

Title (en)

FRICION-TEXTURED POLYESTER FILAMENT YARN, ITS MANUFACTURE AND USE.

Title (de)

FRIKTIONSTEXTURIERTES POLYESTER-FILAMENTGARN, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG.

Title (fr)

FIL CONTINU POLYESTER TEXTURISE PAR FRICTION, SA FABRICATION ET SON EMPLOI.

Publication

EP 0427805 A1 19910522 (DE)

Application

EP 90904217 A 19900319

Priority

- CH 109589 A 19890323
- CH 9000076 W 19900319

Abstract (en)

[origin: WO9011394A1] A friction-textured polyester filament yarn with a count in the range 400 to 600 dtex is an HE with a crimp of at least 45 %. In a process for manufacturing the textured yarn, a smooth yarn in the above-mentioned coarse count range is textured over a clamping twister at at least 350 m/min and a yarn tensile force ration F2/F1 less than 1. The resultant textured filament yarn can be used to manufacture a set yarn with a crimp of less than 30 %.

Abstract (fr)

Un fil continu polyester texturé par friction présentant un titre dans la plage comprise entre 400 et 600 dtex est un fil HE avec une frisure d'au moins 45 %. Dans un procédé pour fabriquer le fil texturé, un fil lisse dans la plage de titre grossier précitée est texturé sur un retordoir de serrage à au moins 350 m/min avec un rapport de force de traction du fil F2/F1 inférieur à 1. Le fil continu texturé obtenu s'utilise pour fabriquer un fil texturé avec une frisure inférieure à 30 %.

IPC 1-7

D02G 1/02

IPC 8 full level

D02G 1/02 (2006.01); **D02G 1/08** (2006.01); **D02G 3/24** (2006.01); **D02G 3/34** (2006.01); **D02J 1/00** (2006.01); **D02J 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

D02G 1/02 (2013.01 - KR); **D02G 1/08** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9011394A1

Cited by

US5579629A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9011394 A1 19901004; CA 2029908 A1 19900924; DE 59005735 D1 19940623; EP 0427805 A1 19910522; EP 0427805 B1 19940518; ES 2055422 T3 19940816; JP H03504880 A 19911024; KR 920700320 A 19920219

DOCDB simple family (application)

CH 9000076 W 19900319; CA 2029908 A 19900319; DE 59005735 T 19900319; EP 90904217 A 19900319; ES 90904217 T 19900319; JP 50408890 A 19900319; KR 900702494 A 19901122