

Title (en)

Method and apparatus for texturising multifilament yarns.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Texturieren von Fadenbündeln.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la texturation d'un fil à multifilaments.

Publication

EP 0010229 A1 19800430 (DE)

Application

EP 79103790 A 19791004

Priority

DE 2844391 A 19781012

Abstract (en)

[origin: US4295253A] A process for texturizing bundles of filaments of synthetic high molecular weight materials at high speed, wherein the filament bundle is passed through a feed nozzle and is then brought into contact with a hot gaseous medium which is undergoing a vortical motion and has acquired a vortex angle of from 10 DEG to 70 DEG as a result of passage through a vortex chamber, is then heated by the fluid medium in a downstream tubular chamber and is subsequently fed to an expansion stage to produce the crimp, and apparatus for carrying out this process.

Abstract (de)

Verfahren zum Texturieren von Fadenbündeln aus synthetischen hochmolekularen Stoffen mit hoher Texturierungsgeschwindigkeit, bei dem das Fadenbündel - durch eine Einlaufdüse geführt wird - dann mit einem heißen gasförmigen sich in Drallbewegung befindlichen Medium, das durch eine Führung in Drallgeber (3) einen Drallwinkel von 10 bis 70° erhalten hat, zusammenbringt, - in einer nachfolgenden rohrförmigen Kammer dann das strömende Medium aufgeheizt wird - anschließend zur Kräuselung einer Expansionsstufe zugeführt wird und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.

IPC 1-7

D02G 1/16

IPC 8 full level

D02G 1/04 (2006.01); **D02G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D02G 1/04 (2013.01 - EP US); **D02G 1/161** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2632384 A1 19780126 - BASF FARBEN & FASERN
- DE 2006022 B2 19751127
- DE 2620118 A1 19761118 - MURATA MACHINERY LTD

Cited by

CH673193GA3; EP0533624A1; US5433365A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0010229 A1 19800430; **EP 0010229 B1 19821215**; AT E2016 T1 19821215; CA 1118587 A 19820223; DE 2844391 A1 19800430; DE 2964300 D1 19830120; JP S5557030 A 19800426; MX 149944 A 19840213; US 4295253 A 19811020; YU 248579 A 19851031; YU 264682 A 19861031; YU 42492 B 19881031; ZA 795421 B 19801029

DOCDB simple family (application)

EP 79103790 A 19791004; AT 79103790 T 19791004; CA 336822 A 19791002; DE 2844391 A 19781012; DE 2964300 T 19791004; JP 13005879 A 19791011; MX 17963679 A 19791011; US 7932779 A 19790927; YU 248579 A 19791012; YU 264682 A 19821125; ZA 795421 A 19791011