

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 280542 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 16 JUL. 1984



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1985

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
---	---	---

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A47L 13/10
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION "Dispositivo para fregado"

(71) SOLICITANTE (ES) VILEDA GmbH

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Müllheimertalstrasse, 6940 Weinheim/Bergstr., República Federal de Alemania
--

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE M. Curell Suñol

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de VILEDA GmbH, entidad alemana, domiciliada en Mullheimertalstrasse, 6490, WEINHEIM/
5. Bergstr. (República Federal de Alemania), por "Dispositivo para fregado". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención se refiere a un dispositivo para fregado, cuya finalidad es la de mejorar un análogo dispositivo según el Modelo de Utilidad nº 250.426, mediante una simplificación constructiva que, a la vez, facilita la manipulación en el acoplamiento y el desacoplamiento del elemento fregador. - - - - -

15. El expresado dispositivo se caracteriza porque está constituido por una placa soporte, plana y alargada, que en su cara inferior, según la posición de uso, tiene adherida una plancha de materia esponjosa muelle que rebasa la longitud y la anchura de la propia placa, mientras que en el centro de la cara superior posee una articulación abisagrada
20. para un mango de accionamiento manual, estando dispuestos en

5. las partes extremas de la misma placa unos sujetadores para una bayeta envolvente de la cara inferior de la plancha esponjosa, compuestos por un soporte anular montado dentro de una abertura circular de la placa y que forma una membrana elástica con hendiduras diametrales tales que una porción marginal de la bayeta es introducida a través de la citada membrana para quedar retenida por la misma. - - - - -

10. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, visto en perspectiva, un dispositivo para fregado según la invención. - - - - -

15. Figura 2, corresponde a un detalle en sección de la figura 1, por una línea II-II. - - - - -

Figura 3, es una vista análoga a la de la figura 1, habiéndose fijado un extremo de bayeta en un sujetador del dispositivo. - - - - -

20. El presente dispositivo para fregado consta de una placa 1 de forma plana y alargada, que en su cara inferior, considerada según la posición normal de uso del dispositivo, tiene adherida una plancha 2 de materia esponjosa muelle que tiene, preferentemente, su cara inferior ondulada en el sentido transversal al de desplazamiento en la uti-

lización. - - - - -

La cara superior de la placa soporte 1 posee en su centro una articulación abisagrada 3 y dos sujetadores 4 para bayeta 5 situados en las partes extremas. Dicha bayeta 5 es una pieza de tejido sin tejer, sin excluirse otros tipos de tejidos, que se dispone envolviendo la plancha esponjosa 2 por su cara inferior, para emplearse como elemento de frote. - - - - -

5.

10.

15.

La citada articulación abisagrada 3, en el presente ejemplo gráfico, se compone de dos escuadras solidarias a la placa 1, portadoras de un eje 7 en el sentido longitudinal de la misma, en el que monta una horquilla 8 atravesada por un eje 9 situado ortogonalmente al primer eje 7, en el que articula una pletina 10 unida a un cabezal tubular 11 en el que se acopla un mango 12 para el accionamiento manual del dispositivo, que se fija por medio de un tornillo 13. De este modo, el citado mango 12 es movable en los sentidos transversal y longitudinal de la placa 1. - - - - -

20.

25.

Los sujetadores 4 para la bayeta 5 consisten en un cuerpo anular 14 con ranura periférica para inserción en el borde de un orificio circular de la placa 1, como se observa en las figuras 2 y 3, que forma una membrana elástica 15 provista de unas hendiduras diametrales 16. De este modo una porción extrema de la bayeta 5 es introducida a través de la membrana 15, que se flexiona por las hendiduras 16,

se hunde y retiene dicha bayeta. - - - - -

5. La placa 1 tiene unos relieves longitudinales embu-
tidos 17, salientes por la cara superior, que le proporcio-
nan una mayor rigidez, y la plancha esponjosa 2 posee en su
cara inferior unas ondulaciones 18 que permiten dotarla de
una mayor capacidad de efecto frotante a través de la baye-
ta 5, con respecto a la superficie objeto de limpiado. - -

10. El dispositivo se emplea en la forma normal, o
sea mediante el previo humedecido de la plancha esponjosa
2 y de la bayeta 5, y ejerciendo movimientos de despla-
zamiento en avance a lo largo de la superficie de suelo, pa-
red u otro a limpiar. - - - - -

