



1955

223877

223877

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de Don Gabriel FRANCO Gu-
tiérrez, Don Francisco Pedro
SEBASTIAN Hernández y Don Ce-
lestino DOMENECH Serra, todos de
nacionalidad española y residentes en Barcelona, respec-
tivamente en calle Portugaleta, número 2, carretera de
Sarríá, número 29, y calle Padilla, número 150, por:

"APARATO PARA FREGAR"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Se refiere esta patente de invención a un nuevo apa-
rato, mediante el que se mecaniza la operacion de fregar
el suelo, disponiendo medios absorbentes y de reserva del
agua, y órganos de compresión mecánica de los mismos, con-
5 venientemente accionables desde un mando.

 Para la mejor descripción y comprensión del nuevo
aparato, será adecuado referirse ya desde luego a los di-



1955

223 877

bujos adjuntos, que representan un ejemplo concreto de realización del mismo, bien entendido que no significa limitación para otras ejecuciones posibles, igualmente comprendidas en el sistema que se reivindica.

5 En dichos dibujos:

La figura 1 es un detalle de los elementos que, convenientemente acoplados y dispuestos, constituyen el órgano o útil fundamental del aparato;

10 La 2 es una vista lateral del aparato, con su órgano o elemento útil dicho destendido;

La 3 una correspondiente vista, igual a la 2, pero con el útil prensado, y

La 4 una vista por encima, del conjunto del aparato.

15 El nuevo aparato comprende varias láminas de material esponjoso 1 que llevan adaptados a sus dos caras, y fijados a ellas, unos paños absorbentes 2, las cuales láminas, con los paños dichos, van unidas entre sí formando un mazo (figuras 2 y 3), de manera que quedan sujetas, en forma amovible o de quita y pon, entre dos placas-prensa 3-4, 20 por una parte de su ancho y resultan sueltas, abriéndose al modo de las hojas de un libro (figura 2), por el resto del ancho de ellas, todo componiendo un conjunto que va montado en un bastidor 5 provisto de un dispositivo 6 para inserción de un mango soporte y demanejo 7, y habiendo 25 además dos placas 8-8' articuladas a modo de aletas a partes fijas, que tienden a abrirse por la acción de muelles 9 y se cierran en mordaza sobre la parte libre del mazo de elementos elásticos, obligadas circunstancialmente por una pieza 10 desplazable que se acciona por intermedio de un 30 sistema de palancas 11-12-13.



10. 1955

223877

El mazo de esponjas es desmontable. Al tal fin va montado entre las placas prensa 3, fija, y 4, movable, que se acoplan por medio de espigas roscadas 14 y tuercas-palomilla 15, pasando las espigas a través de correspondientes perforaciones 16 de las esponjas. Todo de manera que puede graduarse la presión de sujeción.

La pieza desplazable 10 tiene forma de horquilla y abraza el prensa 3-4 deslizando por sus placas entre guías 17 y luego ataca las aletas por intermedio de unos rodillos locos 18 que resbalan sobre rampas salientes 21. La articulación 13 es a colisa.

El porta mango 6 presenta una abrazadera 19 con agujero 20 para tornillo de ajuste.

Se tiene que, merced a la disposición de la masa esponjosa en láminas 1 y a la aplicación de los paños absorbentes 2, se crea como una bayeta de gran superficie -suma de la superficie de las caras de las láminas- ,manteniéndose, por otra parte, siempre tensa la bayeta resultante, y por otra parte se subdivide la acción total, reservando a los paños la función de bayeta y a la masa esponjosa la de absorber y dar a los paños el agua. El escurrido de la bayeta está por otra parte completamente mecanizado y la operación de fregar puede realizarse de pie y sin ensuciarse ni tocar el agua ni el cubo con las manos.

El modo de operar se comprende y es facilísimo. Se introduce el útil del aparato en el cubo de agua; se escurre ligeramente si parece oportuno, manipulando sobre la palanca 11; se friega el suelo con el aparato abierto según figura 2; se acaba de escurrir el agua sobrante, en el cubo, cerrando la mordaza de aletas según figura 3. Abierta nue-



1955

223877

vamente la mordaza, se recoge el agua del suelo y, absorbida la misma, se escurre fuertemente en el cubo. Así se va repitiendo el ciclo, maniobrando adecuadamente sobre la palanca 11, resultando en lo demás toda la acción automática. Esta manera de operar, puede, naturalmente, variarse, según las 5 conveniencias de cada caso.

Va de sí, que en el nuevo aparato podrá ser objeto de máxima variación todo lo que pueda considerarse accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye su esencialidad. 10

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Aparato para fregar, que comprende varias láminas de material esponjoso que llevan adaptadas a sus dos caras, 15 y fijados a ellas, unos paños absorbentes, las cuales láminas, con los paños dichos, van unidas entre sí formando un mazo, de manera que quedan sujetas, en forma amovible, entre dos placas-prensa, por una parte de su ancho y resultan sueltas, abriéndose al modo de las hojas de un libro, por el resto del ancho de ellas, todo componiendo un conjunto que va 20 montado en un bastidor provisto de un dispositivo para inserción de un mango soporte y de manejo, y habiendo además dos placas articuladas a modo de aletas a partes fijas, que tienden a abrirse por la acción de muelles y se cierran en mordaza sobre la parte libre del mazo de elementos elásticos, 25 obligadas circunstancialmente por una pieza desplazable que se acciona por intermedio de un sistema de palancas.

