

Title (en)

False-twist-draw-textured multifilament yarn made of synthetic polymers, and process for its production.

Title (de)

Falschdrall-streck-texturiertes Filamentgarn aus synthetischen Polymeren und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Fil multifilamentaire en polymères synthétiques, texturé par fausse torsion, et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0022065 A1 19810107 (DE)

Application

EP 80810179 A 19800529

Priority

CH 529779 A 19790607

Abstract (en)

[origin: ES8105047A1] The invention is directed to filament yarns made from synthetic polymers and having false-twist texture, comprising a core filament group and a sheath filament group wrapped around and partially covering the core. The sheath filament group comprises at least two filament groups 4 and 5 with different cross-sections, the smaller component of the sheath filament group including fibrils with the coarsest denier, and the larger component of the sheath filament group containing fibrils with the finer fibril denier, the finer fibrils in the filament group having a lesser fibril denier than the fibrils 3 of the core group 1.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein falschdralltexturiertes Filamentgarn aus synthetischen Polymeren bestehend aus einer einen Kern bildenden und aus einer an der Aussenseite des Kerns liegenden und den Kern teilweise umhüllenden Filamentgruppe. Die Umhüllungsfilamentgruppe (2) besteht aus mindestens zwei im Querschnitt verschiedenen Filamentgruppen (4) und (5), wobei der kleinere Anteil der Umhüllungsfilamentgruppe die Fibrillen mit dem größten Fibrillentiter umfasst und der grössere Anteil der Umhüllungsfilamentgruppe die Fibrillen mit dem feineren Fibrillentiter umfasst und die feineren Fibrillen der Umhüllungsfilamentgruppe einen kleineren Fibrillentiter als die Fibrillen (3) der Kerngruppe besitzen.

IPC 1-7

D02G 1/02; **D01D 5/08**; **D01D 4/02**

IPC 8 full level

D01D 4/02 (2006.01); **D01D 5/08** (2006.01); **D02G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01D 4/02 (2013.01 - EP US); **D01D 5/082** (2013.01 - EP US); **D02G 1/0286** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 1488255 A 19771012 - COURTAULDS LTD
- DE 1915821 A1 19691009 - ICI LTD
- FR 1463462 A 19661223 - HEBERLEIN & CO AG
- DE 2255460 A1 19740516 - ICI LTD
- GB 1234250 A 19710603
- FR 2092373 A5 19720121 - VICKERS ZIMMER AG

Cited by

US6153545A; EP0086631A3; EP0086630A3; EP0290926A3; DE3715971A1; US7638193B1; WO2008045492A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0022065 A1 19810107; **EP 0022065 B1 19831026**; **EP 0022065 B2 19890830**; AR 222554 A1 19810529; AT E5153 T1 19831115; BR 8003573 A 19810105; CA 1132865 A 19821005; CH 624527 B; CH 624527G A3 19810814; DE 3065412 D1 19831201; DK 148486 B 19850715; DK 148486 C 19851216; DK 246080 A 19801208; ES 492572 A0 19810216; ES 8105047 A1 19810216; FI 68867 B 19850731; FI 68867 C 19851111; FI 801788 A 19801208; IE 49605 B1 19851030; IE 801171 L 19801207; PT 71352 A 19800701; US 4330989 A 19820525

DOCDB simple family (application)

EP 80810179 A 19800529; AR 28134280 A 19800609; AT 80810179 T 19800529; BR 8003573 A 19800604; CA 353415 A 19800605; CH 529779 A 19790607; DE 3065412 T 19800529; DK 246080 A 19800606; ES 492572 A 19800605; FI 801788 A 19800603; IE 117180 A 19800606; PT 7135280 A 19800606; US 15770480 A 19800609