

•56056



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional y sus colonias en favor de:

HURRICANE MOTORES Y EXTRACTORES S.A.

entidad española con domicilio en Barcelona, calle Laforja, nº 61, por:

"NUEVO INSTRUMENTO PARA FREGAR"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Este Modelo de Utilidad se refiere conforme indica su enunciado, a un nuevo instrumento para fregar platos y otros utensilios de cocina, con el que gracias a sus especiales características y organización se logra ejecutar indistintamente el fregado y enjuagado del utensilio, sin tener para ello mas que accionar un botón con lo que evidentemente se mejora a los útiles conocidos que se destinan al mismo fin.

10 Este instrumento se caracteriza en quedar formado por un cuerpo tubular que por uno de sus extremos recibe al conducto alimentador de agua corriente y por el otro lleva acoplado un depósito tubular destinado a contener el detergente, presentando este depósito un conducto central en permanente comunicación con el
15 orificio axial del cuerpo.

20 Asimismo se caracteriza este instrumento en que el depósito tubular lleva acoplado en su extremo cerrado una escobilla, preferentemente de fibra de plástico, que actúa como frotador, instalándose ésta en forma desmontable sobre dos orificios, no pasantes, que presenta el citado extremo del depósito.

25 Otra característica del mismo instrumento es que el cuerpo tubular está dotado, en las proximidades de su extremo anterior, de una válvula de pulsador, que en su posición no estable, establece la comunicación en-



tre el conducto central y otro lateral que se comunica con el depósito tubular del detergente.

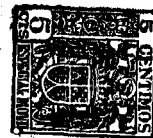
30 Es por último característica del mismo instrumento que el tubo de alimentación de agua está dotado en su extremo de una boquilla tubular más ancha que el diámetro del grifo en el que se deba enchufar, la cual presenta en su boca de acoplamiento, un reborde hacia dentro de forma troncocónica invertida abierto por su

35 base menor, cuyo diámetro es menor que el del grifo, lo grándose de esta manera, su perfecto acoplamiento y enlace de esta pieza terminal en cualquier tipo de grifo, completándose dicha pieza, con una boquilla inferior roscada en la que por una tuerca rebordeada se solidari-

40 za el tubo o conducto, y asimismo, mediante una tuerca similar, se fija en su boca una reja que regulariza el chorro y completa así las operaciones de enjuagado final del utensilio lavado.

45 Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en la que se han grafiado diversas vistas de un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo.

50 En dichas figuras se ha señalado por (1) el cuerpo tubular que por su extremo posterior (2) se adelgaza para hacerlo más manejable, estando dotado del orificio axial (3) que lo atraviesa totalmente, llevando instalado en su extremo (4) el tubo flexible (5) por



55 medio de la pieza (6) que se enrosca en el propio tubo, quedando así asegurada su fijación. En el extremo anterior (7) lleva instalada la válvula (8) con su botón de mando (9), quedando accionado el cierre mediante el resorte (10), desembocando el paso de esta válvula con
60 la cavidad (11) que se comunica con el orificio (12) el cual termina en la cara anterior del mismo cuerpo. En esta misma base, va instalada la pieza de enlace (13) que va enroscada en el cuerpo (7) y recibe, también enroscada, a la parte tubular central (14) del depósito
65 de detergente (15) cuya pared lateral (16) queda acoplada herméticamente, mediante junta, con la base anterior del cuerpo. Este mismo depósito presenta el orificio central (17) que queda enfrentado con el (3) del cuerpo (1) por lo que la salida de agua por su boca (18) es libre en todo momento, quedando dotada la base anterior
70 o fondo (19) del depósito (14) (15) (16), de dos orificios (20) inclinados en los que se enchufan los extremos (21) del aro (22) que posee unos filamentos (23) en forma de escobilla que sirve como frotador y sobre el que
75 bate el agua que sale por (28) la cual, y según que la válvula (8) esté cerrada o abierta, es clara o lleva en disolución el detergente que se ha depositado en (15), ejecutando, respectivamente, el enjuagado o el lavado, operaciones éstas que se ven favorecidas por la frotación de la escobilla (23) sobre el plato o utensilio
80 a lavar.

El mismo tubo (5) se prolonga en longitud suficiente para que se pueda manejar el instrumento, y su extremo (24) va sólidamente fijado por la pieza rosca-
85 da (25) en la tubulura (26) que por su garganta (27)



se acopla en el record (28) cuyo borde (29) está roscado interiormente para ser enroscado en la boquilla (30) que va roscada por (31) y que pertenece a la pieza (32) que sirve para conectar al grifo. Esta pieza (32) es de mayor diámetro que el grifo, y su boca superior (33), está dotada del reborde interior troncocónico, hueco y abierto (34), que sirve como elemento de acoplamiento y ajuste en el grifo, quedando reforzado con el aro metálico (35). De esta manera con solo enchufar esta pieza en el grifo, el reborde (34) queda cifniéndolo fuertemente y por su forma troncocónica invertida, la presión del agua no puede desprenderlo. Por último para el enjuagado final, se desenrosca la pieza (28) (29) y se sustituye por la (36) de igual configuración y medidas que la (28) (29), pero que lleva adosada sobre su borde inferior que también presenta el orificio central (37), la reja (38) que actúa como regularizadora del chorro para evitar salpicaduras, y permitir el perfecto enjuagado.

Fácil será comprender que por tratarse de un instrumento sencillo su fabricación es fácil y económica, y al mismo tiempo, dada su especial constitución, su manejo se reduce a llenar el depósito tubular de detergente: enroscado fuertemente en el maneral; enchufar la pieza de acoplamiento en el grifo; y una vez circulando ya el agua, frotar con la escobilla los platos o utensilios a fregar, pulsando el botón cuando se desee aportación de detergente al agua. Una vez terminado el fregado, se baña el plato con agua clara para lo que se desenrosca la boquilla del tubo y se coloca la regularizadora del chorro.



