

91538



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

" ESCOBA PERFECCIONADA FRIEGA SUELOS DE BASE REDONDA "

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 a una escoba muy perfeccionada para fregar suelos cuya base de fricción es de forma circular y de construcción muy sencilla que proporcionará un excelente servicio al ser utilizada.
- 5 Con relación a las escobas conocidas utilizadas para esta finalidad tiene entre otras importantes ventajas el procedimiento de fijación de la base recambiable, operación rapidísima que puede efectuarse en cinco segundos de tiempo quedando fijada con una gran seguridad sobre su alojamiento sin ser necesario utilizar esfuerzo, roscas, llaves o útiles que siempre proporcionan inconvenientes. La configuración del conjunto de esta base de escoba está estudiada para evitar dañar paredes, muebles u otros objetos con su empleo, como también poderla pasar para fregar por sitios difíciles de efectuar con otros sistemas de escobas conocidas. La
- 10 base recambio de la escoba se compone solamente de un manajo de cabos de material textil aprisionados por un mismo cabo de este conjunto en su parte central en sentido longitudinal del manajo con lo cual se consigue simplificar en extremo
- 15 los materiales y mano de obra necesarios, resultando por
- 20

(pasa a la hoja 2)



estos motivos un precio de fabricación límite de economía y con ello un fácil poder adquisitivo en el mercado.

25                   Esencialmente la Escoba Perfeccionada Friega Suelos de Base Redonda objeto del presente Modelo consiste en un tubo metálico de forma cilíndrica en cuyo extremo lleva en su interior alojado un muelle tipo de recuperación helicoidal que acciona una plaqueta guía unida a un gancho y este oculto en el interior de una pequeña campana. Al estirar del gancho para sacarlo de su alojamiento y girale a su vez un  
30                   cuarto de vuelta queda este al descubierto y frenado de la acción del muelle helicoidal en posición de ser colocado el recambio que sirve para fregar el suelo. Colocado dicho recambio se gira otro cuarto de vuelta y el gancho automáticamente se introduce en su alojamiento dejando aprisionado  
35                   y doblado por su parte central el recambio y en condiciones de ser utilizada la escoba. La plaqueta referida es de forma rectangular que desliza sobre una ranura que ajusta en su sección cuya ranura está mecanizada en un entallado efectuado en el extremo del tubo con objeto de evitar gire el  
40                   recambio al proporcionale esfuerzo de torsión.

La disposición utilitaria de este Modelo es pues como se ve un conjunto de un maneral de escoba y su base de recambio forma redonda construido en material téxtil para ser utilizada en el fregado de suelos adoptando una postura cómoda  
45                   en su empleo cumpliendo las exigencias que para esta clase de trabajo se precisan.

Para mejor comprensión del Modelo y únicamente a título de ejemplo, el adjunto dibujo demuestra una forma de su ejecución práctica:

(pasa a la hoja 3)



50 La Fig. 1 ofrece una vista del conjunto del extremo de la  
escoba cuyo mango queda seccionado en su parte superior por  
carecer de interés en su reproducción. En esta Fig. 1 puede  
55 apreciarse el gancho 6 estirado hacia el exterior de la  
campana 4 quedando oprimido el muelle 8 y retenido su traba-  
jo mediante la plaqueta 5 a la que al hacerle extracción del  
gancho se ha girado un cuarto de vuelta y queda apoyada so-  
bre su guía 10. En estas condiciones se coloca la base  
redonda que compone el recambio Fig. 2 por su parte central  
60 Nº 1 en el gancho 6 Fig. 1. Al girar del recambio un cuarto  
de vuelta automáticamente entrará en su alojamiento la pla-  
queta 3 Fig. 1 quedando aprisionado el recambio sobre la  
campana 4 y conformado a figura de dicha campana quedando  
dispuesta de esta forma la escoba para su empleo.

