



•554 18

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Eduardo Amorós Martínez y D. Viriato Laterre Correa, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Valencia Conde Altea nº 43 y Masia de la Cova nº 41, Manises (Valencia) respectivamente,

p o r

=;=;=;"APARATO PERFECCIONADO PARA FREGAR PISOS";=;=;

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La presente Memoria y los dibujos complementarios anexos tienen por objeto describir unos importantes perfeccionamientos introducidos en cierto tipo de aparato para lavar pisos que los solicitantes tienen ya protegido con otro Modelo de Utilidad anterior, viniendo este nuevo a completar a aquel, mejorando notablemente sus funciones, manejo y en suma sus propiedades generales.

5



10 Una de las principales finalidades del presente
modelo,, es dotar al aparato lava pisos protegido con
el modelo de Utilidad anteriormente citado, de un dispo
15 sitivo escurridor del trapo o bayeta, el cual ofrece la
particularidad de permitir realizar este escurrido en
forma totalmente mecánica, sin precisar tocar la bayeta
con las manos para nada, lo cual da a este nuevo apara
20 to una comodidad de manejo y una eficiencia de funciona
miento que le hacen sumamente recomendable. A la vez,
mejora considerablemente las condiciones higiénicas del
trabajo, por lo que se hacen acreedores sus solicitantes
al privilegio de exclusiva fabricación, venta y ex
plotación en España y Colonias, que implica el presente
Modelo.

25 Una de las mejoras esenciales en que se basa el
presente Modelo, consiste en disponer en las dos pinzas
que posee, un rodillo o tubo escurridor en cada una, con
el fin de que la bayeta sujeta en la pieza de que luego
se hablará, pueda deslizarse por entre dichos dos rodi
llos y escurrirse dentro del pozal.

30 Otra finalidad del Modelo se refiere a un especial
soporte de la bayeta, compuesto por un asa alargada en
la que va sujeta la bayeta, con dos varillas montadas
a ambos lados del cuerpo del aparato y deslizables en
unos canchamos u ojetes guías, terminando en un doblez
que actúa de mango, disponiendo también de unos brazos
35 transversales, que actúan de tope para extraer la pin
za de su alojamiento y abrirla, a la vez que para fa
vorecer el despliegue y actuación de la bayeta en el



suelo.

40

Para que se comprendan mejor las características esenciales anteriormente expuestas, hemos creído conveniente acompañar una lámina de dibujos representando un ejemplo de realización de este nuevo aparato, el cual habrá de tomarse en amplio sentido interpretativo y sin carácter restrictivo alguno.

45

Dichos dibujos nos muestran en la figura 1 una vista lateral en alzado del aparato en la posición de funcionamiento; la figura 2 otra vista lateral en alzado del aparato, en la posición de escurrido de la bayeta; la figura 3 en la posición de abierto, que precede a la de trabajo, después del escurrido; la figura 4 es una vista lateral del aparato preparado para su funcionamiento; la figura 5 nos muestra un detalle en vista lateral, del soporte de la bayeta, que aparece en planta en la figura 6, siendo por último la figura 7, una vista lateral de la garra de pinza de escurrido y sujeción, separada del aparato.

50

55

60

Valiéndonos de los mencionados dibujos vamos a describir la constitución general del aparato y en ella mencionaremos siempre las diversas partes con los mismos números consignados en las figuras.

65

El aparato consta de un tubo metálico -1- en el que va enchufado un mango de madera u otro material -2-, debidamente sujeta por un tornillo prisionero -3-, o por otro medio. Dicho tubo -1-, presenta una larga porción -4- aplastada, con un corte -5- que le da forma de horquilla. Dentro de esta parte aplastada -5- del



70

tubo, van introducidas las ramas -6- de una varilla flexible, doblada a modo de pinza, cuyos extremos son solidarios de dos bastidores alargados -7- que en uno de sus largueros llevan los tubos -8- que actúan de rodillos, siendo de notar que dicha pinza se desliza longitudinalmente dentro del tubo aplastado -4- pero no puede salir totalmente por impedirse el pasador -9-

75

A ambos lados del tubo aplastado -4- van montados los canchamos o anillas guías -10-, dentro de los cuales van alojadas las varillas -11- que, en su extremo superior, terminan en un dobléz -12- a modo de mango, mediante el cual pueden deslizarse hacia arriba y hacia abajo las varillas -11- en sus guías -10-. Las referidas varillas -11- terminan por su parte inferior unidas a un asa alargada -13-, en cuyo larguero inferior va sujeta la bayeta -14-, doblada y con un respunte o con cualquier otro medio de sujeción, existiendo unos puentes o brazos transversales -15-, a ambos lados, unidos por otros tramos -16-.