15. Descritas convenientemente las características
de la invención, se hace constar que en la misma podrán
introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconse-
jar la experiencia, siempre que con ello no se modifique
la esencialidad de la misma. - - - - -

20. A los efectos consiguientes, se declaran de no-
vedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios
y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. -

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo para fregado, caracterizado por-
 que está constituido por una placa soporte, plana y alargada,
 que en su cara inferior, según la posición de uso,
 5. tiene adherida una plancha de materia esponjosa muelle que
 rebasa la longitud y la anchura de la propia placa, mien-
 tras que en el centro de la cara superior posee una articu-
 lación abisagrada para un mango de accionamiento manual,
 estando dispuestos en las partes extremas de la misma placa
 10. unos sujetadores para una bayeta envolvente de la cara in-
 ferior de la plancha esponjosa, compuestos por un soporte
 anular montado dentro de una abertura circular de la placa
 y que forma una membrana elástica con hendiduras diametra-
 les tales que una porción marginal de la bayeta es introdu-
 15. cida a través de la citada membrana para quedar retenida por
 la misma. - - - - -

2.- "DISPOSITIVO PARA FREGADO". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la
 presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y meca-
 20. nografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras
 que la ilustran.

MADRID 16 JUL. 1984

P. A. M. CURELL SUÑOL



FIG. 1

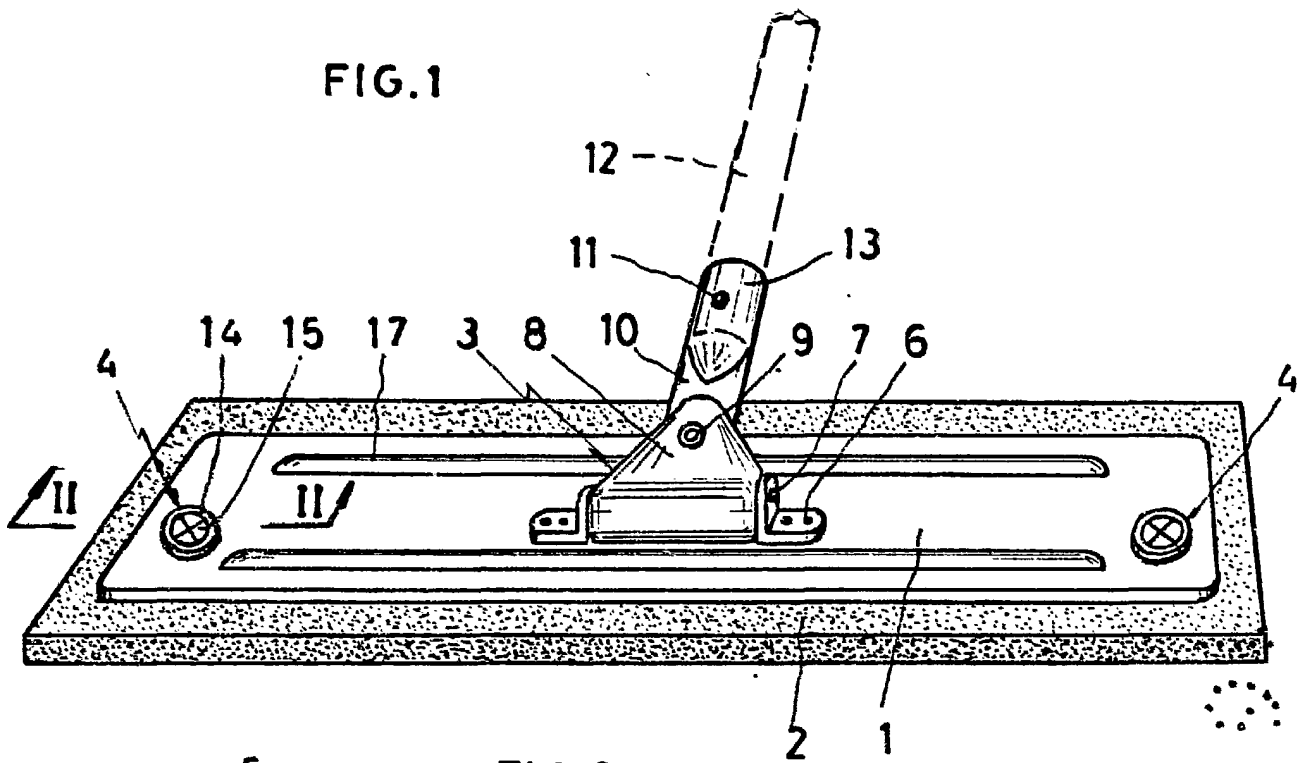


FIG. 2

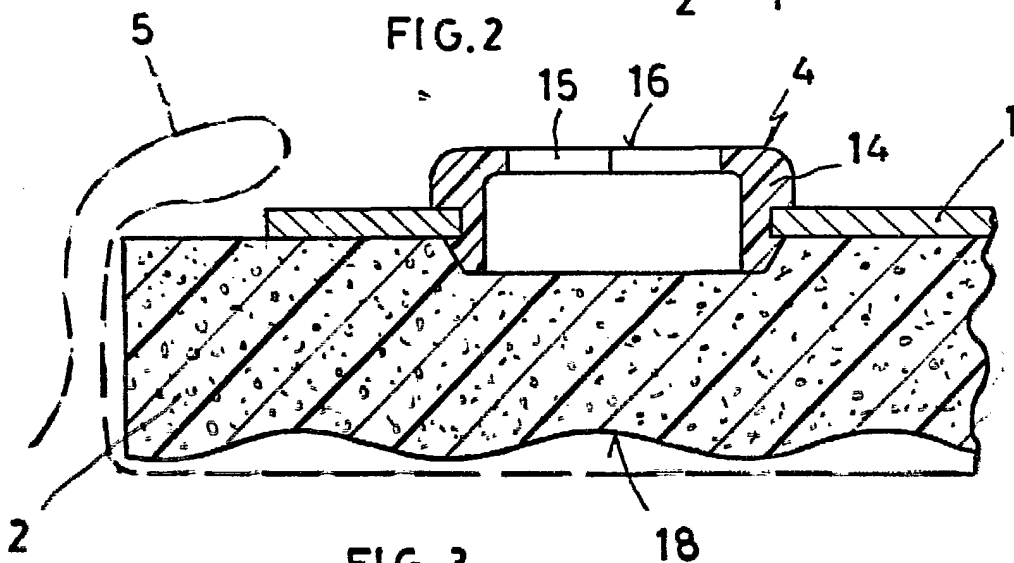
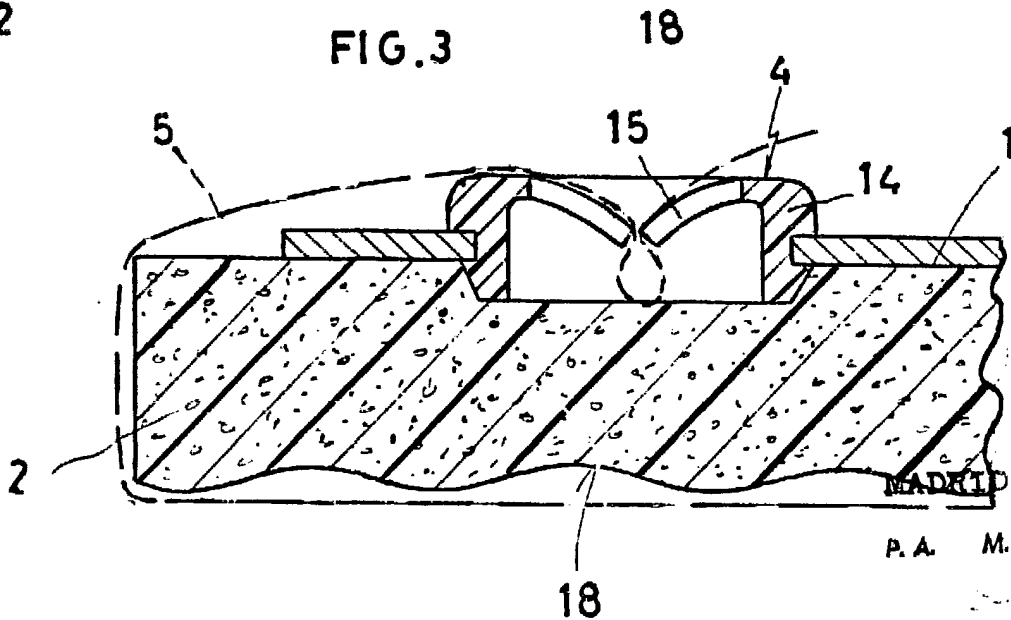


FIG. 3



MADRID 16 JUL. 1981

P. A. M. CURELLA