



ESPAÑA  
1093/0

10 ES 11 21 22	NÚMERO <b>268294</b>	16 Y
	FECHA DE PRESENTACIÓN 21 Octubre 1982	

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 OCT. 1983**

30 PRIORIDADES	31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A47L 17/08</i>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION  "NUEVO FREGADOR"	
---	--

71 SOLICITANTE (S)  Dña. REMEDIOS SALA QUINTANA	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  SARRIÀ DE TER (Girona), Sant Gaietà, 11	
--	--

72 INVENTOR (ES)  La solicitante	
--	--

73 TITULAR (ES)  La solicitante	
---------------------------------------	--

74 REPRESENTANTE  ARTURO CANELA BRESCÓ	
--	--

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo fregador de superficies.

5.- Son conocidos los fregadores o estropajos. Todos ellos están formados por fibras o filamentos vegetales o metálicos, según sea, entrelazados entre sí formando masa flexible.

También existen estropajos que sus fibras están impregnadas de materias jabonosas u otro detergente para realizar la limpieza más enérgicamente de la superficie de que se trate.

10.- Sin embargo, todos ellos adolecen del defecto de que el agua de lavado que retienen solo está contenida por la que recogen entre sí las fibras componentes del cuerpo del estropajo al ser sumergido en el agua del cubo de la limpieza, por tanto, cada vez que se precisa de agua para ser distribuida por la superficie que se limpia, se debe recoger aquella del cubo, el cual necesariamente se debe tener a mano para poder 15.- llevar a cabo la limpieza de la superficie interesada. En ningún caso el cuerpo del estropajo está provisto de un dispositivo adicional portante en su seno de suministro del líquido necesario de aclarado o lavado, para no tener que recurrir 20.- a portar separada e inevitablemente el cubo adicional suministrador del líquido de aclarado.

5.- Con objeto de conseguir que el mismo estropajo esté provisto de una cantidad de líquido suficiente para el lavado y/o aclarado de la superficie de que se trate y de dimensiones regulares como puede ser un cristal de una ventanilla de automóvil, un cazo u otro recipiente culinario, se ha creado el objeto del presente Modelo de Utilidad.

Por otro lado, la masa del dispositivo interno almacenador de líquido facilita el asido del fregador.

10.- Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo fregador, acompañándose de una hoja de dibujos en la que en la figura 1 se representa el nuevo estropajo, con sus elementos que lo componen y sin confeccionar. En la figura 2, es el propio fregador parcialmente confeccionado. 15.- En la figura 3, es el estropajo totalmente confeccionado y en la figura 4 es un detalle en sección transversal del fregador confeccionado.

20.- Consiste la invención en que el nuevo fregador está constituido por cuerpo mullido de composición formado por una funda (1) externa cerrada, de material filiforme, flexible, consistente y de estructura discontinua que constituye el cuerpo del fregador propiamente dicho, en el interior de la cual hay alojado un cuerpo esponjoso (2) que absorbe el líquido de fregado que a través de las paredes del cuerpo del fregador llega al mismo 25.- al ser sumergido el fregador en el líquido de lavado y por presión manual deformado expulsando el aire de las celdillas

- del cuerpo esponjoso interno que al dejar de presionarlo y con ello recobrar su posición inicial, el líquido pasando por los pasos laberínticos existentes entre las fibras frotadoras de las paredes de la funda cerrada, es absorbido por el cuerpo poroso interno y retenido en sus celdillas y ello independientemente del líquido retenido externamente en los intersticios existentes entre las fibras de la funda cerrada fregante externa siendo aquel líquido interno almacenado en el cuerpo esponjoso
- 5.- dejado ir por el cuerpo esponjoso interno a medida que se van produciendo, a voluntad del usuario, presiones suficientes para la expulsión parcial o total del líquido almacenado en el cuerpo esponjoso aludido, con lo que el cuerpo fregante de la funda cerrada, que a su vez ya ha expulsado con las aludidas presiones el líquido que su masa reticular retenía, se impregna ahora del líquido interno expulsado por el cuerpo esponjoso interno.
- 10.-
- 15.-

Habiéndose descrito ampliamente el objeto del presente Modelo de Utilidad, lo que se declara como nuevo y no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20.-

