

31



PATENTE DE INTRODUCCION

146424

MEMORIA DESCRIPTIVA
sobre

"UN NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE LANA ARTIFICIAL DE UNA TRENZA DE MUCHAS FIBRAS DE CELULOSA"

=====

Solicitante: Don Carlos AHNERT Y LOEBER, residente en BURGOS
Calle de Vitoria, nº 100

=====

Como indica el enunciado de la Patente, se trata de -
obtener la exclusiva de introducción en España de un nue-
vo procedimiento aún no conocido en nuestro país, pero sí
en el extranjero, especialmente en Alemania.

5 - Hasta ahora en España se han usado, fabricándolos aquí
o importándolos del extranjero, desperdicios de seda arti-
ficial en su estado natural, mezclados con otras fibras,-
que tienen el gran defecto de que, por su estado de lisura,
dan en los hilados muy poca resistencia; además, se ajustan
10 - tan íntimamente entre sí que forman por ello un excelente



Solicitante: Don Carlos AHNERT Y LOEBER.

conductor del calor.

Es bien sabido que la mejor cualidad de la lana artificial (celulana), para su mayor semejanza con la lana natural, consiste en que tenga las propiedades de ésta hasta -
15 - donde sea posible, o sean tacto y ser un mal conductor del calor. Aparte de esto, es de desear que las fibras de la -
seda-lana tengan siempre todas un largo igual y el más adecuado para los hilados que con ellas se quiera obtener, -
bien sean de celulosa sola, bien en combinación con lana -
20 - natural, algodón ú otras fibras.

Estas finalidades se consiguen con el procedimiento objeto de la presente solicitud de Patente que, en su parte-
esencial, consiste en que la trenza de fibras de celulosa-salga de la cebolla capilar en estado quieto o tembloroso-
25 - y pase al baño fijador para darle un rizado, cortando dicha trenza, antes o después de pasar a los baños necesarios, según el tamaño más indicado para las hilaturas futuras.

El procedimiento se caracteriza porque la disolución -
de la celulosa - obtenida por los métodos ya conocidos o -
30 - por otros que se descubran en lo sucesivo - es prensada por cebollas capilares que contienen un gran número de agujeros finos, según el grueso de la fibra que se desee obtener, y se consolida en fibra resistente mediante los baños subsiguientes. Como en la seda artificial se junta un número más
35 - reducido de estas fibras, según el grueso del hilo que se quiera obtener en la hilatura, que hoy en los deniers ("tires") más gruesos no pasan de 300, para la lana artificial, se pueden juntar varios miles de fibras en una trenza que -
se pasa por los baños fijador y lavadores, para cortarla a
40 - continuación en trozos iguales, según el largo que se nece



Solicitante: Don Carlos AHNERT Y LOEBER.

site para la hilatura.

También se puede cortar esta trenza de fibras inmediatamente después del baño fijador, y dar los demás baños - después del corte, lo cual puede dar lugar, al mismo tiempo, a que las fibras se tiñan como fibras vegetales o animales.

Como la fibra recta en la fabricación de la seda artificial ofrece en el conjunto de la hilatura un hilo liso recto, que es, por consiguiente, un buen conductor del calor, debe darse a la fibra suelta, en su fabricación, un rizado mediante un movimiento tembloroso durante la salida por la cebolla capilar o a la entrada del baño fijador.

Por esta propiedad del rizado de la fibra, el hilo torcido más tarde en las máquinas de hilar resulta más abufado y ofrece, por ello, la propiedad de mal conductor del calor, y resulta, además, por el mejor enganche entre las fibras, un hilo de mayor resistencia.

NOTA DE REIVINDICACIONES

Expuestos la naturaleza, sus ventajas, y los elementos que necesita para su realización práctica, se hace constar que cualquier eventualidad, así como cualesquiera detalles de forma o complementarios, quedan comprendidos dentro del alcance de la Patente en cuanto no afecte a su esencialidad y que lo que se reivindica como Patente de Introducción, por 10 años en España, sus Colonias y Protectorado, es:

1 - Nuevo procedimiento para la fabricación de lana artificial de una trenza de muchas fibras de celulosa, caracterizado esencialmente porque la disolución de la celulosa es prensada por cebollas capilares que contienen un gran número de agujeros más o menos finos, según el grueso



Solicitante: Don Carlos AHNERT Y LOEBER.

de la fibra que se desee obtener, y se consolida, hasta convertirse en fibra resistente, sometiéndola a baños sucesivos, de acuerdo con el método que se emplee, ya sea de los conocidos ú otro que se descubra en lo sucesivo.

75 - 2 - Nuevo procedimiento, según la reivindicación anterior, caracterizado porque, en la trenza que se forma, pueden juntarse miles de fibras, pasándose enseguida por los baños fijador y lavadores, para cortarla a continuación en trozos de igual longitud, de acuerdo con el largo que se -
80 - necesite para la hilatura.

3 - Nuevo procedimiento, según las reivindicaciones anteriores 1 y 2, caracterizado porque la referida fibra de trenzas, o mejor dicho, trenza de fibras, en vez de cortarse después de los baños fijador y lavadores, también se
85 - puede cortar inmediatamente después del baño fijador y dar los demás baños después del corte, con lo cual puede conseguirse, al mismo tiempo, el efecto de que las fibras puedan teñirse como fibras vegetales o animales.

4 - Nuevo procedimiento, según reivindicaciones 1 y 2,
90 - caracterizado porque, durante la fabricación de la fibra suelta, debe darse a ésta un rizado, que se obtiene mediante un movimiento oscilante o tembloroso durante la salida de la trenza o fibra por la cebolla capilar, o a la entrada del baño fijador, con lo cual se consigue que el hilo -
95 - torcido más tarde en las máquinas de hilar ofrezca las propiedades características de la lana natural, o sean las de ser mal conductor del calor y tener una mayor resistencia, por el mejor enganche entre las fibras que le componen.

5 - Patente de Introducción sobre "UN NUEVO PROCEDIMIENTO
100 - TO PARA LA FABRICACIÓN DE LANA ARTIFICIAL DE UNA TRENZA DE



PATENTE DE INTRODUCCION

Memoria Descriptiva, Hoja,5.

Solicitante: Don Carlos AHNERT Y LOEBER.

MUCHAS FIBRAS DE CELULOSA".

Conforme se indica en la presente Memoria que consta -
de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Bilbao, 31 Diciembre 1938.III Año Triunfal.

Carlos AHNERT Y LOEBER.

P.A.