



152009

158009

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

PATENTE DE INVENCION

EN

ESPAÑA

POR VEINTE AÑOS? A FAVOR DE

DON JOSE DE LA PENA Y BAIANS, de nacionalidad española,
residente en Madrid, calle de Abascal num. 32,

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE JABONES DE RESI-
NAS O DE COLOFONIAS",

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo



Hasta ahora, los jabones que se obtienen, a base solamente de la saponificación de resinas o colofonias con álcalis, no han tenido aplicación práctica ni aceptación para uso como producto detergente, por los graves inconvenientes que hasta ahora han presentado los jabones de esa especie.

Estos inconvenientes se manifiestan especialmente en la excesiva viscosidad de los jabones de esa clase que son pegajosos y molestos de usar por esta razón, su blandura también excesiva que impide su uso en forma de pastilla ó pequeño bloque, a no ser que para darle la rigidez necesaria se recurra a un exceso de álcali ó a una carga de materia neutra, en cuyos casos el jabón resulta dañino para la epidermis, engorroso de fabricar, de muy inferior calidad y sumamente áspero.

Tras de estudios minuciosos de esta cuestión y de numerosos ensayos efectuados, se ha llegado al resultado industrial nuevo que constituye el objeto de los perfeccionamientos cuya patente se solicita.

El resultado industrial proporcionado por estos perfeccionamientos se caracteriza especialmente:

- 1- Se logra dar al producto fabricado la suficiente rigidez y dureza para que durante la manipulación del lavado no se deshaga o reblandezca y se vaya gastando, gradual y suavemente, por capas paralelas a la superficie de frote, hasta su completa consumición sin deformarse.
- 2- Se hace desaparecer el tacto desagradable de masa pegajosa, característico de la resina o la colofonia, que se adhiere a las manos que quedan con una molesta viscosidad aun después de enjugadas.
- 3- Se consigue un notabilísimo aumento de espuma con relación a los jabones de esta clase utilizados hasta hoy.



4-Tambien se logra una gran rapidez en la elaboracion, consigu
guiendose que esté en condiciones para ser cortado y usado en
un espacio total de tiempo de unas cinco horas, tiempo que tar
da la masa en solidificarse y endurecerse, debido a la reaccio
o fraguado que se efectúa gracias a los perfeccionamientos ob-
5 jeto de esta patente.

5-No precisa para obtener la solidez apetecida la adiccion de
materia neutra ni proporcion excesiva de álcali ni recurrir
tampoco a su desecacion por el calor ni esperar el transcurso
10 de varias semanas, para poder utilizarlo.

La sintesis de los perfeccionamientos a que se refiere
esta patente, consiste en la agregacion, en el curso de la fabr
cacion de determinadas materias, en proporciones que son varia
bles, segun las características de las resinas empleadas en ca
15 da caso, materias que son las que proporcionan el resultado
industrial logrado.

Se puede proceder en la forma siguiente, que se describe
a titulo de ejemplo demostrativo de como se puede industriali
zar el invento.

20 Se saponifica la resina ó la colofonia con el álcali, en
la forma ya conocida para la obtencion de los jabones de resi
na o de colofonia, pero con la adiccion, no practicada hasta aho
ra, en las proporciones variables de que antes se ha hecho men
cion, de magnesia calcinada, cal, óxido de zinc y cloruro sódico.

25 La adiccion de estos productos que es fundamental del per
feccionamiento, no solo mejoran la calidad del jabon, sino que
ejerce una reaccion o fraguado sobre la masa saponificada que
produce como resultado, que dicha masa quede dura a las pocas
horas y con todas las características enumeradas anteriorment
30 con lo cual se consigue un resultado industrial completamente

152009



nuevo que dá lugar a un jabon de rsina o de colofonia sumamen
te mejorado y en condiciones de ser utilizado pranticamente,
y por lo tanto con la aceptacion comercial de que carecia an-
tes de la introduccion de este perfeccionamiento.

5

N O T A.

Se reivindicacion, como propios y nuevos, para que sean ob-
jeto de patente de invencion en España por veinte años, los o
puntos siguientes:

10

1.-Perfeccionamientos en la fabricacion de jabones de
resinas o de colofonia, caracterizados porque antes, en, ó despu
es de la saponificacion de la resina con el álcali, se agre -
gan a la mezcla, magnesia calcinada, cal, óxido de zinc y cloru
ro de sodio, en proporciones que varian con las caracteristica
de la resina o colofonia empleada.

15

2.-PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE JABONES DE
RESINA O DE COLOFONIA.

Todo conforme se describe en la memoria que antecede y
se reivindica en su nota.

20

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina
por una sola cara y foliadas.

Madrid 3 de Marzo 1.941.

José de la Peña y Balans.

P.A.