

58269

25 SEP.



M O D E L O    D E    U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de Don Gabriel FRANCO GUTIERREZ,  
y Don Celestino DOMENECH SERRA, ambos de nacionalidad  
española y domiciliados en Barcelona, calle de Portu-  
galete n° 2 y calle Padilla n° 150, respectivamente,

por:

"DISPOSITIVO MANUAL PARA FREGAR"

- - - - -

M E M O R I A    D E S C R I P T I V A

El continuo progreso de nuestro tiempo  
llega hasta las más recónditas necesidades humanas,  
tales como el fregado en su más amplio sentido, que  
5 por imperativos de la elevación del nivel de vida y  
escasez de mano de obra para menesteres domésticos,  
debe ser realizado por gran número de amas de casa.

La incómoda bayeta va siendo desterrada  
por mecanismos más o menos eficientes, pero desde  
10 luego más prácticos e higiénicos, no habiéndose lle-  
gado hasta la fecha a dar con el dispositivo adecuado



para tal fin. **58369**

Hace referencia éste modelo de utilidad,  
a un nuevo dispositivo para fregar que salva todos  
los inconvenientes de los actuales sistemas, estando  
5 dotado en abundancia de medios absorbentes y de acu-  
mulación de aguas y de eficientes y rápidos mandos  
manuales de compresión y vaciado de los mismos.

Consta de una masa absorbente de forma  
plana poligonal constituida por un material sumamente  
10 esponjoso, por ejemplo espuma de goma o de nylon,  
una de cuyas caras -la que fricciona contra el suelo-  
va provista de un cuadriculado producido por dos se-  
ries de cortes paralelo ortogonales que penetran  
hasta aproximadamente la mitad del grueso de la masa  
15 absorbente. Este cuadriculado tiene por misión au-  
mentar la superficie absorbente, la cual de ésta ma-  
nera se cuaduplica aproximadamente a igualdad de vo-  
lumen.

Al objeto de llegar a una perfecta com-  
20 prensión del nuevo dispositivo, es conveniente ya,  
desde luego, referirse a los dibujos anexos, que re-  
presentan un ejemplo particular de realización del  
mismo, en el bien entendido de que los mismos no son  
limitativos y permiten otras posibles ejecuciones  
25 comprendidas dentro del ámbito y protección del mo-  
delo que se solicita.

En dichos dibujos:

La figura 1, es un semicorte lateral del  
conjunto del dispositivo para fregar en su posición



distendida habiéndose dibujado de puntos una disposición accesoria de plegado.

5 La figura 2 corresponde a la vista frontal de los mismos citados elementos con el elemento absorbente prensado.

La figura 3 una vista superior en planta del conjunto del dispositivo incluyendo también -de puntos-, la disposición accesoria de plegado y

10 La figura 4 representa una vista inferior del elemento absorbente distendido.

En dichos dibujos puede verse la masa absorbente 1, de forma cuadrada provista de las series de cortes ortogonales 2 y 2', fijada al soporte plano 3, dividido por las aristas 4 y 4' en tres piezas articuladas sobre los goznes 5 y 5' empotrados en la masa absorbente 1. De la pieza central y de un soporte 6 fijo a la misma, parte un brazo articulado 7 que sirve para asir el dispositivo durante su uso.

20 El plegado de las piezas extremas de la placa soporte 3, para producir conforme se ve en la figura 2 el prensado de la masa absorbente, se puede realizar por dos sistemas.

25 a) Mediante el pequeño brazo de palanca 8 articulado en el mismo eje 9 que el brazo de sostenimiento del aparato y provisto en su extremo de la horquilla 10, provista de rodillos 11 en sus extremos de manera que al separar manualmente los brazos 7 y 8 entre sí, se produce el plegado de las piezas extremas articuladas de la placa soporte al presionar



58369

sobre ellas los rodillos 11 sobre los en la pulera de la horquilla 10.

