



6410

•51488

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Arquimedes y D. Joaquin Saludes Simón y D. Luis Villanueva Gata, todos ellos de nacionalidad española, domiciliados en Valencia Avda. de Guillem de Castro, 96

p o r

-;="APARATO PERFECCIONADO PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS"-;=



MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y los dibujos complementarios anexos, está destinado a garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta y explotación en España, sus Colonias y Protectorado, de un aparato para el fregado y limpieza de suelos, en cuya constitución se han introducido una serie de perfeccionamientos encaminados a simplificar los



10 elementos que le componen, con miras a la reducción en los costes, a evitar averias y a su facil manejo, así como también a aumentar las condiciones técnicas de rendimiento. Como estos objetivos se cumplen plenamente con las mejoras del tipo utilitario objeto de la invención, es evidente que sus creadores se hacen merecedores al privilegio de exclusividad que se solicita.

15 El aparato al cual se le introducen los perfeccionamientos de que trata el invento, es de los que utilizan una esponja de goma o de acetato de celulosa manejada con un mango, como medio para restregar el suelo y efectuar su limpieza y los perfeccionamientos consisten en dotar a dicho elemento de limpieza de un sencillísimo dispositivo para la compresión y exprimido de la esponja, con el fin de que resulte facil y cómoda la operación de eliminar el agua sucia de la esponja, una vez que se ha pasado por el suelo.

25 El mencionado dispositivo consiste en esencia en un puente metálico o de cualquier otra materia, montado articuladamente sobre los lados del cajetin que soporta la esponja, provisto de un mango que permite hacerlo girar hacia un lado y otro, preferentemente hacia adelante. Los laterales del mencionado puente disponen de unos brazos en angulo, que al girar el puente hacia adelante hacen desplazar a unos tetones que asoman guiados por los lados del cajetin y como tales tetones corresponden a una plancha, esta se corre y comprime la esponja, escurriéndola.

35 Para que la descripción general que antecede sea más facilmente comprendida, se acompaña una lámina de dibujos



40

que representa un caso de realización práctica de uno de estos aparatos. Como estos dibujos se aportan a título de ejemplo, conviene tenerlo en cuenta para que bajo ningún punto de vista sirvan para limitar el alcance de este Modelo, ya que caben otras realizaciones a base del mismo principio.

45

En los mencionados dibujos, la figura 1, nos muestra una vista en perspectiva del aparato; la figura 2, es una vista lateral en alzado, siendo las figuras 3 y 4 dos secciones, con el exprimidor en dos posiciones distintas, mientras que la figura 5, es una perspectiva de la plancha de compresión, siendo de advertir que en todas las figuras, el mango se representa parcialmente cortado.

50

Las diferentes partes que componen el aparato representado a título de ejemplo en los dibujos, se hallan acotadas en ellos como sigue: -1- es el cajetín de cualquier metal, de plástico o de otra materia, el cual tiene un corto tubo -2- solidario de su cara superior y con cierta inclinación en ella, en el cual se halla introducido el mango -3-, generalmente de madera, pero con la posibilidad de que sea de otro material, haciéndose solidario el mango -3- del tubo y cajetín, por cualquier medio apropiado.

55

60

La parte delantera del cajetín -1- va recubierta por un burlete -4- de goma, o de cualquier otro material blando, cuya finalidad es la de servir de parachoques, para no perjudicar los muebles y otros objetos a los que se pudiera golpear durante la limpieza.

65

En el cajetín -1- vemos que va alojada la esponja -5-.



- 4 - • 51488

70 que puede ser de caucho, de acetato de celulosa, natural o de cualquier materia, cuya esponja se procurará que sea de volumen algo mayor que el recinto en donde va alojada, para que se mantenga en él por su fuerza de expansión. Un lado de dicha esponja -5- se halla limitado por la plancha -6-, (figura 5), la cual va sujeta en el cajetín por medio de dos brazos o tetones -7- que asoman por las ventanas -8-, dispuestas con cierta inclinación para facilitar su desplazamiento guiado.

75 En los dos lados menores del cajetín -1-, va montada la pieza horquillada -9-, cuyos extremos ofrecen un doblez angular, dando origen a los dos brazos -10-, disponiendo de un eje de giro -11-, en ambos lados, mediante los cuales puede girar, si se le obliga a ello, por medio del mango -12-.

