

338018



MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a la solicitud de una  
BREVETE DE INVENCION

que se solicita por veinte años en España, a favor de D. Antonio Rodríguez Sánchez, domiciliado en MADRID.- Hermanos de Pablo, 45.

p o r

" UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN PRODUCTO DE LIMPIEZA  
Y CONSERVACION "

.....

El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica a un procedimiento de preparación de un producto de limpieza y conservación, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, su elevado poder de dispersión y su finura, haciendo de este producto una materia prima de gran interés para la industria y también para su utilización doméstica y similares, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

10

338018



15 En los productos conocidos para esta aplicación, se utiliza primordialmente abrasivos diversos, que no pueden ser considerados sino como materiales vastos para limpieza y sin que tengan relación alguna con el jabón.

20 En la nueva preparación, a base de pasta con alumina, se consigue un gran poder emulsionante y detergente, debido a las características peculiares de la alumina, siendo esta pasta menos viscosa que el jabón y de gran efecto de penetración en los poros, emulsionando las grasas y arrastrando toda clase de impurezas, quedando los artículos tratados con un lustre perfecto y las manos del usuario, exentas de suciedad y no son atacadas, dejando una sensación de suavidad y frescura no igualable.

25 La preparación del nuevo producto es sencilla y se puede realizar con un equipo poco complicado, En su aplicación los productos resultantes son económicos, debido a la calidad de los componentes útiles que la forman.

30 Las características físicas de la carga son las siguientes:

Producto puro contenido en AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 99.90%  
Insoluble. Color totalmente blanco.

35 Finura.- Partículas homogéneas, impalpables, ultramicroscópicas menor de 0.1 micras, voluminosas dobles al peso.

Peso específico 3.60.

El procedimiento de preparación de esta pasta es el siguiente:

40 En un recipiente susceptible de calentamiento, se deposita una carga de 1.000 grs. de jabón en viruta o polvo y 2.000 c.c de agua filtrada. La temperatura se eleva a 80° C. y se agita hasta que el jabón quede totalmente disuelto, agregándose a continuación 200 c.c. de alcohol puro y continuando la agitación.

45 En otro recipiente aparte se ponen 7.000 c.c. de agua filtrada, 460 grs. de fosfato trisódico y 500 grs. de alumina, calén-

338018



tandose hasta la total disolución del fosfato y se alcance una temperatura de 80°C.

50 Conseguida la temperatura de ambas disoluciones a 80°C. se vierte la carga que contiene el fosfato, sobre la disolución del jabón, lentamente y manteniéndose una agitación regular y constante pero no violenta y vigilando que la saponificación sea uniforme.

55 Esta operación se realiza durante una hora aproximadamente, formando la pasta un conjunto homogéneo y blanco, pudiéndose agregar ingredientes aromáticos.

El fraccionamiento y envasado, será potestativo.

60 Descrita suficientemente la naturaleza de la Patente, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

"="="="="="="="="="="="="="="="="="="

Por último, se declaran de novedad y propia Invención, las siguientes:

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

"="="="="="="="="="="="="="="="="="="

65 1ª.- Un procedimiento de preparación de un producto de limpieza y conservación, caracterizado esencialmente porque en un recipiente apropiado, se deposita una carga de 1.000 grs. de jabón en viruta o polvo y 2.000. c.c. de agua filtrada, caléntándose a una temperatura de 80°C. agitándose hasta que el jabón quede disuelto, agregándose a continuación 200 c.c. de alcohol puro y continuando la agitación.

70 2ª.- Un procedimiento de preparación de un producto de limpieza y conservación, según la anterior reivindicación caracterizado esencialmente porque en otro recipiente apropiado,

338018



75

se depositán 7.000 grs. de agua filtrada, 460 grs. de fosfato tri-  
sódico y 500 grs. de alúmina, calentándose a una temperatura  
de 80°C.

80

3ª.- Un procedimiento de preparación de un producto de  
limpieza y conservación, según las anteriores reivindicaciones  
caracterizado esencialmente porque conseguidas las disoluciones mer-  
cionadas y mantenidas a una temperatura de 80°C. se vierte la  
carga del fosfato sobre la del jabón, manteniéndose una agitación  
regular y constante durante una hora, debiendo vigilarse que la  
saponificación sea uniforme, pudiendo agragarse ingredientes aro-  
máticos, retirándose del calor la mezcla, enfriándose y pro-  
cediéndose al posterior fraccionamiento y envasado.

85

4ª.- UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN PRODUCTO DE  
LIMPIEZA Y CONSERVACION.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la pre-  
sente memoria y se reivindica en su nota.

Esta memoria consta de cuatro hojas foliadas y mecanogra-  
fiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 14 MAR. 1901

POR AUTORIZACION DEL SOLICITANTE.

*José Luis Rodríguez Perattá*  
P. P.