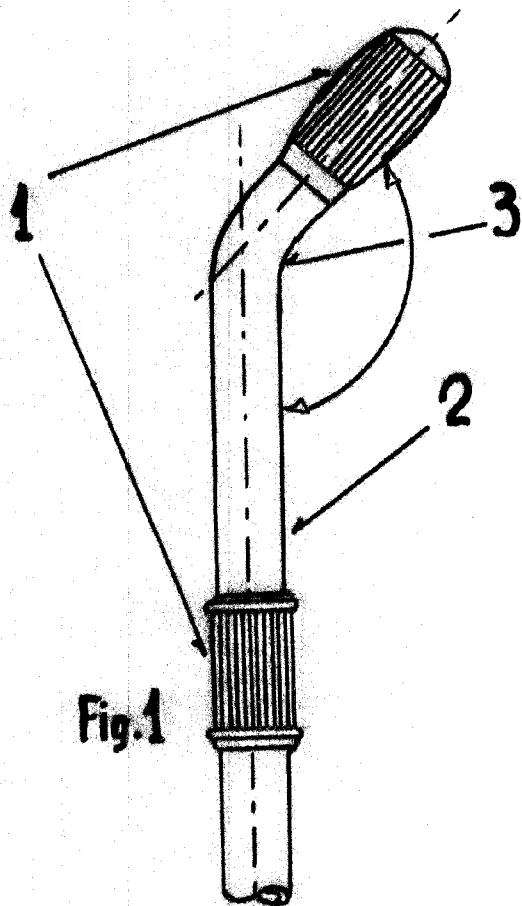


Fig.1

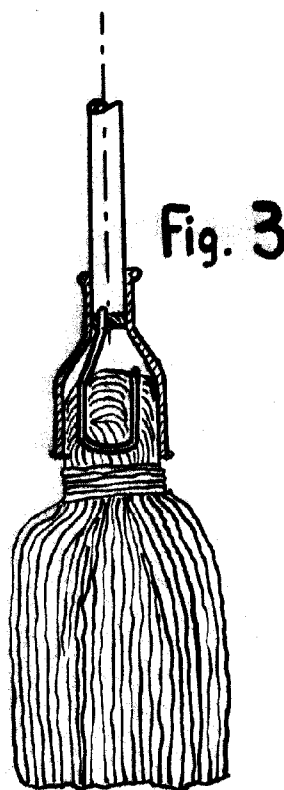


Fig. 3

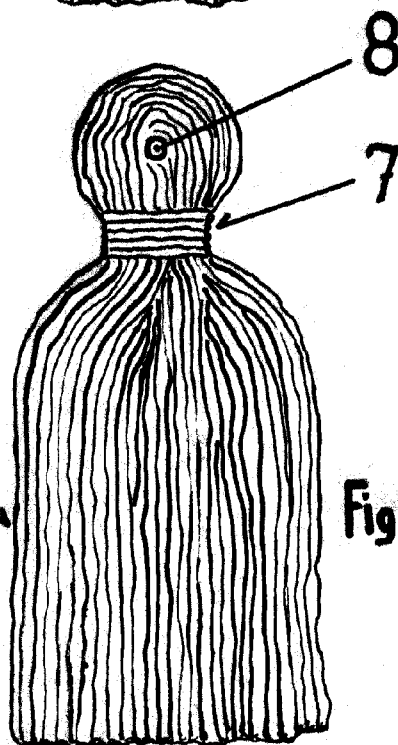
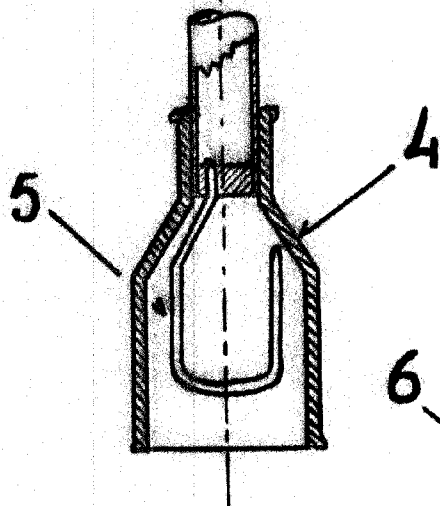


Fig.2

Escala variable

Zaragoza Julio 1961