80 Como podrá deducirse de lo expuesto, en la posición que representan las figuras 1, 2 y 3, el aparato se halla dispuesto para ejecutar con él la limpieza, manejándolo por su mango -3-, con la posibilidad de poder quitar fácilmente la esponja -5- si se desea lavarla, a causa de que no hay ningún mecanismo que la retengan en su alojamiento. Una vez hayamos restregado suficientemente el aparato por el suelo, humedeciéndolo a base de introducirlo en un pozal con agua, para expulsar el agua sucia que lleva la esponja, bastará que inclinemos hacia adelante el puente o pieza horquillada -9-, manejando su mango -12-, con lo cual, sus brazos -10- empujan los tetones -7- y la plancha -6- se desplaza guiada por los orificios -8-, comprimiendo la esponja -5-, a la que exprime obli-

85

90



- 5 - .51488

95 gandola a lanzar el agua. Al volver el mango -12- a su primitiva posición, la fuerza de expansión de la esponja, empujará en sentido inverso a la plancha -6-, disponiéndola para sumergirse de nuevo en el agua, para el desarrollo de sus funciones de fregado.

100 Pueden ser variables las circunstancias de tamaños, formas accesorias, materiales, colorido y cualquier otra de carácter secundario que no sea capaz de alterar fundamentalmente lo esencial del invento, puesto de manifiesto en la siguiente

105

N O T A

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son como sigue:

110

1º.-Aparato perfeccionado para la limpieza de suelos, caracterizado por poseer una pieza horquillada a modo de puente, provista de un mango de accionamiento, cuya pieza va montada articuladamente en los laterales del cajetín soporte de la esponja, con ejes de giro que le permiten un movimiento oscilatorio hacia adelante y hacia atrás, teniendo sus dos extremos doblados en ángulo, para formar en ellos dos brazos.

115

120

2º.-Aparato perfeccionado para la limpieza de suelos, caracterizado porque en el interior del cajetín y adosada a un lateral de la esponja, va alojada una plancha, cada uno de cuyos extremos posee un tetón, los cuales asoman al exterior del cajetín por dos ventanas inclinadas, de modo que al abatir la pieza puente hacia adelante, sus brazos desplazan los tetones y con ellos a la plancha, lo cual comprime la esponja produciendo el escurrido de

6 D/2



- 6 - 51488

125 la misma. Y

3ª.-"APARATO PERFECCIONADO PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS",
de conformidad en un todo en lo esencial y fines indus-
triales a lo descrito en la precedente Memoria Descripti-
va y gráficamente representado en los adjuntos planos pa-
ra su mejor comprensión.

130

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecano-
grafiadas por una sola cara a doble espacio en 130 líneas.

Valencia, 11 de Noviembre 1955

Por autorización de los interesados.



