

57551

-7 DIE



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Francisco SOLER MARINER, de nacionalidad española, residente en Madrid, Calle de Modesto de Lafuente número 6,-----

p o r

" DISPOSITIVO FREGADOR PERFECCIONADO "

---

Existen numerosos dispositivos para el fregado de suelos y superficies semejantes, pero en su mayoría resultan costosos por complicados y fácilmente averiables, por lo que no tienen toda la aceptación que la comodidad de su empleo hizo esperar, mereciendo especial mención, entre los inconvenientes que presentan, la forma en que se efectúa el escu



10 rrido del elemento fregador, a cuyo efecto se emplean en --  
 los más de los casos chapas unidas por bisagras y mandadas  
 por tirantes o simplemente accionadas a mano, para lograr --  
 por presión el estrujado del elemento fregador.

15 Dado el empleo de estos aparatos, las bisagras se oxi-  
 dan rápidamente, perdiendo su función y los dispositivos de  
 mando o se estropean fácilmente, o si son de accionamiento  
 directamente manual, obliga a inclinarse y a mojarse las ma-  
 nos, con las consiguientes molestias.

20 Para evitar estos inconvenientes se ha ideado y reali-  
 zado el dispositivo fregador perfeccionado que constituye --  
 el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de cuyas  
 posibles formas de realización se representa, sin carácter  
 limitativo y como simple ejemplo, en los dibujos adjuntos.

Su Fig. 1ª muestra en perspectiva el fregador propia-  
 mente dicho.

Y la Fig. 2ª el dispositivo empleado para el escurrido  
 del anterior, así mismo en perspectiva.

25 Como puede apreciarse en los dibujos, el fregador pro-  
 piamente dicho está formado por una plancha (1) de cualquier  
 material adecuado que, por su parte inferior, lleva fija, --  
 por pegamento insoluble en agua y en los habituales produc-  
 tos de limpieza, como la lejía, una esponja (2) paralepipé-  
 dica y en la parte superior dos pletinas (3), fijas con tor-  
 30 nillos, y arqueadas en su parte central para sujetar el eje  
 de giro de un cuerpo tubular (4) en el cual va encajado el  
 mango del aparato (5). En este cuerpo va un dispositivo de  
 enganche (6), formando ángulo agudo con él, y en el mismo --  
 35 plano vertical que el eje de la plancha sustentadora.

El eje sobre el cual gira el cuerpo tubular (4) va  
 envuelto en unos tubos de goma en los lugares de contacto  
 con las pletinas (3), a fin de que se produzca un efecto de  
 frenado que impida los movimientos libres entre la plancha

• 5755 1<sup>7</sup> DIC.



40

(1) y el cuerpo (4).

45

50

55

60

65

70

El dispositivo escurridor lo forma una plancha rectangular (7), provista de unas acanaladuras (8) de refuerzo y de medios para que escurra el agua. Dos lados opuestos de la plancha van curvados en sentido descendente sujetando unos fuertes alambres que sobresalen de la plancha (7) y que por uno de sus extremos terminan ambos en unos ganchos (9), por arqueamiento del alambre, y en el opuesto (10) se elevan verticalmente, divergen y, tras cierto recorrido horizontal, descienden de nuevo verticalmente, con lo que se logra que, al apoyar los cuatro ganchos en el borde de un cubo o tina, la plancha (7) queda inclinada facilitando la caída del agua al recipiente. Un arco (12) se eleva perpendicularmente de uno a otro lado, hasta la altura conveniente para su empleo.

Para el uso del dispositivo se moja la esponja en la forma ordinaria y se procede al fregado, hasta que se considera oportuno el escurrido de la misma, a cuyo fin se coloca la esponja (2) sobre la plancha (7) y el dispositivo de enganche (6) se engarfia en el arco (11), dispuesto más próximo al lado correspondiente a los ganchos mayores (10), con lo que al inclinar el mango (5) se hará un efecto de palanca, por quedar imposibilitado de ascender el conjunto en virtud de la sujeción (6), que comprimirá la esponja (2) contra la plancha (7), lo que obligará al agua contenida en la misma a salir al exterior y caer al cubo deslizándose por las acanaladuras (8) y quedando dispuesta para ser humedecida de nuevo para continuar su función fregadora.

Fácil es comprender, por la descripción que antecede y el examen de los dibujos, las ventajas que el nuevo dispositivo reporta, sin presentar ninguno de los inconvenientes anteriormente apuntados y siendo de más económica fabricación y claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de ma



• 57551

teria, forma y dimensiones, sin que ello suponga alteración de su principio fundamental según queda expresado.

