



SS.- 1013.
Fall III.

1 17427

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre del Sr. Dr. EMIL GMINDER, ciudadano alemán, residente en Gustav-Wernerstr 26, Reutlingen, Württemberg, Alemania, por:

"UN PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCION
DE UN ATAJO DE FIBRAS LARGAS HILABLES DE CAÑAMO EN FORMA DE
MECHA, DE FIBRAS DE CAÑAMO VERDE, EN ESPECIAL DE CAÑAMO
VERDE DE SIMIENTE".

====O====O====O====O====O====O====O====O====O====O====O====O====O====

El invento se refiere a un procedimiento para la extracción de un atajo de fibras largas hilables, en forma de mecha, de fibras de cáñamo verde, en especial de fibras de cáñamo verde de simiente.



5

Se conoce el procedimiento que consiste en separar mecánicamente las fibras de linaza extraídas y alineadas, de las partes de cola adherentes a ellas, en gran parte por medio de un tratamiento sucesivo de dichas fibras en lejías, jabones, baños ácidos etc., siendo después prensadas y secadas. Las fibras tratadas de esta forma se pegan unas con otras después del secado, y tienen que ser separadas posteriormente con mucho trabajo, para poder hilarlas. Con ello se forma también estopa.

10

Frente a esto, tiende el invento a extraer de fibras de cáñamo verde, en especial de fibras de cáñamo verde de simiente, mecánicamente, en forma de mecha, en un proceso continuo de trabajo, pasando por una de dichas balsas químicas, un atajo de fibras largas aflojado y abierto, prácticamente sin que se produzca estopa. Este atajo de fibras largas puede ser elaborado, sin más, en máquinas hilanderas de fibras largas.

15

20

Según el invento, se obtiene un atajo hilable de fibras largas en forma de mecha, llevando una cantidad de hebras de fibras largas limpiadas mecánicamente, una al lado de otra, con el empleo de cilindros de estrujamiento, a través de baños (lejías, jabones, baños ácidos etc.), siendo secadas, y luego ablandadas, pasando entre cilindros ablandadores, y estiradas en su anchura por entre un juego de cilindros con púas, con una tensión de 10 a 20 veces, para condensarlas finalmente en forma de mecha aplicándoles un alambre falso.

25

30

En lugar de los trenes de laminadores conocidos con púas, se pueden emplear los laminadores conoci-



35 dos de barras con púas. En la elaboración del material fibroso por los cilindros de púas, los atajos son abiertos extensamente, quitándoles las partes que aún adhieren a las fibras. También se produce con esta elaboración una mezcla de las fibras en relación con la multitud de hebras presentadas.

40 En el croquis está representada esquemáticamente una instalación para la realización del procedimiento según el invento.

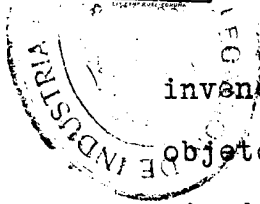
45 Extrayéndolas de varios recipientes a, son llevadas mecánicamente cuerdas de fibras largas previamente lavadas b entre parejas de cilindros aplastadores c y d, que pertenecen a los baños químicos e y f consecutivos. Después de pasar por estos baños, las cuerdas de fibras b pasan a un aparato secador g, son a continuación ablandadas por cilindros ablandadores z, estiradas
50 después por entre cilindros de transporte de rotación rápida k, pasando por los cilindros con púas h de rotación lenta, para finalmente ser condensadas por un tubo giratorio i, y ser provistas de alambre falso. Los atajos de fibras largas obtenidos en esta forma, pueden ser
55 depositadas en cazos giratorios, y están en condición de ser hiladas.

60 Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Alemania el 24 de Junio de 1938, bajo el número G. 98.144, VII/29a, se acoge a los beneficios del artº. 51 del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial.

=====
===== N O T A =====

=====

Los puntos de



invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, son los siguientes:

65

1º. Un procedimiento para la obtención de un atajo hilable de fibras largas, en forma de mecha, de fibras de cáñamo verde, en especial de fibras de cáñamo verde de simiente, caracterizado por el hecho de que un gran número de atajos de fibras largas limpiadas químicamente es llevado sin interrupción, uno al lado de otro, con el empleo de filas de cilindros aplastadores, a través de baños de tratamiento, (lejía, jabones, baños ácidos etc.), secada después, ablandada a continuación entre cilindros ablandadores, y estirada, en ancho, con una tensión de 10 a 20 veces, por entre uno o mas juegos de cilindros con púas, siendo finalmente condensada en forma de mecha, con aplicación de un alambre falso.

70

75

80

2º. Un procedimiento para la extracción de un atajo de fibras largas hilables de cáñamo en forma de mecha, de fibras de cáñamo verde, en especial de cáñamo verde de simiente.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña, y para los fines que se han especificado.

85

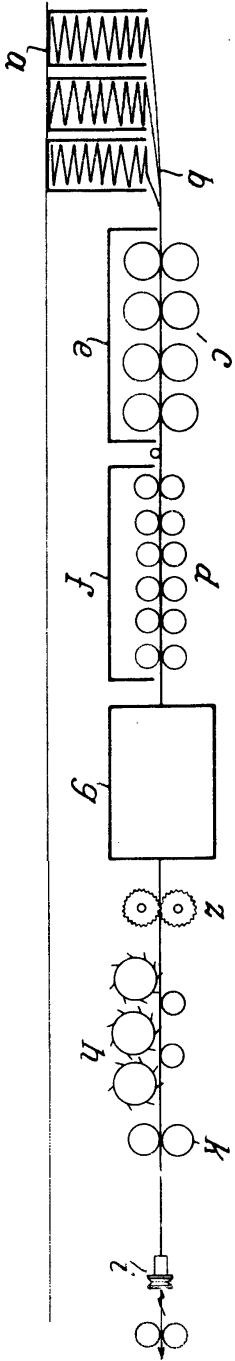
Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

San Sebastián a 1º JUN 1939 Año de la Victoria.

P. A.

ALBERTO DE ELZABURU
Agente de la Propiedad Industrial

P. P. *J. M. Alcaiz*



ESCALA 1/4 N. 100

27.

ALBERTO DE EIZABURU
Agente de la Propiedad Industrial
P. R.
Alberto de Eizaburu