



120432

*Memoria Descriptiva*  
*sobre*

" Dispositivo friega-suelos ".

=====

*Solicitante:* D. ISAAC GARCIA PAVON, de nacionalidad española  
residente en: Torre 1ª - 7ª Dcha - Manoteras - Madrid.

=====

El presente modelo de utilidad, se refiere a un dispositivo friega-suelos, del tipo que dispone de una esponja para fregar el suelo cuando está empapada de agua, y después de escurrida para su secado.

21 MAR. 1966



que dispone de unas guías laterales por las que desliza la esponja accionada desde el exterior por una palanca. Para esto, la esponja dispone en sus aristas laterales superiores, de dos angulares en los que se monta. El conjunto así formado se dispone sobre otro angular que desliza por las guías del soporte, angular que es el encargado de exprimir la esponja accionado por la palanca exterior.

5. Para una mejor comprensión del dispositivo, se hace seguidamente una descripción más detallada con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales son:

La figura 1, un alzado del dispositivo con la cabeza seccionada.

10. La figura 2, una vista en planta interior del soporte.

15. La figura 3, una sección según la línea 3-3 de la figura 2.

La figura 4, una perspectiva de la esponja.

20. Como puede verse en la figura 1, el friegasuelos comprende una cabeza 1 y un mango 2. La cabeza 1, está formada por un soporte 3 de sección en G de ramas perpendiculares que, como mejor puede verse en las figuras 2 y 3, dispone en sus extremos de un doblez 4 que sirve de guía al elemento 5 para que éste pueda deslizar paralelo asimismo. El elemento 5, consiste en un angular cuyas ramas 6 perpendicular al soporte 3, es de menor longitud que la otra, de manera que la segunda rama paralela al soporte, se introduzca dentro de las pestañas 4 que sirven de guía. De su parte central, arranca un brazo 7, con un orificio 8, en la parte

25.

30.



- que sobresale del soporte 3, por el que se introduce el extremo de la palanca acodada 9, figura 1. El soporte 3 lleva por su cara externa un manguito-abrazadera 10, en el que se fija, mediante el tornillo 11, el tubo 12.
5. Este tubo presenta un corte central en su parte superior por el que pasa la palanca acodada 9, fijándose giratoriamente esta palanca al tubo mediante el pasador 13 alrededor del cual puede girar. En el tubo 12, puede introducirse el mango 2 para su utilización, que puede ser de madera u otro material adecuado.
- 10.

- La esponja 14 representada en la figura 4, dispone en sus dos caras laterales mayores de dos placas elásticas 15, tal como de goma, y dos angulares 16 con orificios en sus caras para permitir el cosido 17 del conjunto. En las caras verticales, los angulares disponen de dos pernos roscados 18, con tuercas, mediante los cuales se fija la esponja a la rama 18 del soporte 3 y a la 6 del elemento deslizante 5. La rama 20 dispone de orificios por los que salen los tornillos 18 cuando la esponja está expandida.
- 15.
- 20.

- El funcionamiento es como sigue: Para que la esponja absorba agua, se acciona la palanca 9 separándola del mango 2, quedando la esponja como se indica con el punteado fino. Al volver a bajar la palanca, si la esponja está introducida en un recipiente con agua, al expandirse ésta, absorberá agua, pudiendo así frotarse el suelo. Para el secado del suelo, se hace la operación inversa, pudiendo aclararse la esponja accionando varias veces la palanca con la esponja dentro del agua.
- 25.

30. En el mango 2, puede disponerse una anilla 19

120432-4-



para la fijación de la palanca 12.

Como se desprende de la anterior descripción, este dispositivo friega-suelos, es de gran sencillez en su funcionamiento y muy efectivo, pudiendo cambiarse la esponja fácilmente siempre que por el uso se haya desgastado.

N O T A

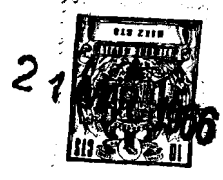
10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: **DISPOSITIVO FRIEGA-SUELOS**, caracterizándose por lo siguiente:

15. 1ª.- Dispositivo friega-suelos, del tipo que dispone de una esponja que puede exprimirse y expansionarse para la adsorción y expulsión del agua, caracterizado porque comprende un soporte, de sección en forma de C de ramas perpendiculares, dotado de pestañas laterales interiormente en la rama central, que sirven de guía a un elemento susceptible de deslizarse paralelamente a la rama central de la C, para comprimir la esponja,

20. al ser accionado por una palanca acodada exterior paralela al mango.

25. 2ª.- Dispositivo, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el elemento deslizable, está formado por un angular de ramas perpendiculares, de la parte central del cual parte una pletina alargada que atraviesa

30.



una de las ramas paralelas del soporte en C y dispone en la parte exterior, de un orificio en el que se introduce el extremo inferior de la palanca acodada.

5. 3ª.- Dispositivo, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la esponja dispone en sus caras laterales mayores, de dos placas elásticas y en sus vértices superiores laterales dos pletinas dobladas en ángulo recto que disponen de dos pernos roscados para su fijación al soporte, estando la esponja, placas elásticas y pletinas angulares unidas mediante pasadores o cosido.

