

AÑO 1.959

Expediente núm.



246763

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

246763

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INTRODUCCION por veinte años, en España

a favor de

COTONIFICIO DE BADALONA, S.A., de nacionalidad
española domiciliado en Barcelona

calle de Vía Layetana núm. 30

por:

PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE LAMINAS FILTRANTES PARTIENDO DE FIBRAS VEGETALES*

Nº 10604

Agente Sr. PEDRO SUÑERES



178
246763

PATENTE DE INTRODUCCION

por "Procedimiento de fabricación de láminas filtrantes par-
tiendo de fibras vegetales"

a favor de Cotonificio de Badalona, S.A. domiciliada en Bar-
celona, Via Layetana, nº 30.

5



MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente patente de introducción a un
procedimiento de fabricación de laminas filtrantes constituf-
das por fibras vegetales, particularmente de algodón, prepara-
das y dispuestas convenientemente a efectos de lograr para dee
terminados casos, un filtraje rapido y perfecto con un medio
absolutamente innocuo.

10

El procedimiento que nos ocupa, tomando por base la
fibra de algodón por serla mas indicada para los efectos per-
seguidos, consiste esencialmente en lo siguiente:

15



246763

Como primera operacion, se somete a las fibras destinadas a la fabricacion de las laminas filtrantes, de referencia, a un descrudado para eliminar de las mismas la grasa que generalmente contienen, a cuyo efecto son tratadas con sosa caustica durante unas ocho horas en autoclave mantenida a 3 atmosferas de presion, con lo, cual la grasa queda saponificada; seguidamente son sometidas dichas fibras a un blanqueo tratandolas con una solucion de hipoclorito sodico, siendo luego lavadas y subsiguientemente secadas; se procede a continuacion al cardado de las fibras para lograr una napa uniforme, siendo esta seguidamente calandrada en caliente con gofraje simultaneo a efectos de aumentar su consistencia, y finalmente cortada en laminas de dimensiones apropiadas de acuerdo con las necesidades a satisfacer.

Resultan con ello unas laminas filtrantes que por sus caracteristicas son muy apropiadas para el filtraje de liquidos dentro de un amplio campo de densidades de estos.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introduccion:

1º.- Procedimiento de fabricacion de laminas filtrantes partiendo de fibras vegetales, particularmente de algodón, cuyo desarrollo es como sigue: como primera operacion se somete a las fibras vegetales de referencia, a un descrudado apropiado para eliminar la grasa que contienen, a cuyo efecto son tratadas con sosa caustica durante unas ocho horas en autoclave mantenida a unas tres atmosferas de presion; una vez saponificada la grasa como resultado del tratamiento anterior, las fibras son sometidas a un blanqueo tratandolas con una solucion

246763



7 ENE

5 de hipoclarito sodico, siendo luego lavadas y subsiguientemente secadas; se procede seguidamente al cardado de las fibras para lograr una napa uniforme, la cual, unitariamente o superpuesta con otras es calandrada en caliente con gofraje simultaneo a efectos de darle consistencia; finalmente la lamina es cortada en porciones de perfil y dimensiones apropiadas de acuerdo con su ulterior aplicacion.

2º.- PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE LAMINAS FILTRANTES PARTIENDO DE TIERRAS VEGETALES.

10 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo descrito en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 7 de Enero de 1.959

COTONIFICIO DE BADALONA, S.A.

p/a.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping strokes.