



224949

C E R T I F I C A D O
D E
A D I C I Ó N

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N° 183.009"
por "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UN PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE
APLICABLE A LA INDUSTRIA TEXTIL", a favor de DON JOSÉ VILLANO-
VA COMAS, de nacionalidad española, residente en MADRID, calle
de Santa Juliana, n° 13 - 3°.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente certificado de adición se refiere a unas me-
joras en el objeto de la patente principal n° 183.009 por proce-
dimiento para obtener un producto impermeabilizante aplicable a
la industria textil.

5. En la patente principal se reivindica un proceso operato-
rio por el cual, operando a temperaturas de los 100⁰ C y emplean-
do como elementos base la parafina y el alcohol graso sulfonal
se logran resultados plenamente satisfactorios.

10. Sin embargo cabe mejorar la invención con vistas a un ma-
yor rendimiento y a una máxima bondad en la calidad del resulta-
do y en su estabilidad, introduciendo unas mejoras en el proceso

224949 11



2.

que son objeto del presente certificado de adición.

Consiste la invención en la adición a la fórmula general del producto impermeabilizante indicado de un 8 a 10% de resina colofonia, substituyendo el alcohol graso sulfonal por

5. un emulgente no iónico de tipo sulfonado o de condensación, por ejemplo derivados óxido de etileno, que se hace entrar en una proporción entre 2 y 5%. Además se modifican las cantidades en la cuantía de 5 a 7 partes en peso de gelatina blanca y 10 a 15 partes de sales de alúmina formadas principalmente por formiato de alúmina y cinc.
- 10.

La temperatura de trabajo se rebaja ahora a los 80 a 90° C.

15. Dentro de su esencialidad, puede la invención llevarse a la práctica en otras formas de realización que difieran en de talle de las antes citadas por lo que son variables los tiempos temperaturas de reacción y medios para lograr el proceso, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -



N O T A

224949

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

5. 1. Mejoras en el objeto de la patente principal, nº 183.009 por procedimiento para obtener un producto impermeabilizante aplicable a la industria textil, caracterizado esencialmente por el hecho de realizar una adición de 8 a 10% de resina colofonia, y substituir el alcohol graso sulfonal por un emulgente no iónico de tipo sulfonado o de condensación entrando en la proporción entre 2 y 5%, comprendiendo además la adición de 5 a 7 partes de gelatina blanca y 10 a 15 partes de sales de alúmina, formadas principalmente por formiatos de alúmina y cinc, manteniendo la temperatura de trabajo entre los 80 y 90° C.
10. 2. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 183.009 por procedimiento para obtener un producto impermeabilizante aplicable a la industria textil.
- 15.

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

Madrid, a 11 de Noviembre de 1.955

JOSE VILLANOVA COMAS.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

R.tp.