

1 06308

26



106308

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UTIL PARA FREGADO Y LAVADO
"DE SUPERFICIES".

=====

A nombre de : DOÑA LUISA GOMEZ LIMORTE.

Residente en: EGUA DE LOS CABALLEROS (Zaragoza).
Calle Central, n.º. 14.

Nacionalidad: ESPAÑOLA.



106308

La presente Memoria se refiere, como indica su enunciado, a un útil especialmente ideado para el fregado y lavado de suelos, cristalerías, automóviles, y toda clase de superficies en general, sin necesidad de tomar posiciones incó-

- 5.- das para ello, ya que bien sean suelos, como cristalerías verticales o superficies en cualquier inclinación y dimensión, se efectúa el fregado y lavado en la misma posición por medio del mango de que está dotado el útil y con el que se efectúan todos los movimientos necesarios de escurrido de la esponja de que está provisto o impregnado de la misma en los líquidos y detergentes que se empleen.
- 10.-

En esencia, el útil que se cita, está constituido por una caja abierta por su base, en la que se han incluido los elementos móviles del conjunto, formados por una superficie

- 15.- que es susceptible de trasladarse paralelamente a sí misma y a la pared frontal de la caja, por haberse previsto en la superficie, rodamientos y en la caja guías adecuadamente colocadas y por estar acoplada dicha superficie a un vástago que por el interior del mango de que está dotada la caja,
- 20.- puede accionarse en movimiento de tracción. Entre la superficie trasladable y la pared posterior de la caja, se ha interpuesto una esponja, la cual es comprimida en los movimientos de la superficie, o libre de expansión para empapar los líquidos y detergentes que se empleen.

- 25.- Al objeto de que esta esponja, en su movimiento de com-



presión no sea desplazada hacia el exterior de la caja por la base abierta, por la que asoma ligeramente, se ha previsto un mecanismo de elevación de dicha esponja que actúa en el momento de compresión y constituido por unas palancas de giro libre sobre la cara anterior de la caja y con sus extremos acoplados a la esponja por medio de unas varillas que atraviesan a ésta transversalmente.

Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación se hará una detallada descripción del útil que se cita, con referencia al dibujo que se acompaña, en el cual se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dicho dibujo se ilustra:

En la figura 1, vista en sección del útil, según un plano vertical que pasa por el eje del mango del mismo.

En la figura 2, vista en planta desde la cara superior de la caja, desprovista de tapa.

En la figura 3, detalle en perspectiva del conjunto de elementos móviles del útil.

Según el ejemplo de ejecución representado, el útil para fregado y lavado de superficies, está constituido por una caja 1 abierta por su base inferior 2 y dotada de una tapa 3 en la que existe una boquilla 4 inclinada con respecto al pla-



no superior de dicha tapa, a la que se acopla un mango 5 hueco de longitud adecuada, por cuyo interior se mueve un vástago 6 que por el extremo superior termina en una empuñadura deslizable a lo largo del mango, mientras que por el contrario, se acopla a un manguito 7 en forma de T, que es susceptible de girar sobre un eje acoplado al borde superior de una placa 8 paralelamente dispuesta a la pared frontal de la caja 1.

Esta placa 8, tiene lateralmente dispuestos unos rodillos de rodamiento 9 y en el borde superior otros rodillos similares 10 que encajan, respectivamente, en unas guías 11 y 12 existentes en las caras laterales de la caja y en la tapa 3, con el fin de que los desplazamientos de dicha placa 8 se efectúen siempre paralelamente a si misma y por tanto a las caras frontal y posterior de la caja 1, cuando se realice una tracción del vástago 6.

Entre la placa móvil 8 y otra placa fija 13, solidaria de la cara posterior de la caja 1, se ha previsto la colocación de una esponja 14 sujeta a ambas placas por existir en ellas una serie de ramuras 15 para amarre de la misma, habiéndose previsto la colocación de una varilla 16 que atraviesa transversalmente a dicha esponja.