10. 4ª.- Dispositivo, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la esponja se fija mediante los pernos roscados a la rama perpendicular al soporte del elemento deslizable y a la rama del soporte opuesta.

15. 5ª.- Dispositivo, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el soporte dispone por su parte exterior, de un manguito-abrazadera en el que se fija un tubo con una abertura central en su parte superior a través de la cual pasa la palanca acodada, uniéndose palanca y tubo giratoriamente mediante un remache o pasador que permite el giro de dicha palanca respecto al tubo en el que se dispone el mango.

20. 6ª.- Dispositivo friega-suelos; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.

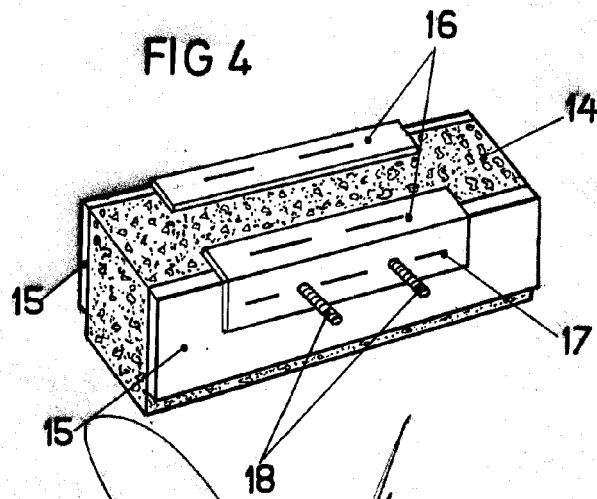
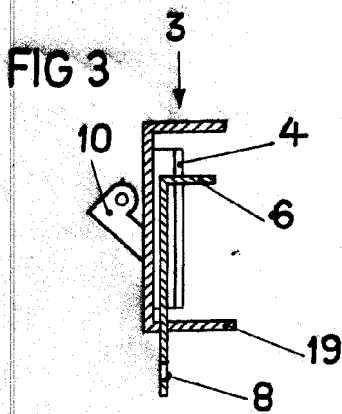
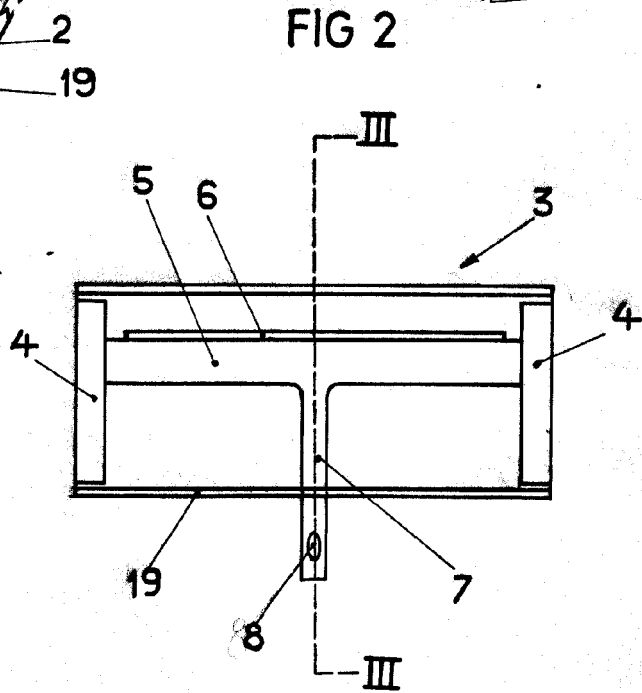
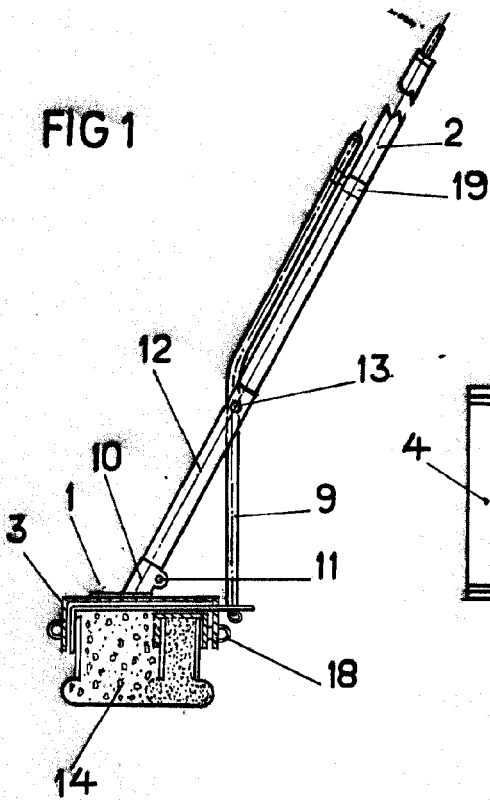
Esta memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

ISAAC GARCIA PAVON

21 MAR. 1966  
J. GOMEZ ACEBO Y MODET  
p. p. Ruiz

120432



21 MAR. 1966

MADRID.  
ISAAC GARCIA PAVON Y  
ANDRES LUCIANO SANCHEZ RODRIGEZ

ESCALA VARIABLE

J. GOMEZ GARCIA Y MODEI  
D. P. Madrid - Spain - Index Rule