

150752



PATENTE DE INVENCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE RESINATOS ALCALINOS
EXENTOS DE MATERIAS ADHESIVAS"

=====
=====

Solicitante e inventor: Don Alfredo BERNAD MUÑOZ, residen
te en ZARAGOZA - San Clemente, 24 - 29 dcha.

=====
=====

La presente invención hace referencia a un procedi
miento para la obtención de resinatos alcalinos exentos
de materias adhesivas, con el cual se logran grandes ven
tajas eliminando todos los inconvenientes con que esta ob
5 - tención ha tropezado hasta la fecha.



Los procedimientos seguidos en el tratamiento de la colofonia para la obtención de resينات alcalinos puros, destinados especialmente para la fabricación de jabones, ha tropezado con el inconveniente de que no se logra la eliminación de materias adhesivas que la colofonia tiene y que son insolubles en el agua, y por consiguiente las hace inservibles como jabón, y únicamente en pequeñas proporciones es admisible en la fabricación del jabón graso. Esta dificultad queda solventada con el procedimiento que constituye la presente invención lográndose la obtención de resينات alcalinos exentos por completo de materias adhesivas.

La insolubilidad de las sustancias adhesivas que acompañan a la colofonia (resina de pino) que resisten a la acción de los álcalis cáusticos, se logra por medio de una oxidación, con la cual aquéllas se desruyen perdiendo sus propiedades adhesivas, dando lugar a un resinato alcalino, bajo la forma de una pasta jabonosa, suave, difícil de diferenciar en su empleo, de un buen jabón potásico.

De esta manera pueden prepararse jabones exclusivamente de colofonia, sin mezcla alguna de grasas, muy detergentes y abundante espuma y aplicables a la economía doméstica y otros usos.

El objeto que constituye este nuevo procedimiento se logra, mediante la fundición de la colofonia por medio de hidróxidos alcalinos o carbonatos, en solución hasta reacción estrictamente neutra.

Seguidamente se precipita un 5% del resinato alcalino formado mediante el sulfato magnésico a resinato mag



mésico insoluble, que dispersado uniformemente por toda la masa produce una absorción de las sustancias adhesivas de la colofonia, que luego mediante un tratamiento con perborato sódico u otro compuesto que ceda con facilidad oxígeno, se destruye la acción adhesiva de aquellas sustancias.

Por último para solubilizar el resinato magnésico primeramente formado con objeto de ayudar la oxidación, se añade fosfato trisódico, el cual por su reacción alcalina produce una pepetización del resinato metálico, evitando de esta manera residuos insolubles que daría mal tacto al jabón.

NOTA DE REIVINDICACIONES

Descrita la naturaleza del invento y la manera de realizarlo en la práctica, se hace constar que las variaciones de detalle que se introduzcan en el objeto de la patente, quedan comprendidas dentro del alcance del invento en cuanto no altere su esencialidad, siendo lo que la constituye, y por lo que se solicita como nueva y de invención propia del solicitante, Patente de Invención por 20 años en España, sus Colonias y Protectorado:

1 - Procedimiento para la obtención de resinosos exentos de materias adhesivas, caracterizado por la oxidación de la colofonia fundida por medio de hidróxidos alcalinos o carbonatos, en solución hasta reacción estrictamente neutral.

2 - Procedimiento para la obtención de resinosos exentos de materias adhesivas, caracterizado por la precipitación de los ácidos de la colofonia en forma de resinosos magnésicos insolubles con el exclusivo objeto -



de constituir un sistema de absorción con las sustancias adhesivas que facilite la oxidación de las mismas.

3 - Procedimiento para la obtención de resinatos alcalinos exentos de materias adhesivas, caracterizado por la 70 - repetición o gran división del precipitado para favorecer la oxidación.

4 - "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE RESINATOS ALCALINOS EXENTOS DE MATERIAS ADHESIVAS".

Según queda descrito en la presente memoria, que consta 75 - de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 30 de Octubre de 1940.

Alfredo BERNAD MUÑOZ.

P.A. *Alaya*