115

Descritas convenientemente las características del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, que se resume y concreta en la siguiente:

120

N O T A

125

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

130

1ª.- Nuevo instrumento para fregar que se caracteriza en quedar formado por una pieza tubular que es atravesada por un orificio por el que circula agua, estando dotada en uno de sus extremos de un depósito tubular para el detergente que se acopla a rosca y que está dotado de un orificio axial enfrentado con el de la pieza que lo soporta y sin comunicación con el depósito tubular, el cual queda cerrado hermético estableciéndose la comunicación con el conducto de circulación de agua a voluntad mediante una válvula, completándose con el correspondiente tubo flexible instalado en un extremo del conjunto para su enlace con el grifo del agua, y con una escobilla dispuesta en el otro extremo del conjunto.

135

140

2ª.- Nuevo instrumento para fregar según la nota anterior que se caracteriza también en que la válvula



56056

indicada se instala sobre la pieza tubular y con el pulsador de accionamiento al exterior, quedando accionada por un resorte que le establece una sola posición estable.

145

3ª.- Nuevo instrumento para fregar según las notas precedentes que se caracteriza también en que la válvula establece, sólo en su posición de abierta que corresponde a la no estable, la comunicación entre el conducto de circulación de agua y el depósito tubular para el detergente, efectuándose la mezcla de éste con el agua circulante sin que en el depósito se establezca circulación de agua.

150

155

4ª.- Nuevo instrumento para fregar según las notas precedentes que se caracteriza también en que en la parte exterior del fondo del depósito tubular, se practican dos orificios no pasantes en los que se enchufan los extremos de la escobilla que adopta forma circular.

160

165

5ª.- Nuevo instrumento para fregar según las notas precedentes que se caracteriza también en que el tubo flexible está dotado en su extremo libre, de una pieza roscada por la que se fija sobre una boquilla de acoplamiento al grifo, la cual es de mayor diámetro que éste y pone en su boca superior, un reborde troncocónico invertido con su base menor abierta y situada dentro de la boquilla, sirviendo para su ajuste en el grifo, dotándose a esta boquilla de un aro metálico situado en las proximidades de su boca abierta, y de una pieza tuerca complementaria que vá dotada de una reja, y se enrosca



•56056

170

en el mismo extremo inferior en que se acopla el tubo,
cuando éste está desacoplado.

6ª.- "NUEVO INSTRUMENTO PARA FREGAR"

175

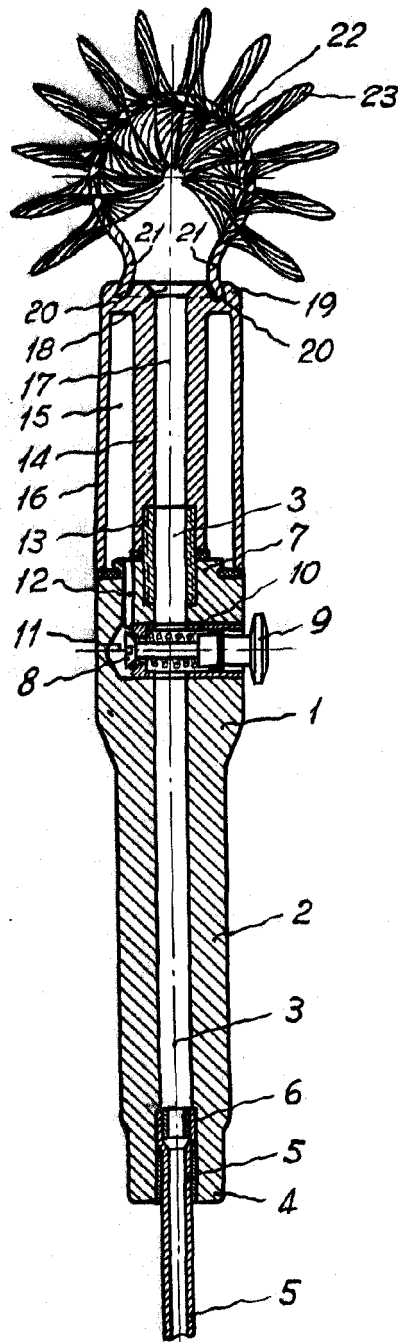
Todo ello conforme queda descrito y reivin-
dicado en la presente memoria que consta de ocho hojas
foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y
una hoja de dibujos que la ilustra.

- 4 SEP. 1956

MARCELINO CORELL SUÑOL

P. P.

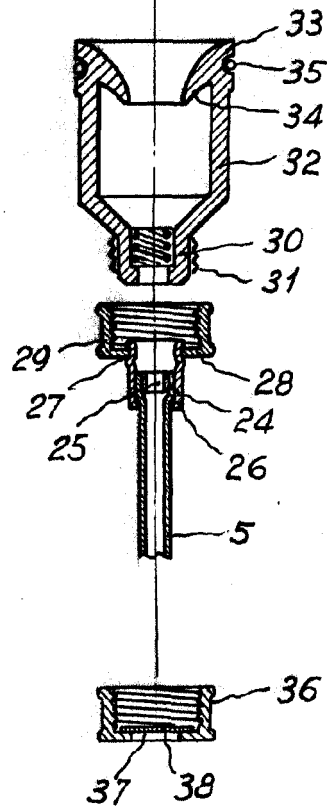
Fig. 1



•56056



Fig. 2



BARCELONA, - 4 SEP. 1956

P. A.

MARCELINO CURELL SUÑOL
P. P.

Curell

Escala Variable