

Title (en)

Yarn treatment process and machine

Title (de)

Garnbearbeitungsverfahren und Garnbearbeitungsmaschine

Title (fr)

Procédé de traitement de fil et machine

Publication

EP 1584716 A1 20051012 (DE)

Application

EP 04008682 A 20040410

Priority

EP 04008682 A 20040410

Abstract (en)

In a process to manufacture a fancy yarn from one or more filaments (1) the filaments are introduced into a texturising unit (10) that puts the filament under tension during the process. The tension exerted is lowered and raised in a regular or irregular time sequence, altering the tension at the texturising point (10) entry. The variation in tension is effected by rod (4) deflection. Also claimed is a commensurate yarn processing machine with a deflector rod and Fancyflex unit (5).

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Garnbearbeitungsverfahren zur Herstellung eines Effektgarns aus mindestens einem Filamentgarn (1) mit den Verfahrensschritten Zuführen des Filamentgarns (1) in eine Texturiereinheit (10) mit einem eine Filamentgarnspannung aufweisenden Fadenlauf, und Texturieren des Filamentgarns (1) mittels der Texturiereinheit (10). Erfindungsgemäß wird die Filamentgarnspannung zeitlich wiederkehrend dadurch erniedrigt, dass wiederkehrend jeweils ein Filamentgarnvorrat erzeugt wird, der dem Fadenlauf vor der Zuführung des Filamentgarns (1) in die Texturiereinheit (10) wiederkehrend zugeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D02G 1/02; **D02G 3/34**

IPC 8 full level

D02G 1/00 (2006.01); **D02G 1/02** (2006.01); **D02G 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

D02G 1/02 (2013.01 - EP); **D02G 1/024** (2013.01 - EP); **D02G 1/0266** (2013.01 - EP); **D02G 3/00** (2013.01 - KR); **D02G 3/28** (2013.01 - KR); **D02G 3/34** (2013.01 - EP); **D02G 3/36** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [XD] EP 1277860 A1 20030122 - SSM AG [CH]
- [X] EP 1103641 A1 20010530 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
- [A] EP 0299131 A1 19890118 - ERNAELSTEEN JEAN CHARLES [BE]
- [A] EP 0179276 A2 19860430 - AKZO GMBH [DE] & JP 2000080532 A 20000321 - MITSUBISHI RAYON CO, et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 06 22 September 2000 (2000-09-22)

Cited by

CN103354847A; WO2012107378A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1584716 A1 20051012; CN 1680641 A 20051012; KR 100698671 B1 20070323; KR 20060046669 A 20060517; TW 200609394 A 20060316; TW I286169 B 20070901

DOCDB simple family (application)

EP 04008682 A 20040410; CN 200510064872 A 20050408; KR 20050029522 A 20050408; TW 94111207 A 20050408