65 Las piezas y detalles de que consta la Escoba Perfecciona-  
da Friega Suelos de Base Redonda, aparecen numeradas y espe-  
cificadas como sigue: FIGURA 1

- 70 PIEZA Nº 1.- Maneral de escoba de tubo metálico  
DETALLE 2.- Entalladura producida para retención arandela.  
PIEZA Nº 3.- Varilla metálica transmisora efectos muelle 8.  
PIEZA Nº 4.- Campana opresora del recambio de fregar.  
PIEZA Nº 5.- Plaqueta guía portadora del gancho 6.  
PIEZA Nº 6.- Gancho metálico alojador recambio de fregar.  
PIEZA Nº 7.- Arandela fija guía del muelle 7.  
PIEZA Nº 8.- Muelle de acero helicoidal tipo expansión.  
75 PIEZA Nº 9.- Arandela móvil guía del muelle 8 y varilla 3  
DETALLE 10.- Ranura mecanizada en el entallado del tubo 1  
guía de la plaqueta 5 forma chavetero.

(pasa a la hoja 4)



91538

FIGURA 2

80 DETALLE Nº 1.- Atado efectuado en un manojo de cabos de material téxtil que facilita la colocación en el gancho 6 Fig. 1.

PIEZA Nº 2.- Conjunto de cabos de material téxtil que sirve para fregar el suelo.

DETALLE 3 .- Forma circular que adopta el conjunto de cabos de material téxtil al ser atados.

85 La utilización de la presente Escoba Perfeccionada Frie-  
ga Suelos de Base Redonda está estudiada para la finalidad  
a que su nombre se refiere, por lo que bastará para su uti-  
lización introducirla en un recipiente provisto del líquido  
a emplear para fregar el suelo y mediante un exprimidor  
90 acondicionado para este fin y una vez introducida en el  
mismo exprimidor, se gira la escoba con movimiento de tor-  
sión para dar la cantidad de exprimido que se desee, acto  
seguido se saca del exprimidor quedando dispuesta la esco-  
ba para su uso.

95 Para proceder al recambio de los cabos cuando estén ago-  
tados por su uso, bastará estirar de estos y a su vez girar  
un cuarto de vuelta con lo que quedarán sueltos de su gan-  
cho y dicho gancho en posición de colocar otro recambio  
nuevo. Colocado este por su parte central se giran un cuar-  
to de vuelta con lo que se introducirá el gancho en la cam-  
pana dejando por la acción del muelle oprimido el recambio  
100 contra la cara interna de la campana y adoptando la forma  
el recambio con la base redonda quedando la escoba dispues-  
ta para su empleo.

105 Es lo dicho fiel reflejo del Modelo que debe estimarse

(pasa a la hoja 5)



110

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, lo singulariza y le reivindica.

REIVINDICACIONES

" ESCOBA PERFECCIONADA FRIEGA SUELOS DE BASE REDONDA "

115

1ª.- Escoba Perfeccionada Friega Suelos de Base Redonda caracterizada por estar constituida por un tubo que lleva en uno de sus extremos fijado un casquillo de forma acampanada y en cuyo interior se aloja un gancho que recibe los efectos de un muelle hacia el interior del casquillo.

120

2ª.- Escoba Perfeccionada Friega Suelos de Base Redonda según la reivindicación anterior caracterizada por que a dicho gancho se le puede accionar su desplazamiento de carrera por medio de una guía que hace los efectos de chaveta evitando pueda girar el gancho al esfuerzo de torsión.

125

3ª.- Escoba Perfeccionada Friega Suelos de Base Redonda según la reivindicación anterior caracterizada por que la base de fregar el suelo está compuesta por un fajo de cabos de material téxtil fijados y a su vez oprimidos por su parte central en sentido longitudinal adoptando su base la forma redonda así como el fajo también forma redonda.

130

4ª.- ESCOBA PERFECCIONADA FRIEGA SUELOS DE BASE REDONDA.

(pasa a la hoja 6)