En la cara interior de la pared frontal de la caja 1, existen unos ejes en los que se articulan unas palancas 17 que quedan perpendicularmente a dicha pared, pasando por encima de unas muescas 18 dispuestas en el borde superior de la placa móvil 8, para insertar sus extremos libres bajo la varilla 16 que atraviesa a la esponja.

Organizado de esta forma el útil que se describe, cuando se actúa sobre la empuñadura fija al vástago 6 y se efectúa



una tracción del mismo, la placa 8 se ve obligada a deslizarse sobre sus guías hacia atrás comprimiendo a la esponja, al tiempo que las palancas 17 se elevan por su extremo libre, al alejarse el punto de apoyo 18 del de giro de las mismas, con 90.- lo que elevan a la zona central de la esponja colaborando a que se exprima ésta con más facilidad.

Dado que la esponja asoma por la base inferior de la caja abierta, este útil puede pasarse sobre la superficie a limpiar, de forma cómoda, procediendo a escurrir la esponja 95.- mediante el movimiento descrito, cuantas veces se desee, así como a la impregnación de la misma en detergentes, o agua siempre que sea preciso, por simple inmersión del conjunto en el recipiente donde se tenga preparado el líquido citado.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables 100.- y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

REIVINDICACIONES.

1ª.- Util para fregado y lavado de superficies, caracte- 105.- rizado por estar constituido por una caja con base inferior abierta, y tapa en la que existe una boquilla inclinada con respecto al plano de la misma, en la que se acopla un mango hueco de longitud adecuada por cuyo interior se mueve un vástago fijo por su extremo superior a una empuñadura deslizable 110.- sobre el mango, y por el inferior a un manguito en forma de T que gira sobre un eje existente en el borde superior de una placa desplazable paralelamente a sí misma y a la pared frontal de la caja, a fin de que los movimientos de tracción efectuados en el vástago se transformen en desplazamientos de la



115.- citada placa hacia la cara posterior de la caja.

2ª.- Util para fregado y lavado de superficies, según reivindicación primera, caracterizado por haberse previsto en la placa móvil, tanto en su borde superior como en los laterales, unos rodillos que encajan en correspondientes ra-

120.- muras guías previstas en la tapa y caras laterales de la caja, respectivamente, para que el movimiento de la placa sea correcto y sin inclinaciones.

3ª.- Util para fregado y lavado de superficies, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de

125.- que entre la placa móvil y otra placa fija a la pared posterior de la caja, se ha fijado una masa esponjosa, atravesada transversalmente por una varilla a la altura de su zona media, bajo la cual, pasan los extremos libres de unas palancas perpendiculares a la cara frontal de la caja y giratorias

130.- sobre dicha cara, las cuales pasan por el borde superior de la placa móvil, a fin de que el movimiento de retroceso de ésta obligue a las palancas a elevar sus extremos introducidos bajo la varilla que atraviesa a la masa esponjosa, con lo que ésta se eleva al tiempo que se comprime, colaborando

135.- a que se verifique correctamente el exprimido de la misma.

4ª.- "UTIL PARA FREGADO Y LAVADO DE SUPERFICIES".