N O T A

75 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1a:- " DISPOSITIVO FREGADOR PERFECCIONADO ", que se caracteriza por estar formado por dos partes complementarias: el fregador propiamente dicho y el dispositivo escurridor, estando el primero constituido por una plancha rectangular a cuya parte inferior va unida, por pegamento insoluble en agua y en los medios ordinarios de limpieza, una esponja paralelepédica, mientras que por la parte superior van fijadas con tornillos dos pletinas que sirven de soporte a un eje, sobre el cual gira, en el plano perpendicular medio, un cuerpo tubular, al que se acopla el mango, provisto de un medio de enganche que forma ángulo agudo descendente con el mismo, estando revestido el eje en sus extremos de manguitos de goma, que sirvan de freno impidiendo el libre movimiento de giro entre las dos piezas.

2a:- " DISPOSITIVO FREGADOR PERFECCIONADO ", según reivindicación 1a, caracterizado porque la parte complementaria es una plancha provista de ondulaciones de refuerzo y de medios de conducción del agua escurrida, que se dispone sobre un cubo o tina mediante los ganchos formados por dos gruesos alambres que recorren dos de sus lados opuestos y que rematan por un extremo en gancho y por el opuesto se elevan verticalmente y divergen en un recorrido horizontal, tras el cual descienden de nuevo, estando unido a estos alambres otro que forma un arco sobre la plancha y que, situado en la proximidad de los ganchos mayores descritos, sirve para que el enganche de la parte fregadora engarffe en el arco



• 57551 7 DIC.

105

y con efecto de palanca presione sobre la plancha para extraer el agua de fregado que revierte al cubo, al inclinar el mango del dispositivo.

3a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,

p o r

" DISPOSITIVO FREGADOR PERFECCIONADO "

Todo conforme que da expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina -- por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 7 de Diciembre de 1.956.

~~P.A.~~

57551<sup>F.º D.</sup>

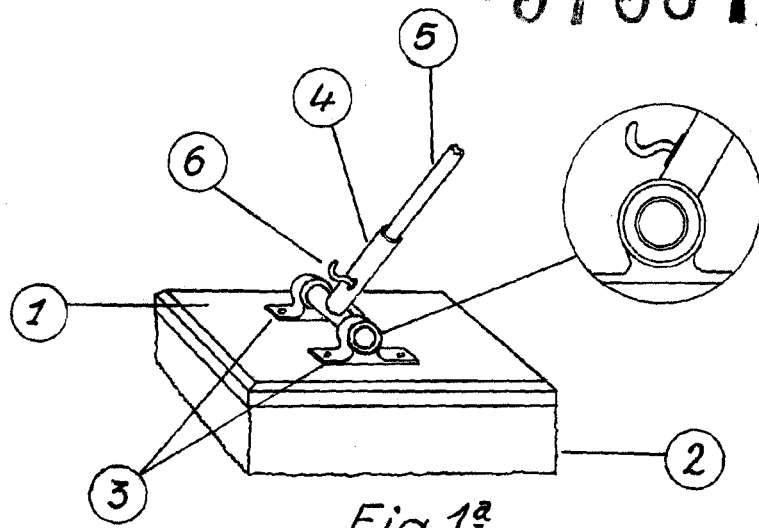


Fig. 1ª

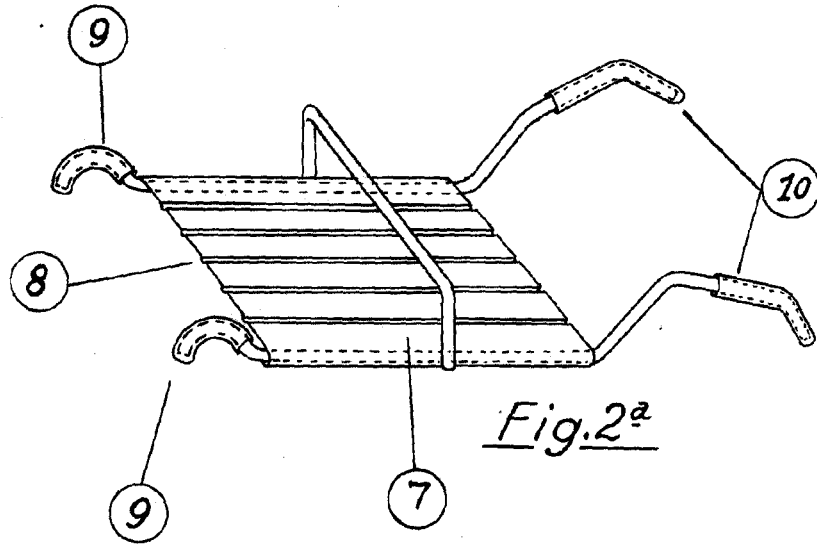


Fig. 2ª

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 57 DIC. 1858  
P.A.