5 b) Por medio de la pieza puente 12 articulada en los extremos del soporte 13 fijo a la pieza central de la placa soporte 3, lo que obliga por fricción de los brazos 14 y 14' sobre las piezas extremo articuladas de la placa soporte, al prensado de la masa esponjosa.

10 El funcionamiento del aparato es simple: se introduce su masa esponjosa en el cubo de fregar, escurriéndola ligeramente a voluntad, para después y con el aparato distendido, ir fregando el suelo hasta necesitar más agua para continuar. Para secar, precisase ir frotando sobre el suelo la masa espon-  
15 josa y seguidamente escurriéndola tal como se ha indicado.

Es natural que en la realización práctica del dispositivo que nos ocupa, puede ser objeto de la máxima variación todo cuanto le sea al mismo cir-  
20 cunstancial o accesorio relativamente a su esencialidad.

- N O . T A -

SE REIVINDICA:

25 1º - Dispositivo manual para fregar, caracterizado por estar privado de una masa absorbente de forma plana poligonal, constituida por un material sumamente esponjoso, por ejemplo espuma de goma o de nylon, una de cuyas caras, la que fricciona contra el suelo, va provista de un cuadrículado producido por dos series de cortes paralelos, ortogona-  
30

58369 25 S



les, que penetran hasta aproximadamente la mitad de la masa absorbente, la cual masa va fijada a un soporte plano dividido por dos aristas en tres piezas articuladas sobre goznes empotrados en la masa absorbente, saliendo de la pieza central, un soporte fijo a la misma en el que se enchufa un largo brazo que sirve para asir el dispositivo durante su uso.

2<sup>a</sup> - Dispositivo manual para fregar, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque el plegado de las piezas extremas de la placa soporte, destinado a producir el prensado de la masa absorbente, se realiza mediante un pequeño brazo de sostenimiento del aparato y previsto en su extremo de una horquilla con rodillos finales, de manera que al separar manualmente ambos brazos entre sí, se produce el plegado de las piezas extremo por presión de los rodillos.

3<sup>a</sup> - Dispositivo manual para fregar.

20

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de una hoja con dibujos anexa.