## REIVINDICACIONES

- 1<sup>a</sup>.-NUEVO FREGADOR, caracterizado por el hecho de estar constituido por un cuerpo mullido de composición formado por una funda externa, cerrada, de material filiforme, flexible, consistente y de estructura discontinua que constituye el
- 5.- cuerpo del fregador propiamente dicho, en el interior de la cual hay alojado un cuerpo esponjoso que absorbe el líquido de fregado que a través de las paredes del cuerpo del fregador llega al mismo al ser sumergido el fregador en el líquido de lavado y por presión manual deformado expulsando el aire de
- 10.- las celdillas del cuerpo esponjoso interno que al dejar de presionarlo y con ello recobrar su posición inicial, el líquido pasando por los pasos laberínticos existentes entre las fibras frotadoras de las paredes de la funda cerrada, es absorbido
- 15.- por el cuerpo poroso interno y retenido en sus celdillas y ello independientemente del líquido retenido externamente en los intersticios existentes entre las fibras de la funda cerrada fregante externa, siendo aquel líquido interno almacenado en el cuerpo esponjoso dejado ir por el cuerpo esponjoso interno a medida que se van produciendo, a voluntad del usuario, presio-
- 20.- nes suficientes para la expulsión parcial o total del líquido almacenado en el cuerpo esponjoso aludido, con lo que el cuerpo fregante de la funda cerrada que a su vez ya ha expulsado con las aludidas presiones el líquido que su masa reticular retenía, se impregna ahora del líquido interno expulsado

por el cuerpo esponjoso interno.

2º.-NUEVO FREGADOR.



Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañándose de una hoja de dibujos.

Barcelona, a 21 de Octubre de 1982.