2 - Aparato para fregar.

Consta la pre -



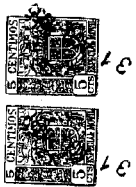
223877

ante Memoria Descriptiva de cinco hojas
mecanografiadas, escritas por una sola
cara, numeradas del 1 al 5 y con sus lí-
neas numeradas, a su vez, de cinco en
cinco, y de una hoja con dibujos, anexa.

5

Barcelona, 31 Agosto 1955.
P.A.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Juan R.", with a long horizontal flourish underneath.



223877

Fig. 7

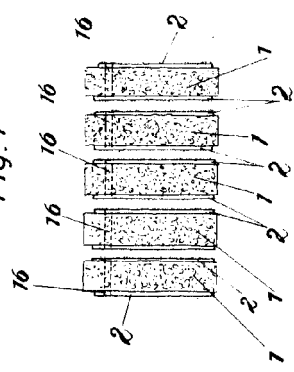


Fig. 4

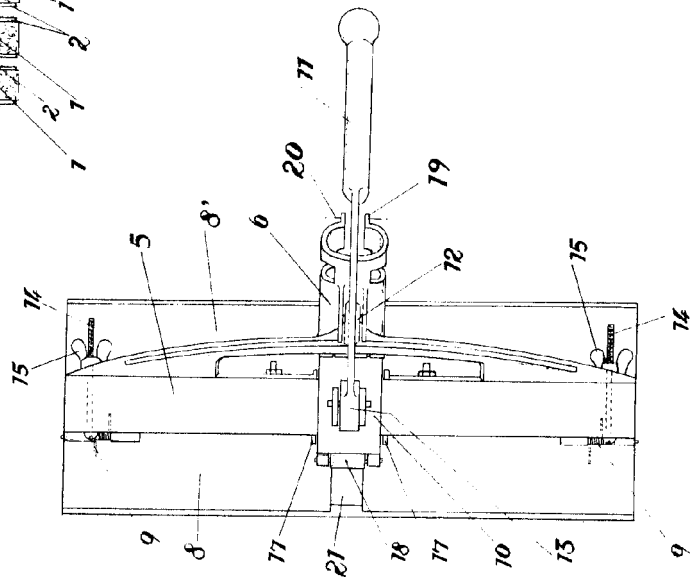


Fig. 2

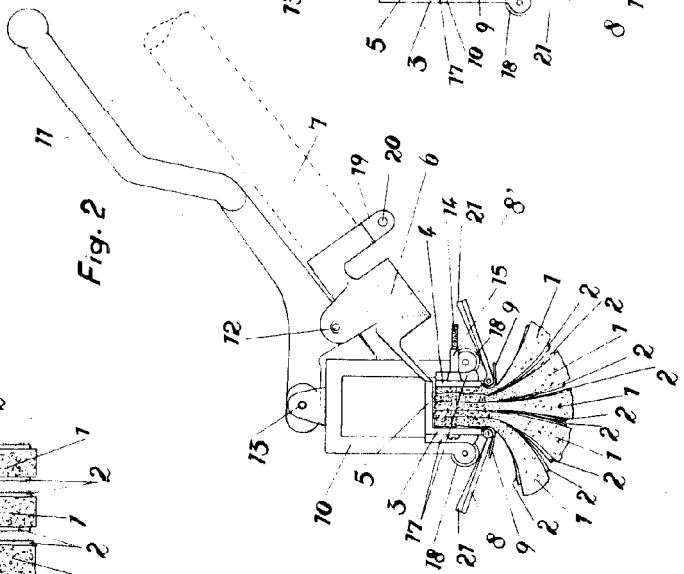
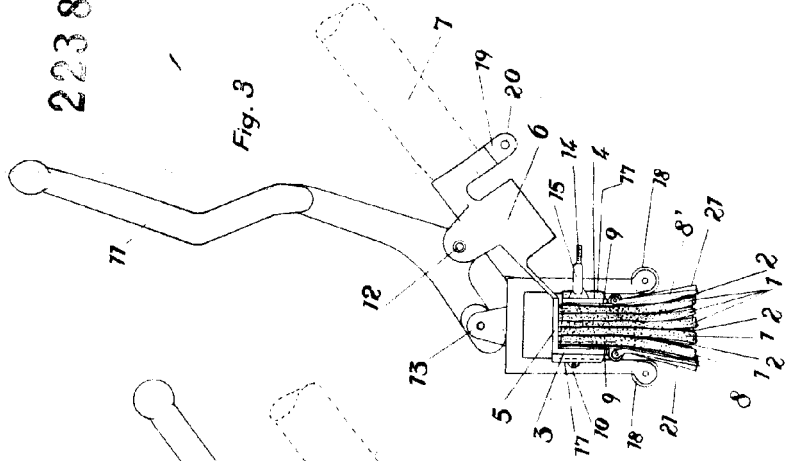


Fig. 3



Barcelona, 31 de agosto de 1955.
P.A.

Escala variable.