

318888



318888

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS METODOS DE ESTIRAJE PARA FILAMENTOS SINTETICOS", a favor de DON EUGENIO CALVETE CAPDEVILA, de nacionalidad española, residente en BADAJONA, (Barcelona), calle Marina, nº 1, 2º;

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los métodos de estiraje para filamentos sintéticos.

- Esencialmente son unos perfeccionamientos a
5. aplicar en los métodos de estiraje de filamentos sintéticos a base de nylon, polipropileno y similares y consisten en aportar el calor necesario para el estiraje, por contacto y sin presión mediante su marcha alrededor de uno o más cilindros que actúan como acompañadores y a los cuales se les proporciona una temperatura conveniente.
 - 10.



318888

Esencialmente se disponen entre los cilindros alimentadores y los de estiraje, unos cilindros calefactores como acompañadores de los filamentos, cuyos cilindros calefactores tienen medios de calefacción para mantenerlos a la temperatura de trabajo apropiada, la cual transmiten al material por contacto directo, produciéndose a la salida de dichos cilindros calefactores el estiraje de los filamentos.

Con el fin de facilitar la información, se acompaña a la presente memoria de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura única muestra esquemáticamente un conjunto que consta de un par de cilindros alimentadores 1 de los filamentos sintéticos 2, y un par de cilindros de estiraje 4, entre cuyos cilindros 1 y 4, se hallan dispuestos unos cilindros acompañadores 3 debidamente calentados.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



318888

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Perfeccionamientos en los métodos de estiraje para filamentos sintéticos, a base nylon, polipropileno y similares, caracterizados porque los filamentos en proceso de estiraje reciben el calor necesario para la operación por contacto sin presión mediante su marcha alrededor de uno o más cilindros que resultan como acompañadores y a los
10. cuales se les proporciona una temperatura conveniente.

15. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque entre los cilindros alimentadores y los de estiraje, se han instalado en cualquier forma unos cilindros calefactores como acompañadores de los filamentos, los mencionados cilindros uno o más están provistos de cualquier sistema de calefacción que los mantenga a una temperatura adecuada constante o no, para transmitirla por contacto y proporcionar al filamento el grado de calor necesario,

20. 3. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados porque el estiraje de los filamentos se produce precisamente a la salida del cilindro calefac-

318888



tor acompañador que ocupa el último lugar en sentido de la marcha .

4. Perfeccionamientos en los métodos de estiraje para filamentos sintéticos.

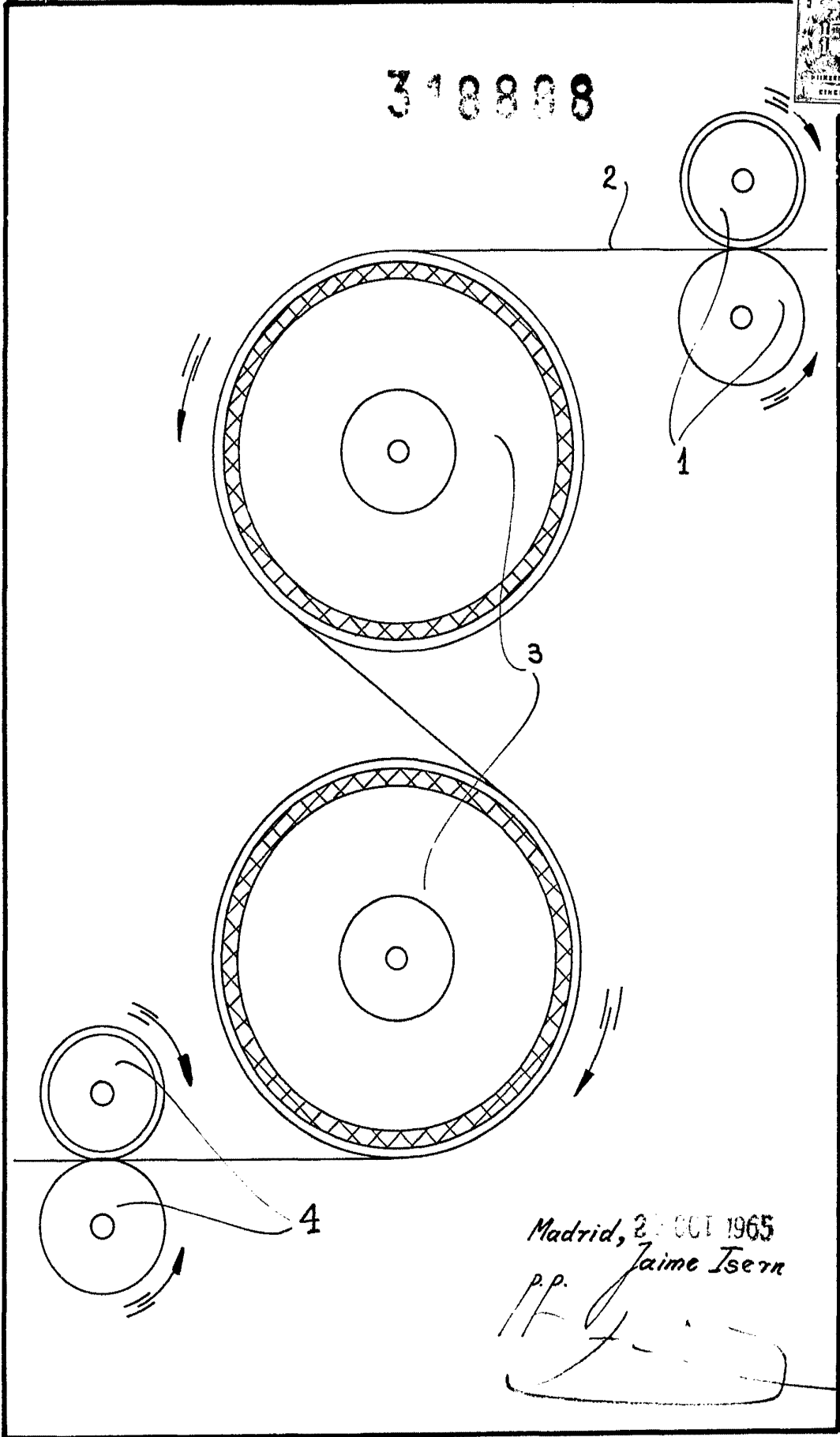
5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 OCT. 1965

p. a. **JAIME ISERN**
p. p.

Firmado en Madrid a 25 de Octubre de 1965

318808



Madrid, 27 OCT 1965

Jaime Isern

p.p.
[Handwritten signature]