

Title (en)

Process for the production of an air-textured yarn.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines lufttexturierten Fadens.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'un fil texturé par jet d'air.

Publication

EP 0443390 A1 19910828 (DE)

Application

EP 91101826 A 19910209

Priority

DE 4004721 A 19900215

Abstract (en)

In the air texturing of multifilament chemical yarns, cold-air jets are blown onto the yarn transversely to the yarn axis. The yarn can be a fully stretched chemical yarn. The yarn is fed into the texturing zone by a heated galette 5. The yarn-tension conditions prevailing in the texturing zone guarantee the best possible shrink-out of the yarn. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Lufttexturierung multifiler Chemiefäden werden Kaltluftstrahlen quer zur Fadenachse auf den Faden geblasen. Bei dem Faden kann es sich um einen voll ausgestreckten Chemiefaden handeln. Der Faden wird durch eine beheizte Galette 5 in die Texturierungszone eingespeist. Die in der Texturierungszone bestehenden Fadenzugkraftverhältnisse gewährleisten eine optimale Ausschrumpfung des Fadens. <IMAGE>

IPC 1-7

D02G 1/16

IPC 8 full level

D02G 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D02G 1/168 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0373519 A2 19900620 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
- DE 2749867 A1 19790510 - BARMAG BARMER MASCHF
- US RE32047 E 19851217
- US 3892020 A 19750701 - KOSLOWSKI MANFRED GUNTER
- US 2459102 A 19490111 - ADAIR NEWTON J
- US 3069836 A 19621225 - LEE DAHLSTROM RICHARD, et al

Citation (search report)

[XPD] EP 0373519 A2 19900620 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0443390 A1 19910828; EP 0443390 B1 19940330; DE 59101250 D1 19940505; ES 2051037 T3 19940601; US 5142754 A 19920901

DOCDB simple family (application)

EP 91101826 A 19910209; DE 59101250 T 19910209; ES 91101826 T 19910209; US 65482791 A 19910213