

287282



287282

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

a favor de:

SYLVER LAURIE IBERICA, S.L., de nacionalidad española, residente en Madrid, José Picón, nº 9, por:

"PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA PASTA DETERGENTE".

- - - - -

Memoria descriptiva

Esta invención se refiere a un procedimiento para la obtención de un gel espumoso fluido, con fuerte poder detergente por su acción tensioactiva notablemente mejorada, para su especial utilización como producto de aseo e higiene personal.

5            Se puede hacer constar como notable mejora, su consistencia gelatinosa que impide el que se derrame el frasco o desperdicio, teniendo sobre los productos sólidos, la ventaja de su mayor facilidad de dosificación y disolución.

10           El producto que se obtiene con este procedimiento no es una pasta espesa o de aspecto meloso, sino gelatinoso, que al ser ex

287282



tendida, dosificada o extraída del frasco, no forma filamentos.

Sus notables mejoras para su utilización como elemento de hi  
giene personal, estriba en que, gracias a los elementos aditivos  
que más adelante se reseñarán, no reseca, la piel, conservando a  
15 pesar de su fuerte poder desengrasante, el grado necesario de untuo  
sidad de la piel, manteniendo de esta forma la epidermis, las defen  
sas naturales contra los agentes exteriores y su aspecto y tacto  
suave y brillante.

Como idea de conjunto del procedimiento que describimos, se  
20 puede indicar en primer lugar que es un espesamiento con productos  
especiales de una solución de lauril sulfato sódico que contiene en  
disolución todavía, restos de alcoholes grasos etoxilados y sulfato  
sódico resultante de la incompleta síntesis del lauril sulfato só-  
dico.

El procedimiento tiene las siguientes fases:

19.- La solución concentrada de lauril sulfato sódico con el  
resto de alcoholes grasos etoxilados y sulfato sódico, se calien-  
tan a 70º con lo que se fluidifican notablemente.

29.- Se adiciona cloruro sódico que de por sí espesará el pro  
30 ducto cuando se haya enfriado la pasta.

39.- Se adiciona monoetanolamidas de ácidos grasos fundidos  
previamente.

49.- Se enfría a continuación toda la masa hasta 50º.

59.- Se adicionan aceites esenciales de pino y otros produc-  
35 tos aromáticos, que darán al producto el aspecto gelatinoso apete  
cido.

En este procedimiento se utiliza una máquina mezcladora con  
elementos de agitación planetario a marcha lenta, lo que nos ase-  
gura la perfecta homogenización de la mezcla sin inclusión de aire,  
40 con lo que la gelatina tiene un brillante aspecto así como la tras

287282



lucidez que proporciona el estar exenta de espuma.

Efectuada ya con todo detalle la descripción del objeto que constituye esta Patente de Invención, sólo resta añadir que podrán ser variables todas aquellas circunstancias que no alteren la esencialidad del invento, las que quedarán igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

REIVINDICACIONES

- 1). Procedimiento de obtención de una pasta detergente, caracterizado porque se parte de una solución concentrada de lauril sulfato sódico con restos de alcoholes grasos etoxilados y sulfato sódico, que se calientan a una temperatura entre 70 - 80º para su fluidificación.
- 2). Procedimiento según la reivindicación anterior, caracterizado porque se adiciona cloruro sódico del 1 al 2% de acuerdo con el espesor que se quiera dar.
- 3). Procedimiento según la reivindicación anterior, caracterizado porque se adiciona monoetanolamidas de ácidos grasos fundidos a temperatura de 70 - 80º.
- 4). Procedimiento según la reivindicación anterior, caracterizado porque se enfría toda la masa hasta 40 - 50º.
- 5). Procedimiento según la reivindicación anterior, caracterizado porque se adicionan 2% de aceites esenciales de pino mediante agitación con elemento planetario a marcha lenta hasta su enfriamiento.
- 6). PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA PASTA DETERGENTE.

Esta Memoria consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por un solo lado de sus caras.

Madrid, a 22 de Abril de 1963