80

85

90

95

En cuanto al funcionamiento del aparato, es como sigue: partiendo de la posición que representa la figura 3, en la que tanto la pinza como el escurridor están bajados, apoyaremos el aparato en el suelo y tomándolo del mango -2- haremos presión hacia abajo, con lo cual, mango y cuerpo tubular descienden, obligándose a las varillas -6- a que penetren en la caja aplastada -4-, con lo cual se obliga a cerrarse la pinza, cuyos tubos rodillos -8- presionan y sujetan a la bayeta -14-,



100

colocandose el aparato en la posición de uso que se representa en las figuras 1 y 4, en la cual la indicada bayeta -14- puede restregarse contra el suelo, despues de haber sido mojada en un cubo de agua, en cuyos restregones, los tramos -16- de los brazos -15-, se apoyan en la bayeta y contribuyen a mantenerla extendida sobre el piso.

105

Para escurrir la bayeta, bastará tirar del mango -12-, con lo cual las varillas -11- se deslizan en sus guias -10-, y el asa -13- tira hacia arriba de dicha bayeta, obligandola a pasar por entre los dos rodillos tubulares -6- que, al estar presionandola, la escurren, operación esta que puede efectuarse sobre el pozal.

110

Por último, bien tirando con el pié apoyado en los brazos -15-, o accionando el mango -12-, hacia abajo, haremos descender de nuevo las varillas -11- en sus guias -10-, de modo que los referidos brazos -15- tropiecen con los bastidores -7- que forman la pinza, y la obliguen a salir del cajetin aplastado -4- y a abrirse, para dejar libre a la bayeta y permitir colocarla de nuevo en la posición de trabajo.

115

120

Facilmente se comprenderá que la fabricación de este nuevo aparato puede realizarse en diferentes tipos en los que pueden variar los tamaños, las formas ornamentales, los materiales y algun que otro detalle constructivo, siempre que no se altere con ello lo que es esencialmente característico, que se expone en la siguiente

N O T A

=====



125

Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

130

1ª.- Aparato perfeccionado para fregar pisos, caracterizado porque las dos garras de presión en forma de bastidores o rectángulos alargados, de la pinza cuyas varillas flexibles van introducidas dentro del cajetín aplastado, tienen cada una en su larguero inferior un rodillo tubular giratorio en sus ejes de montaje.

135

2ª.- Aparato perfeccionado para fregar pisos, caracterizado porque intercalado entre los dos bastidores garras mencionados en la precedente reivindicación, va dispuesta un asa o bastidor alargado en cuyo larguero inferior va solidariamente unida la bayeta por un lado, disponiendo esta asa de dos largas varillas situadas a ambos lados del cajetín aplastado que aloja la pinza, con medios para ser guiadas en los desplazamientos longitudinales a lo largo de dichos lados y un extremo superior doblado que actúa de mango para su accionamiento.

140

145

3ª.- Aparato perfeccionado para fregar pisos, caracterizado, porque el asa o bastidor de sujeción y soporte de la bayeta, dispone de cuatro brazos transversales, unidos cada dos por un larguero paralelo al asa, mediante los cuales se hace presión sobre la bayeta extendida en el piso, favoreciendo su actuación, sirviendo también de pedal para su preparación y de tope para la abertura de la pinza.

150

4ª.- Aparato perfeccionado para fregar pisos,



155

caracterizado porque el soporte de la bayeta de las dos precedentes reivindicaciones, en combinación con los rodillos de la reivindicación primera, constituyen un dispositivo escurridor de la bayeta, al hacerse pasar a esta por entre dichos rodillos presionados sobre ella, cuando se tira del mango del soporte de la misma y se le hace ascender al correr sus varillas por las guías laterales, Y

160

5ª.-"APARATO PERFECCIONADO PARA FREGAR PISOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

165

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 165 líneas.

