



. 585971

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias a favor de Doña Teresa ALFRANCA SAPIETRO, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle del Padre Claret número veintisiete, - - - - -

p o r

" LAVAPLATOS CON DISPOSITIVO REGULADOR DE SALIDA DE DETERGENTES LIQUIDOS "

Existe gran problema en la industria de fabricación de detergentes líquidos para uso doméstico. Sabido es que esta clase de productos de limpieza es de reciente introducción en el mercado nacional. Tal vez por falta de preparación, o a veces debido a la especial idiosincrasia del usuario de estos artículos, tan poco dado a estudiar prospectos o fórmulas de las mezclas empleadas en la utilización doméstica de los mismos, es un hecho evidente que tales mezclas con el disolvente utilizado (en la mayoría de los casos agua) se llevan a la práctica erróneamente con lo que el poder limpiador del producto

5

10



• 58597

se pierde en la mayoría de los casos, incluso hasta en una proporción de un 80 ó 90 %.

15 La principal dificultad estriba en el hecho de que el usuario tiene la falsa idea de que cuanto mayor sea el porcentaje del producto en disolución en el líquido disolvente, tanto mayor será el poder limpiador de la mezcla utilizada; y esto no es así. Por el contrario, cuando se sobresatura la disolución del detergente en agua, se produce una concentración que, lejos de aumentar su poder de limpieza, evita la formación de espuma con el consiguiente desencanto del ama de casa que cree ha obtenido en el mercado un producto de baja calidad.

20 Esto, como podrá comprenderse, repercute notoriamente en un descrédito comercial de esta clase de artículos de limpieza y a fin de evitar en lo posible tal inconveniente se ha ideado el lavaplatos con dispositivo regulador de salida de detergentes líquidos, cuya innovación constituye el objeto a que se refiere el presente modelo de utilidad, uno de cuyos posibles ejemplos de realización en la práctica se representa, a modo de explicación, en la hoja de dibujos que se acompaña, el cual se cita por consiguiente sin caracter limitativo alguno.

30 Consta esencialmente de un cepillo (1) en cuya cabeza hueca (2) e intercalados con los haces de cerdas del mismo, van unos pequeños orificios por donde fluye el detergente que impregna las cerdas en virtud del dispositivo que se detalla a continuación.

35 La citada cabeza hueca del cepillo va en comunicación directa con un mango rígido igualmente hueco, de distinto diámetro, siendo el menor (3) un mero conducto que une la cabeza del cepillo con un depósito (4) alojado en el asidero o parte de mayor diámetro del mango.

40



• 58597

45

50

En el interior del asidero o depósito se introduce una bolsita o repuesto (5) la cual queda perforada por una pequeña aguja cónica hueca (6) e inmovilizada dentro del mango por medio del tapón obturador roscado (7). A fin de dosificar la salida del detergente líquido contenido en la bolsita y que por medio de la aguja perforante atraviesa el conducto intermedio del mango hasta llegar a la cabeza del cepillo por cuyos orificios fluye para impregnar sus cerdas, en el mango va un botón (8) el cual, al ser apretado por el usuario, hace descender una pletina elástica (9) que origina a su vez la bolsa o repuesto de detergente haciendo que éste salga por la aguja cónica perforada según la dosis que convenga en cada caso al usuario de l aparato.

55

Se hace la salvedad de que el objeto que queda descrito y representado en esta memoria descriptiva, podrá ser alterado en detalles accidentales de materia, forma, dimensiones, etc., dentro de los principios fundamentales que le caracterizan y distinguen.

60

N O T A

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones.

65

1ª.- LAVAPLATOS CON DISPOSITIVO REGULADOR DE SALIDA DE DETERGENTES LIQUIDOS, que se caracteriza esencialmente por estar formado por un cepillo, cuya cabeza hueca perforada con pequeños orificios está en comunicación, por medio de un mango hueco, con un depósito situado en la parte superior <sup>y</sup> más ancha de éste, en cuyo interior se aloja una bolsita o repuesto de detergente líquido encerrada en él mediante un tapón obturador roscado.

70

2ª.- LAVAPLATOS CON DISPOSITIVO REGULADOR DE SALIDA DE DETERGENTES LIQUIDOS, según la reivindicación anterior, que se caracte



58597

75

riza porque ejerciendo presión sobre un botón dispuesto en el mango, y mediante la acción de una pletina elástica solidaria al mismo, se comprime la bolsa de detergente haciendo salir a voluntad su contenido por medio de una aguja cónica hueca alojada en el fondo interior hueco del depósito, hasta que finalmente el producto llega a la cabeza del cepillo a cuyo exterior sale por los orificios practicados en la misma, impregnando las cerdas quedando así dispuesto el aparato para su uso.