91538

135

136

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

ZARAGOZA, Enero de 1.962

91538



Emilio Bellvis Montesano

Hoja Unica

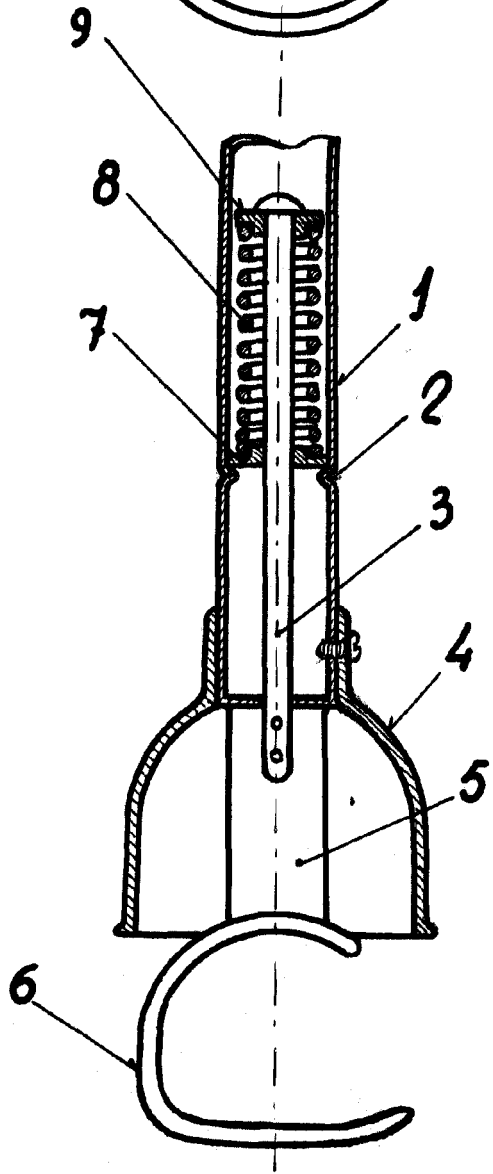
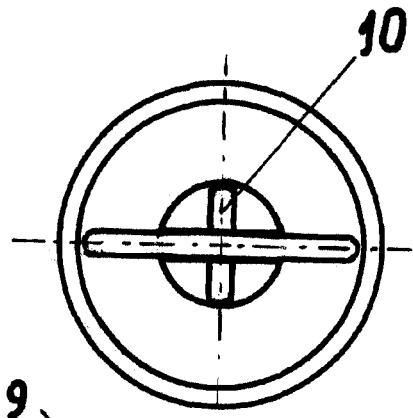


Fig. 1

Escala variable

Secc. A-B

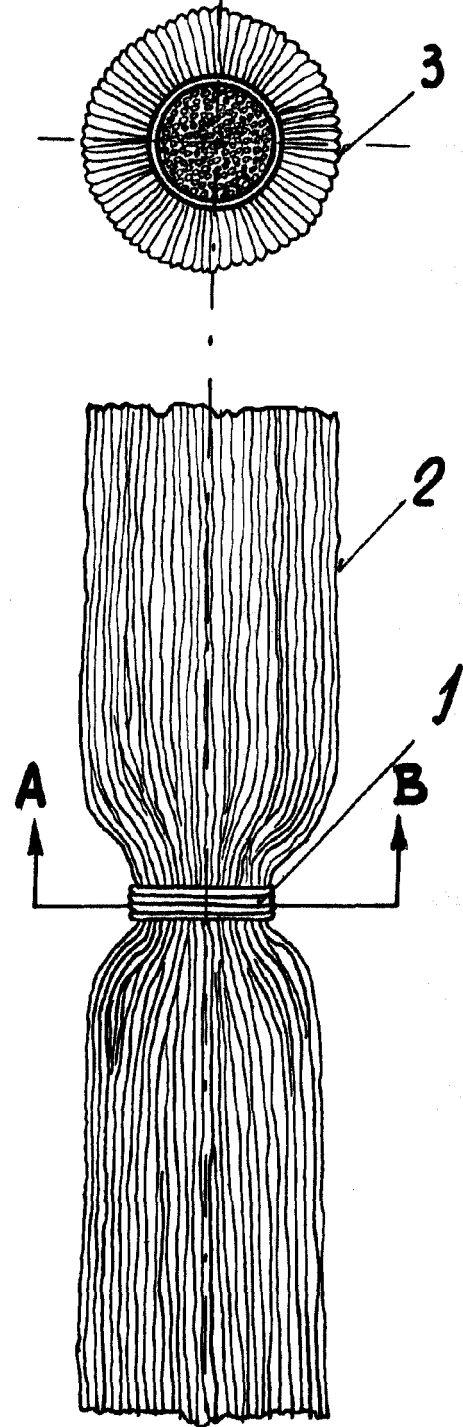


Fig. 2

Zaragoza 24 Enero 1962