



226765

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO, PASTA DE-
TERGENTE, ADECUADO PARA EL LAVADO DE LAS MANOS DE MECÁNICOS Y
USOS SIMILARES", a favor de DON RAMÓN MIQUEL BALLART, de naciona-
lidad española, domiciliado en BARCELONA, Pasaje Maluquer, 2, 2^o.

. = .

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento para la obtención de un producto, pasta detergente, adecuado para el lavado de las manos de mecánicos y usos similares.

- La invención tiene lugar según un proceso operatorio en
5. seis fases, operando en máquina mezcladora según un trabajo en que se realizan adiciones correspondientes a cada fase, unas con la máquina parada y otras durante el funcionamiento de la máquina, comprendiendo en una fase complementaria paralela, la preparación de una disolución de metasilicato de sosa, para la oportuna adición en la máquina después de pasar dicha solución por
 10. un tamiz.

220765



Las cantidades indicadas en el ejemplo son para obtener 500 kgs. de pasta, pudiendo variar según la capacidad de la mezcladora y la potencia del motor.

- La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier medio adecuado con las proporciones, tiempos y temperaturas más convenientes en cada caso, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 5.
- 10.

. = .

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

1. Un procedimiento para la obtención de un producto, pasta detergente, adecuado para el lavado de las manos de mecánicos y usos similares, caracterizado esencialmente por el hecho de realizar un proceso operatorio en seis fases o pasos, operando en máquina mezcladora, según un método adecuado a cada fase, en máquina parada para determinadas adiciones y en máquina marchando para otras, comprendiendo la obtención en fase independiente de una solución de metasilicato de sosa para agregar en la cuarta fase del proceso y comprendiendo las fases primera, la adición conjunta de liquen en polvo, fosfato trisódico y coceina brillante, la segunda fase la adición de materia jabonosa en agua caliente, la tercera fase, la incorporación a las anteriores de bento-
- 15.
- 20.
- 25.



223765

- nita clarson o blanco de España, y carbonato de sosa, en la cuarta fase la adición de la solución preparada de antemano antes indicada, seguida, en la quinta fase, de la incorporación de serrín tamizado muy fino y agua, terminando la sexta fase con la adición de cierta cantidad de nitrobenzeno (esencia de mirbano).
5. 2. Un procedimiento según la anterior reivindicación en el que, la primera fase se efectúa realizando la adición en la mezcladora parada, haciendola marchar seguidamente en velocidad normal durante 20 minutos, después de los cuales se para.
10. 3. Un procedimiento según las reivindicaciones 1 y 2 en el que, con la mezcladora parada se vierten en ella escamas o desperdicios de jabón o de materia jabonosa juntamente con agua caliente a 70-80°C, haciendo marchar de nuevo la máquina durante 20 minutos.
15. 4. Un procedimiento según las reivindicaciones 1 a 3 en el que se echan en la máquina marchando, a paladas sucesivas, bentonita o blanco de España y carbonato de sosa, dejando marchar la máquina durante 30 minutos.
20. 5. Un procedimiento según las reivindicaciones 1 a 4 en el que, en el momento de cesar la operación anterior se deposita en la máquina, pasando por tamiz, la solución de metasilicato de sosa previamente obtenida y en la operación previa la solución de metasilicato se realiza en agua caliente a 80°C al 15%.
25. 6. Un procedimiento según las reivindicaciones 1 a 5 en el que, en la quinta fase se incorpora al contenido de la mezcladora, poco a poco, a medida que se va mezclando, serrín molido, a manera de una sémola fina y agregando en este momento el agua que hace falta para el completo de la cantidad prevista.
30. 7. Un procedimiento según las reivindicaciones 1 a 6 en el que, como fase final se incluye en la pasta dentro de la mezcladora



223765

ra, nitrobenceno (esencia de mirbano) dejando marchar la mezcladora 10 minutos, después de los cuales se puede retirar la pasta, que es el producto final deseado.

8. Un procedimiento para la obtención de un producto, pasta detergente, adecuado para el lavado de las manos de mecánicos y usos similares.
- 5.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

10. Madrid, a 16 de febrero de 1956.

RAMÓN MIQUEL BALLART.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