Madrid, 26 MAY. 1964

LUISA GOMEZ LIMORTE,

P. A.

Fig. 1

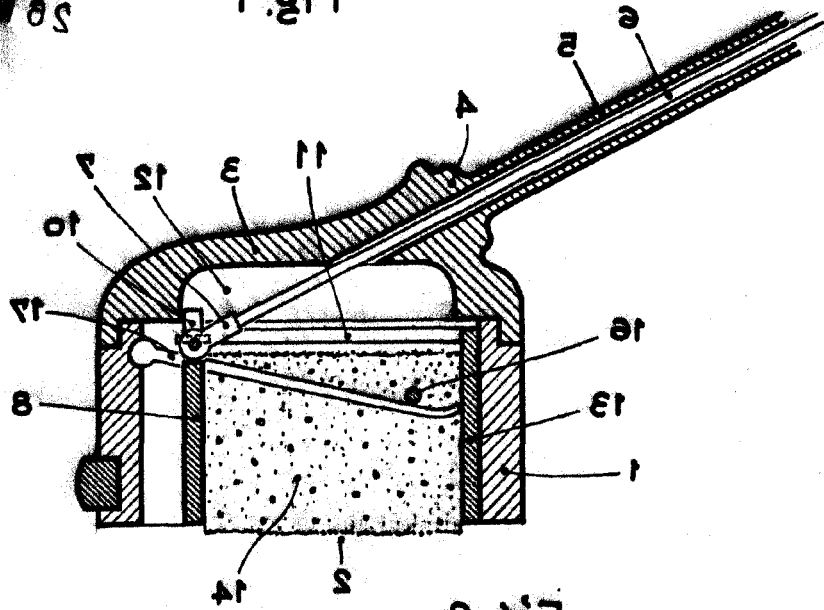


Fig. 2

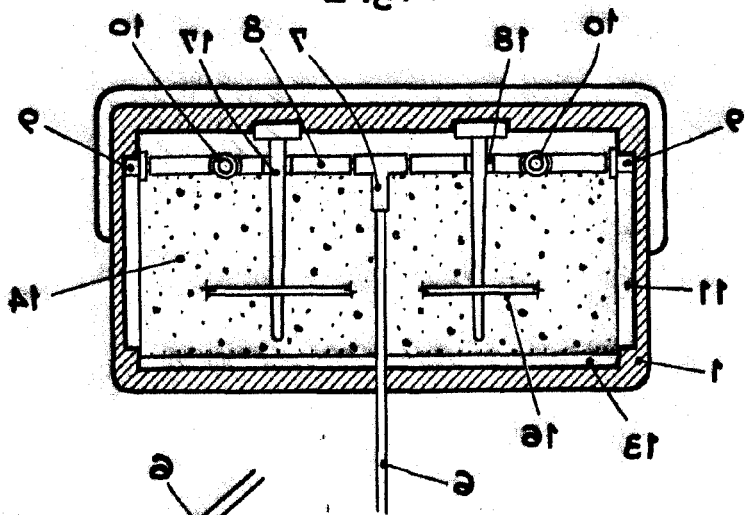
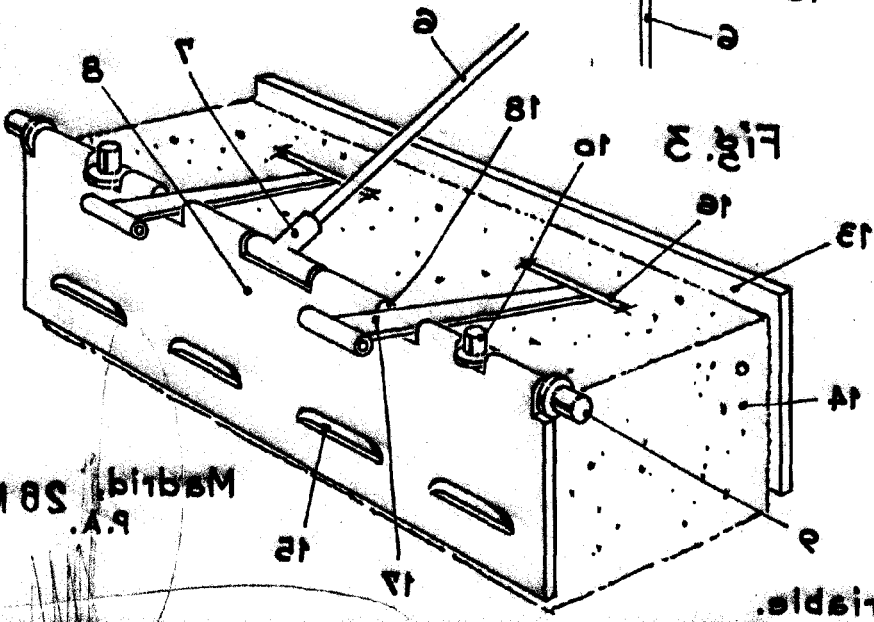


Fig. 3



Escala variable.

Madrid, 28 MAY. 1934
P.A.