

92324



26 ENE 1925

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

por "Un aparato para hilar"

A nombre de la:

J. P. Bemberg Aktien-Gesellschaft

establecida en:

Berlinerstr, 100/104, Barmen-Rittershausen

A L E M A N I A.

-i-o-

La patente alemana 220051 distingue una máquina para hilar seda artificial, por el hecho de que el hilo, en el punto de salida de la regadera, va envuelto en una corriente lenta de líquido, y sólo después de lograr una consistencia suficiente, por el pro-



ceso de enfriamiento o solidificación, es recogido por la corriente líquida rápida, y retirado. En la forma reseñada de ejecución de la máquina, se cita como recipiente de hilado un cilindro, con un cono cuyo borde superior queda bastante por debajo de la regadera o chorro (en la práctica, de 5 a 8 cm). Por ello, entre el cono, en que tiene lugar un movimiento rápido del líquido precipitante, y el chorro o regadera, queda un espacio cilíndrico, en el que sólo se produce un movimiento pausado del líquido. Este movimiento pausado se obtiene porque, como se cita a modo de ejemplo en la solicitud de patente, baja poco líquido por un tubo -p-, o bien porque el líquido ascendente que entra por el tubo del fondo del aparato y sale luego por el cono, arrastra en su subida una pequeña parte, esto es, la hace subir a la parte superior cilíndrica del aparato, por las paredes, y en el centro vuelve a bajar con los hilos.

Se ha visto ahora que se puede obtener un hilado de igual calidad haciendo que el cono llegue a la regadera, o la sobrepase, pues en este caso se dispone igualmente de una corriente lenta de líquido que envuelve los hilos. El líquido precipitante, que desde fuera o desde abajo entra en el cono por su borde, llena el cono, pero sólo baja desde sus bordes y deja en el centro una especie de cuña de líquido cuyo movimiento es muy pausado. Pero esta cuña interior de movimiento tranquilo no existe sino cuando el líquido precipitante del exterior, introducida por abajo, entra en el cono por encima de sus bordes. La cuña lenta no se obtiene, por ejemplo, cuando, como sucede en el aparato de la patente alemana 148889, el líquido precipitante entra por arriba en el cilindro o cono. En este último caso, la

Corriente de líquido en el cono se reparte con regularidad por su sección.

En el dibujo se representa una máquina de hilar conforme al invento. El cilindro -a- está cerrado por abajo mediante un fondo con un apéndice tubular -c- en el centro y otro exoéxico -r-. En el tubo central -c- está el cono -e-, que llega hasta la regadera -b-. Por el tubo excéntrico -r- entra el líquido precipitante.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Alemania en 18 de Febrero de 1924 bajo el número B. 112.814 VII/29a, se acoge a los beneficios del artículo 16 de la Ley de Propiedad Industrial.

-:- :- N O T A -:- :-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTE años, son los siguientes:

1ª - Una máquina de hilar para fabricar hebras de seda conforme al procedimiento de estirado, con un embudo dispuesto en un recipiente cilíndrico, caracterizada porque el embudo de hilar (-e-) llega por arriba hasta la regadera o chorro (-b-), introduciéndose el líquido precipitante por fuera y por abajo en el orificio superior del cono.

2ª - Un aparato para hilar.

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

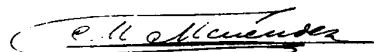
Esta Memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 26 de Enero de 1925

P.A.

Alberto de Lizaburu

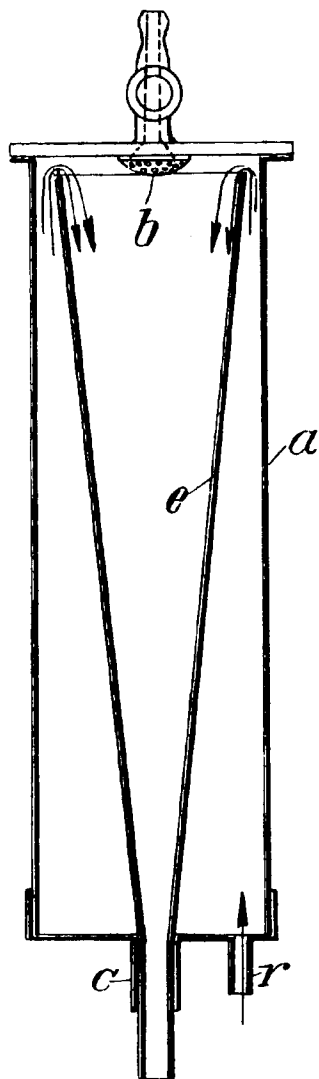
Proprietario





# ESCALA VARIABLE

11934



PA

Alberto de Elzaburu  
Por Poder

*Alberto de Elzaburu*