



3 00916

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años, para España y sus Posesiones, por PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN ELEMENTO DETERGENTE PARA USO INDUSTRIAL a favor de D^a Joaquina SAIZ FERRANDIZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle Condes de Barcelona nº 1;

5 La presente invención recae sobre un procedimiento de fabricación de un elemento detergente destinado a uso industrial, y más especialmente, a la limpieza de superficies tales como carrocerías de automóviles, carcasas de cierta clase de máquinas, superficies esmaltadas, pintadas o pulimentadas, etc., etc.

10 El elemento detergente consiste en un soporte corpóreo, dotado de un cierto grado de elasticidad, y que es tratado convenientemente por medio de un proceso químico que le proporciona las cualidades limpiadoras apetecidas, con un elevadísimo grado de permanencia.

300916

11 JUN



El proceso de fabricación es como sigue:

15 Primeramente se obtiene el material de soporte, troceado a las dimensiones que se estimen adecuadas al fin perseguido; este material de soporte, dotado de cierto grado de elasticidad y recuperabilidad es esencialmente un material celular o alveolar tipo espuma de plástico, esponja o similar.

20 A dicho material de soporte se le trata primeramente con un producto neutro de dedecilbenceno, en estado ácido, que lo ataca y saponifica.

25 Seguidamente, se somete a dicho soporte a un inyectado de una dosis de champú neutro, sólido, de muy lenta disolución y de gran poder tensoactivo, que por sus características inherentes deja una capa finísima de cristal, que protege las superficies limpiadas por este elemento, contra los agentes atmosféricos.

El champú que se inyecta al soporte está compuesto de:

30	Sulfanato de dedecilbenceno neutro	35%
	Silicón electrolítico neutralizado (Sílice metalizada para que sea conductor eléctrico)	24%
	Sulfato neutro	40%
35	P ₂ O reductor de sales (que produce espuma incluso con agua de mar)	2%

40 El elemento así obtenido ofrece la característica de un extraordinario poder para limpieza de aceites y grasas y deja una finísima patina o capa cristalizada sobre las superficies tratadas por él, que las protege contra la acción de la humedad, la luz, el óxido, etc., etc. Esta película protectora es visible perfectamente con el microscopio a los 20 ó 19 diámetros de aumento.

300916 11



45

Finalmente sólo resta mencionar que en el presente procedimiento caben cuantas maneras de ser llevado a la práctica sean posibles sin que se altere la esencia de la invención, pudiéndose emplear los ingredientes citados, sus equivalentes, sucedáneos, derivados o compuestos, siempre que reúnan las condiciones requeridas.

50

- - - -

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

55

1 - Procedimiento de fabricación de un elemento detergente para uso industrial, caracterizado por el hecho de que primeramente se trocea a tamaños apropiados una base de soporte corpórea constituida de material de cierto grado de elasticidad y recuperabilidad, de contextura celular y alveolar, que es sometido al tratamiento químico que se inicia por una aplicación de un producto neutro sobre la base de dedecilbenceno en estado ácido, que ataca al material de soporte y lo saponifica.

60

65

2 - Procedimiento, según reivindicación 1^a caracterizado porque tras la fase precedente se inyecta al referido material una dosis de un producto neutro, de elevado PH y gran poder tensoactivo, que está constituido sobre la base de: 35% de sulfanato de dedecilbenceno; 24% de silicón electrolítico neutralizado; 40% de sulfato neutro; y un 2% de P₂O reductor de sales.

70

300916



3 - PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN ELEMENTO DETERGENTE PARA USO INDUSTRIAL.

75

Todo según va descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas escritas y foliadas, por una sólo cara, con un total de setenta y seis líneas.

Madrid 11 junio 1964

p.a.