Barcelona, 25 septiembre 1956

D. Gabriel Franco Gutierrez y D. Celestino Domenech Serra

Fig. 1

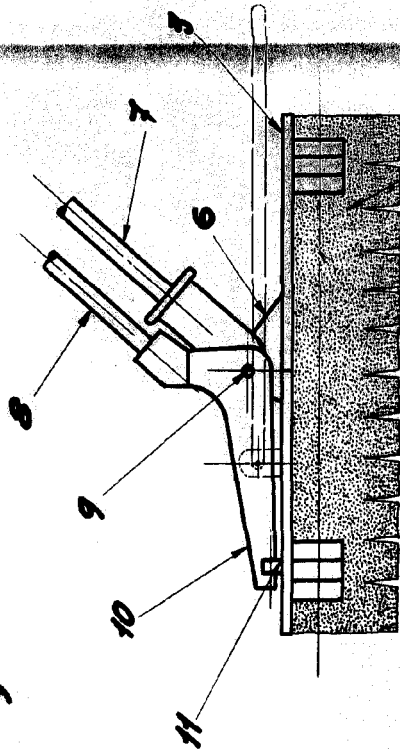


Fig. 2

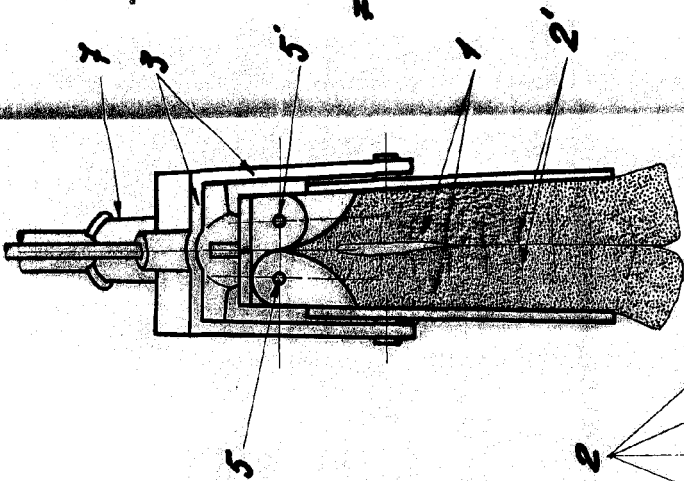


Fig. 4

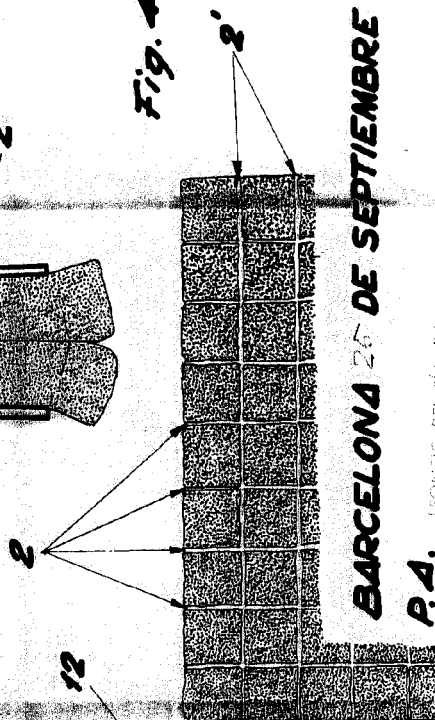
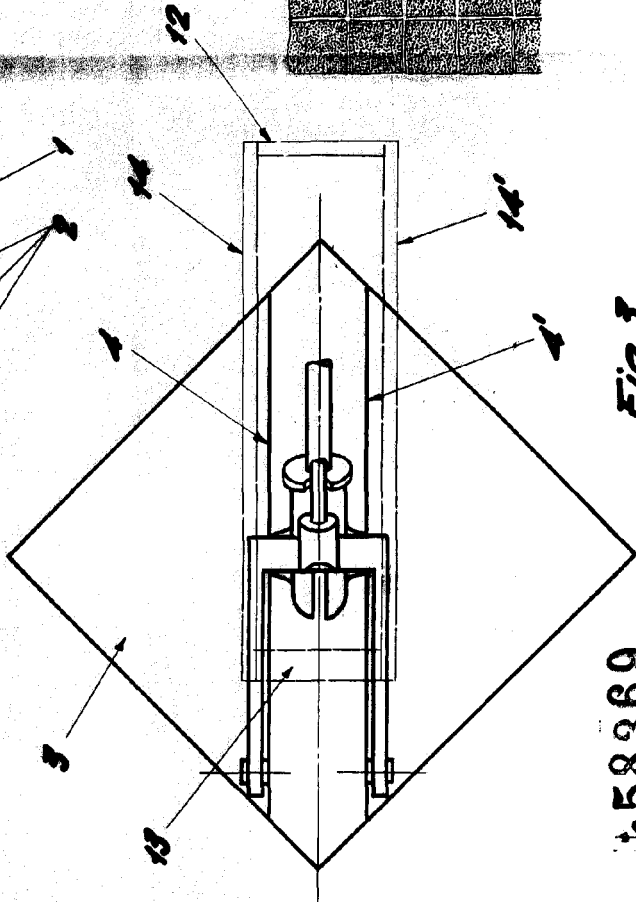
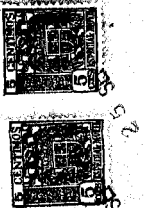


Fig. 3



58369

ESCALA VARIABLE



BARCELONA 25 DE SEPTIEMBRE DE 1956

P.A.

OFICIO DEL M.D. CUBAS

*D. Franco*

58369