Valencia, 11 de Julio de 1956

Por autorización de los interesados.-

JOSE LOPEZ
[Handwritten signature]

D. E. Amores y D. V. Latorre

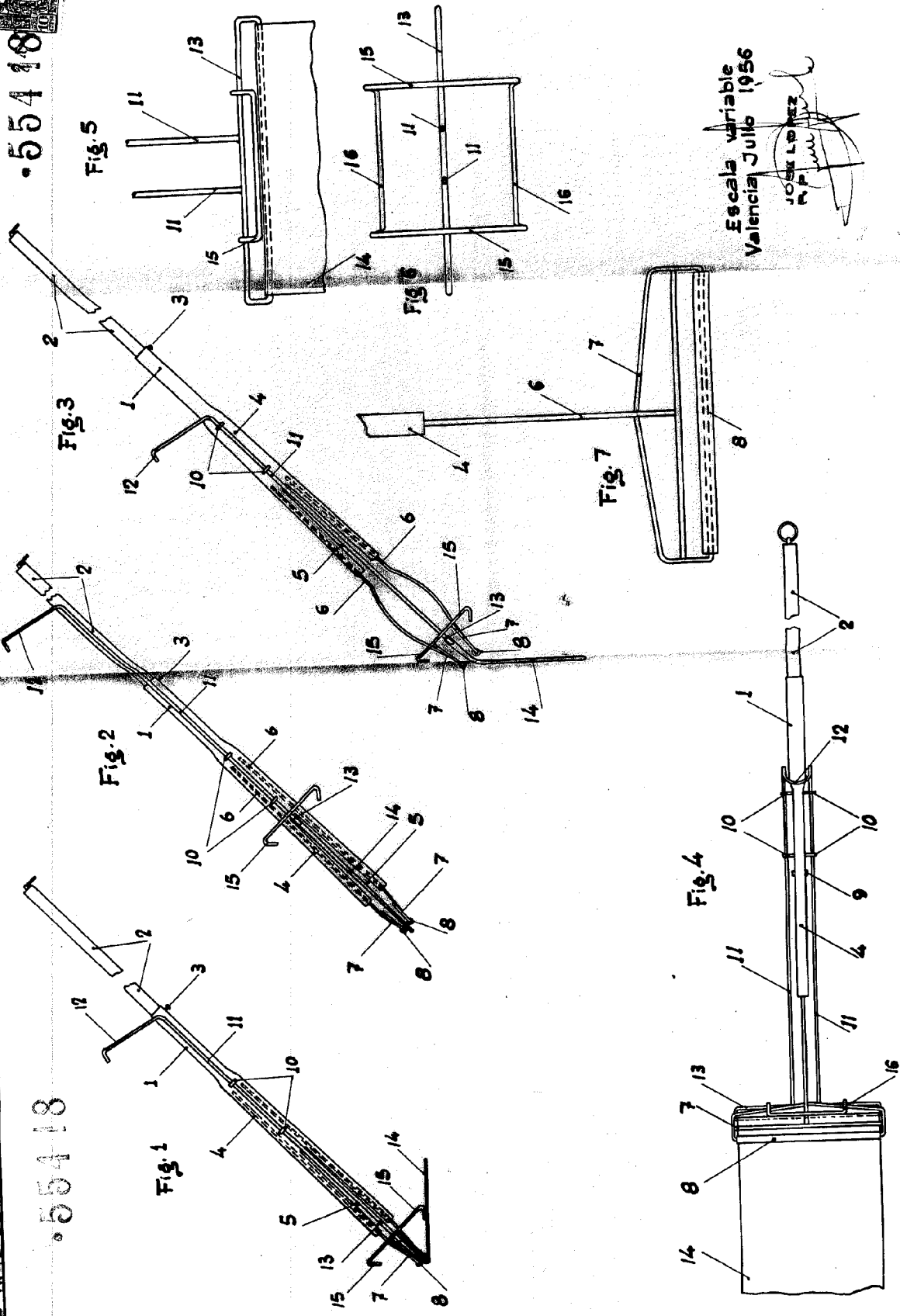
Modelo de Utilidad

Madrid, España

55418



55418



Escala variable
Valencia Julio 1956

JOSE LÓPEZ
P. P. Latorre