5000

5.51488

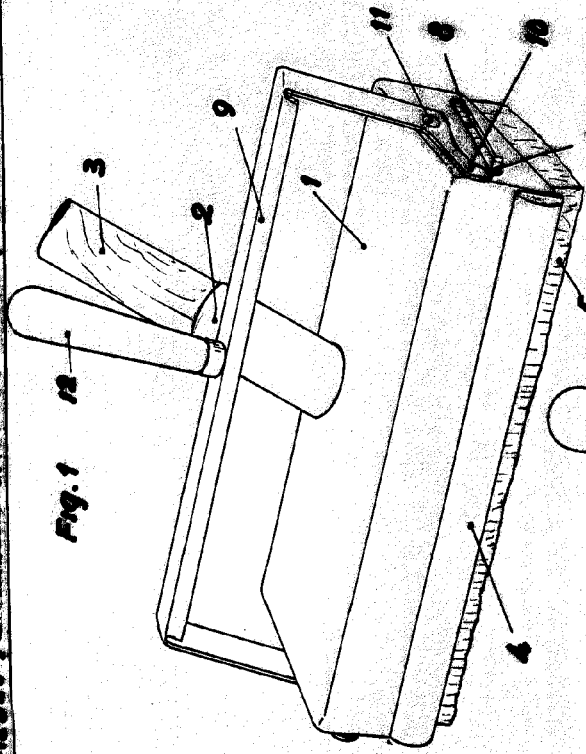


Fig. 1 12

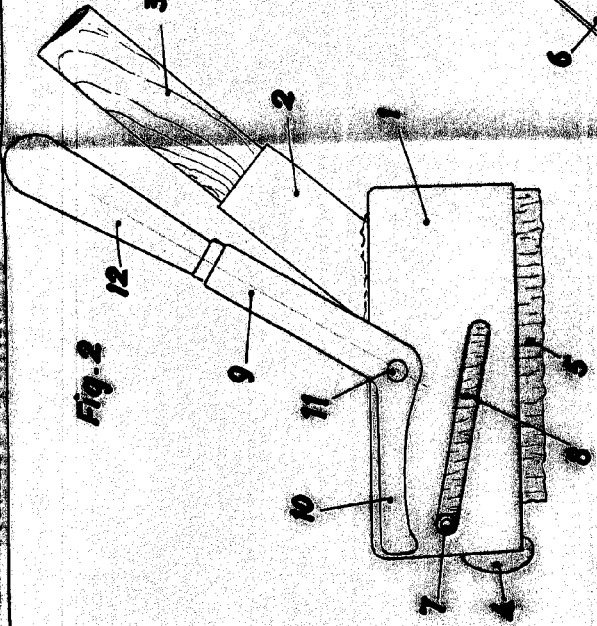


Fig. 2 12

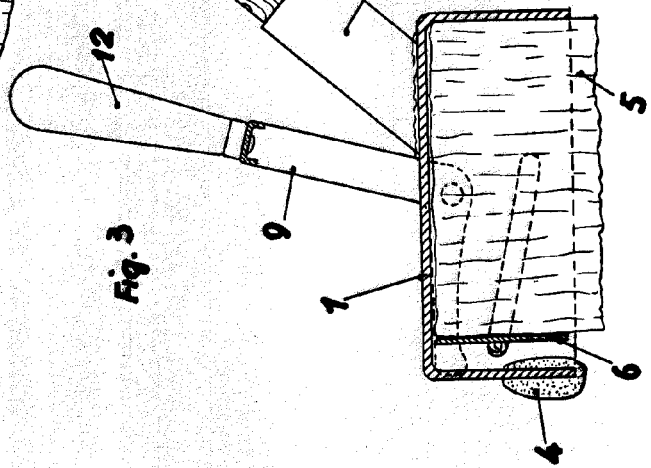


Fig. 3

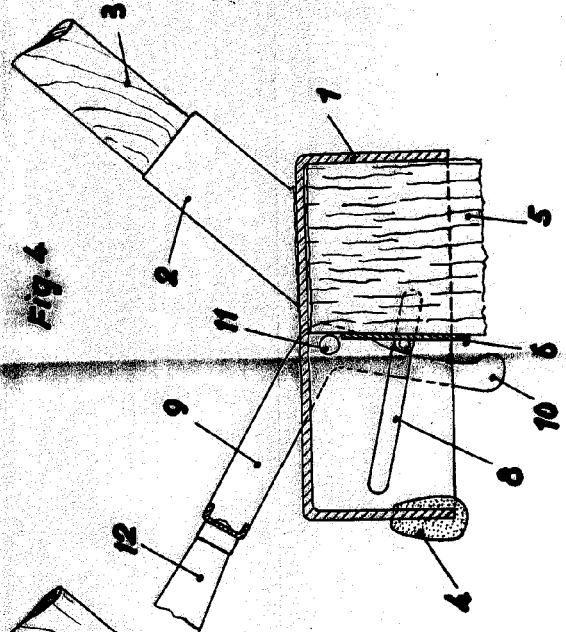


Fig. 4

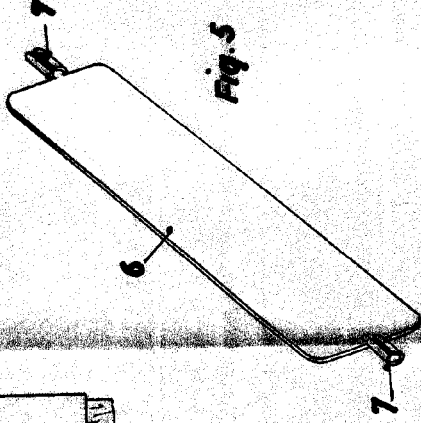


Fig. 5

ESCALA VARIABLE
VALENCIA 28 NOVIEMBRE 1955
P.A.

