



280213

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

por "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN ARTICULO DETERGENTE-
-ABRASIVO DE LIMPIEZA", a favor de DON JOSE OLIVIER GENOVES,
de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Calle
de Cerdeña n° 520, 1° 1ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento de fabricación de un artículo de limpieza, y más concretamente a artículos que suman las propiedades abrasivas de los estropajos de aluminio con las propiedades limpiadoras del jabón.

5. Estos artículos resultan de una gran utilidad ya que son muy apropiados para la limpieza en general de utensilios domésticos y culinarios, así como de utilización en la limpieza de distintos artículos industriales.



280213

Las fases de preparación de estos artículos limpiadores comprenden una trituración de un jabón de coco. el cual una vez preparado es colocado en un recipiente al fuego, vertiéndose en su interior aceite, agitando la mezcla

5. para producir un conjunto homogéneo, y seguidamente se vierte amoníaco, y se prosigue la agitación, disponiendo a continuación un colorante adecuado, según la tonalidad que se desee dar a dicha mezcla.

10. En una operación independiente se prepara lana de aluminio la cual se dispone debidamente cortada a tamaños adecuados y en forma aplanada, para impregnar por su cara superior mediante la mezcla o pasta así preparada, y seguidamente enrollando la capa de lana de aluminio, de forma que esta mezcla esparcida encima de la misma queda situada en
15. la parte central del estropajo que así se constituye.

En una forma práctica de realización y para la preparación de veinte estropajos se ha observado que aproximadamente se precisan las siguientes proporciones de material:

- | | | | | | | |
|-----|-----|------|----|-----------|----|----------|
| | 100 | grs. | de | lana | de | aluminio |
| 20. | 300 | " | de | jabón | de | coco |
| | 5 | " | de | colorante | | |
| | 30 | cc | de | amoníaco | | |
| | 15 | " | de | aceite | | |

25. Al propio tiempo debe tenerse en cuenta de que durante todo el proceso de preparación de la mezcla se debe someter ésta a una fuerte agitación para lograr la máxima homogeneidad en la misma.

30. Aunque en la presente descripción se hace referencia al jabón de coco, como elemento utilizado, se comprende que este tipo de jabón es solamente a título de ejemplo, ya que puede utilizarse jabones de otras calidades o procedencias, sin embargo los experimentos efectuados han dado



280213

Óptimos resultados utilizando este tipo de jabón.

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

5. descripción, Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

10. 1. Procedimiento de fabricación de un artículo detergente-abrasivo de limpieza, y más concretamente de artículos que suman las propiedades abrasivas con las limpiadoras, caracterizado por el hecho de que en una primera
15. fase de fabricación se prepara jabón, preferentemente de coco, triturándolo hasta constituir un conjunto pulverulento, el cual en una segunda fase de fabricación se somete dentro de una caldera a fuego lento, a la mezcla con aceite que se vierte en la caldera, al propio tiempo que se somete el
20. conjunto a energica agitación, prosiguiendo esta adiconando a continuación amoníaco y luego colorante, formando una pasta, la cual todavía caliente se derrama o empasta sobre una capa de lana de aluminio dispuesta previamente extendida y cortada a trozos convenientes, para su ulterior arrállado
- 25.



280213

antes del fraguado de la pasta constituida, que queda dis-
puesta en la parte central del material arrollado y listo
para su utilización.

5. 2. Procedimiento, según la reivindicación 1, carac-
terizado por el hecho de que en una forma de realización se
unen unos 300 g de jabón, 5 g de colorante, 30 cc de amoniaco
y 15 cc de aceite para tratar unos 100 g de lana de alumi-
nio.

10. 3. Procedimiento de fabricación de un artículo
detergente-abrasivo de limpieza.

Según se describe y reivindica en la presente
memoria descriptiva que consta de cuatro páginas foliadas
y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 22 AGO. 1962

JOSE OLIVIER GENOVES

p. a.

