

18 748

183748



BUENA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

Para una Patente de Invención, por veinte años, para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN JABON INDUSTRIAL Y DE MENAJE, A BASE DE CELO-VASCULOSA, a favor de la r.s. MADERAS Y DERIVADOS, S.A., Entidad española, establecida en San Sebastian, calle de Andia núm. 2.

=====

El procedimiento mecánico descrito y reivindicado en una modalidad anterior de la misma propiedad, permite recoger, en el transcurso de las diversas operaciones:

- 5 a) la vasculosa.
- b) una mezcla de celulosa y vasculosa y
- c) la celulosa.

La mezcla de celulosa y vasculosa (celo-vasculosa) está compuesta alrededor de 40% (cuarenta por
10 ciento) de vasculosa y 60% (sesenta por ciento) aproximadamente de celulosa, teniendo respectivamente por

fórmula química, según Frany y Urbain: $C_{18}H_{10}O_8$ y $C_{12}H_{10}O_{10}$. La densidad de la celo-vasculosa es de 0,250 (doscientos cincuenta milésimas) aproximadamente.



15

Examinando al microscopio la celo-vasculosa se ve un cierto número de moléculas esféricas (vasculosa) y un cierto número de bastones filiformes (celulosa).

20

La celo-vasculosa se presenta bajo la forma de un polvo extremadamente tenue, de color gris-amarillo, desprendiendo un olor de resina y un gusto acre.

25

En el presente procedimiento se ha previsto incorporar este producto a un jabón en pasta, a base de potasa cáustica, por ejemplo, con lo que se ha conseguido mejorar notablemente sus propiedades, en razón a que la presencia de la vasculosa mejora las condiciones desengrasantes del jabón, haciéndolo más untoso y, también, porque la celulosa extra-fina reemplaza ventajosamente a cualquier otro producto abrasivo.

30

35

Comprende el procedimiento para la obtención de jabón a la celo-vasculosa, la mezcla en frío de 200 (doscientos) gramos de jabón negro en pasta y 100 (cien) gramos de celo-vasculosa, adicionando la cantidad de agua que sea necesaria y poniendo especial cuidado en remover continuamente la mezcla para que resulte absolutamente homogénea.

40

En esta forma se obtiene un resultado de aproximadamente de 400 (cuatrocientos) gramos de jabón a la celo-vasculosa.

Las aplicaciones de este jabón son infinitas, estando particularmente indicado para la limpieza de

181742



45 objetos fuertemente ensuciados y grasas, tales como
 la repa, para el lavado de la cual la celulosa reem-
 plaza al cepillado o restregado enérgico que desgasta
 prematuramente el tejido y tambien en los estableci-
 mientos inuatriales para permitir a los obreros el
 50 lavado de las manos.

Las variaciones o modificaciones de todo orden
 que puedan ser introducidas en el procedimiento des-
 crito anteriormente se considerarán incluidas en la
 presente Patente de Invención, a no ser que modifi-
 55 quen esencialmente sus características.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del invento,
 se declaran de novedad y propia invención, las siguien-
 tes reivindicaciones:

60 1ª.- Procedimiento para la obtención de un ja-
 bón industrial y de menaje, a base de celo-vasculosa,
 caracterizado porque se procede a mezclar en frío una
 parte de jabón negro en pasta y una parte de celo-vas-
 culosa obtenida por el procedimiento de disociación
 65 de los componentes de la madera, adicionando sucesiva-
 mente la cantidad de agua necesaria. El conjunto debe
 removerse continuamente para lograr una mezcla absolu-
 tamente homogénea, realizandose ésta en la siguiente
 proporción: 200 (doscientos) gramos de jabón negro y
 70 100 (cien) gramos de celo-vasculosa que con el agua
 que se adiciona da un resultado de 400 (cuatrocientos)
 gramos aproximadamente.

2ª.- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN JABON
 INDUSTRIAL Y DE MENAJE, A BASE DE CELLO-VASCULOSA.

75 Todo ello según queda descrito y reivindicado.

Madrid, 17 de Enero de 1948