

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR PROCESSING MONOFILAMENTS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MONOFILLEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MONOFILAMENTS.

Publication

EP 0464036 A1 19920108 (DE)

Application

EP 90903770 A 19900303

Priority

- DE 3909175 A 19890321
- DE 9000158 W 19900303

Abstract (en)

[origin: WO9011482A1] The invention concerns a process for orienting the fibre-like macromolecules of monofilaments in an assembly of monofilaments, using air at a given temperature. The monofilaments are processed using a series of any number of individual flow zones arranged in a row, the flow zones extending at right angles to the direction of motion of the monofilaments. The advantage of the invention is that, with extremely precise control of the temperature, each individual monofilament in the assembly is subjected to the same uniform stress.

Abstract (fr)

Un procédé permet d'orienter les macromolécules filamenteuses de monofilaments dans un ensemble de monofilaments au moyen d'air à une température donnée. A cet effet, les monofilaments sont traités dans un nombre voulu de zones individuelles d'écoulement agencées en rangées qui s'étendent perpendiculairement au sens d'avancement des monofilaments. L'invention assure une sollicitation uniforme et identique des monofilaments individuels de l'ensemble avec un réglage extrêmement précis de la température.

IPC 1-7

F27B 9/10

IPC 8 full level

F27B 9/02 (2006.01); **F27B 9/10** (2006.01); **F27B 9/28** (2006.01); **F27D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F27B 9/029 (2013.01 - EP US); **F27B 9/10** (2013.01 - EP US); **F27B 9/28** (2013.01 - EP US); **F27D 7/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9011482A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9011482 A1 19901004; DE 3909175 A1 19900927; DE 3909175 C2 19910725; DE 3909175 C3 19950831; DE 8915647 U1 19901213; EP 0464036 A1 19920108; EP 0464036 B1 19941012; US 5227175 A 19930713

DOCDB simple family (application)

DE 9000158 W 19900303; DE 3909175 A 19890321; DE 8915647 U 19890321; EP 90903770 A 19900303; US 76858191 A 19910917