3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección jurídica del presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,

80

p o r

85

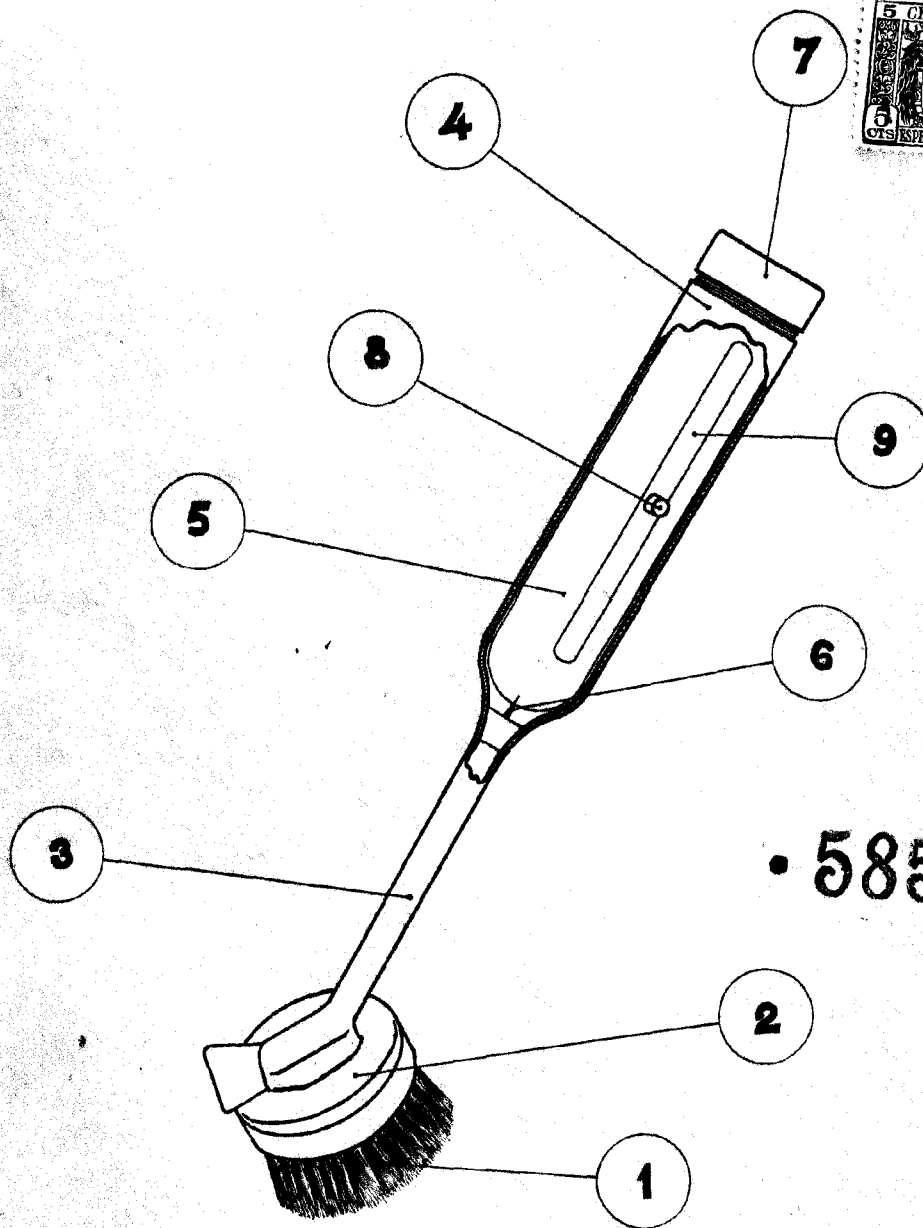
"LAVAPLATOS CON DISPOSITIVO REGULADOR DE SALIDA DE DETERGENTES LIQUIDOS"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro folios escritos a máquina por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 13 de Febrero de 1.957.-

P.A.,

PEDRO FELIX NABA  
A.A.



• 58597

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 18 FEB. 1957.

P. A.  
PEDRO FELIX NALA  
*[Signature]*