*Paula*

•••••  
•••••  
•••••  
•••••  
•••••  
•••••  
•••••  
•••••  
•••••  
•••••

Fig. 1

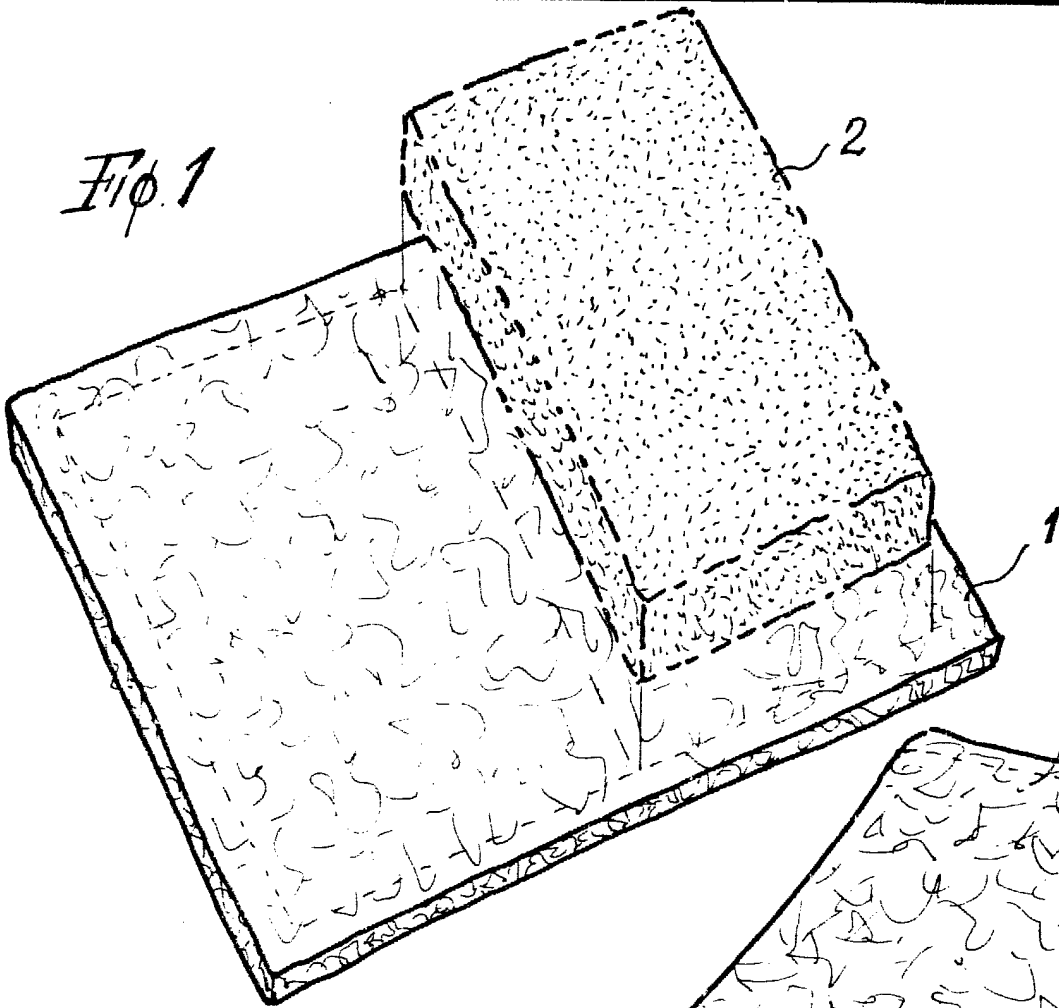


Fig. 2

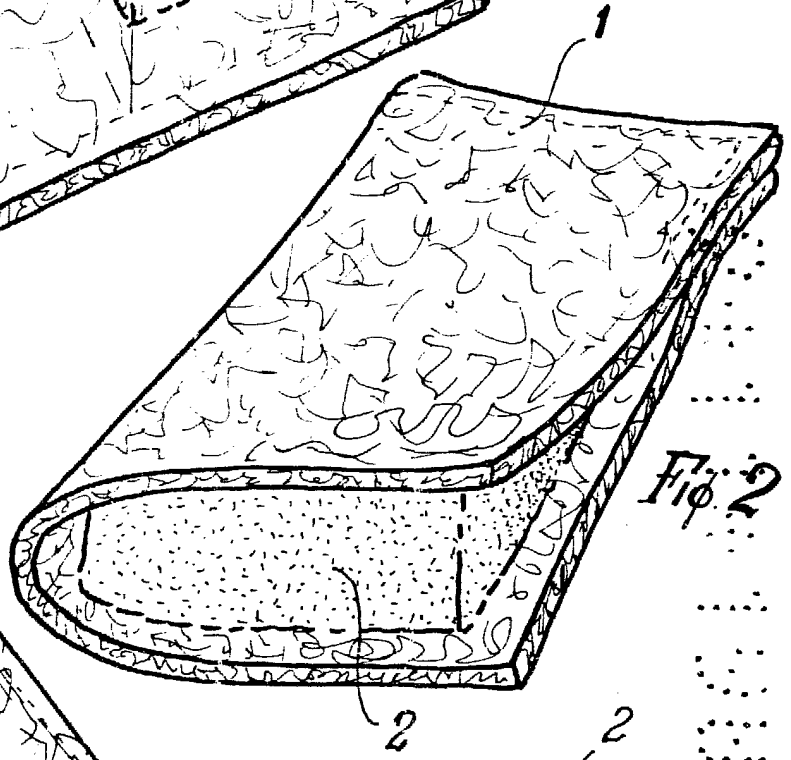


Fig. 3

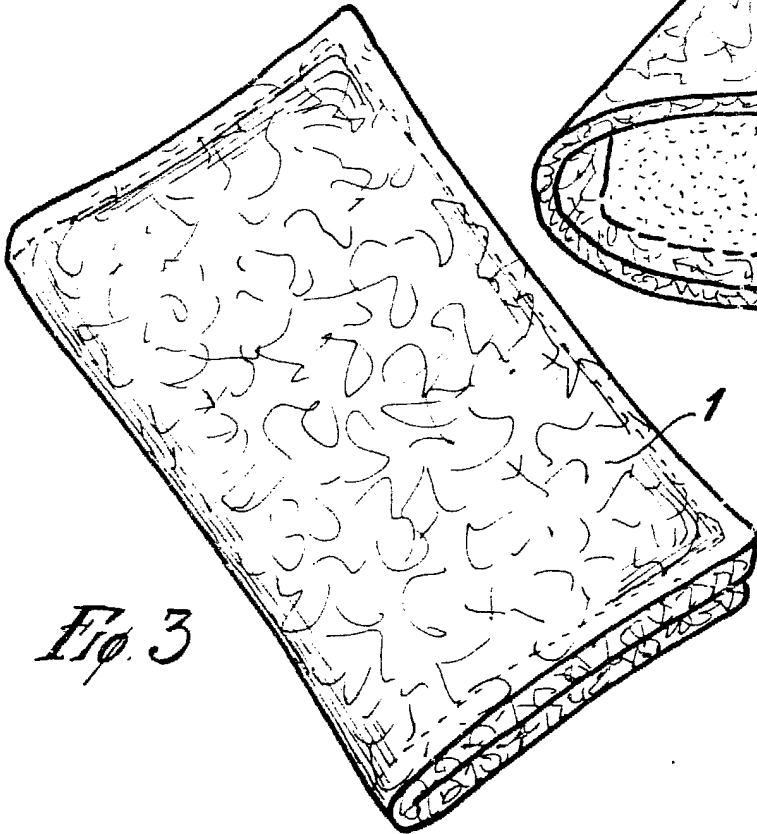
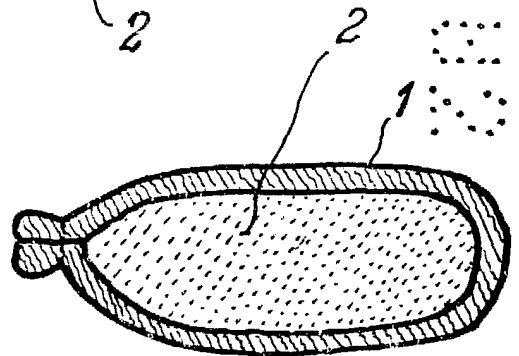


Fig. 4



Escala variable

Franela