

Title (en)
Yarn processing machine

Title (de)
Garnbearbeitungsmaschine

Title (fr)
Machine de traitement de fil

Publication
EP 1584717 A1 20051012 (DE)

Application
EP 04008681 A 20040410

Priority
EP 04008681 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 eine Garnbearbeitungsmaschine zur Herstellung eines Multikomponentengarns 1 mit einer Montageeinrichtung zur Montage einer Düse und eine Garnbearbeitungsmaschine mit einer Air-Covering Düse 10 mit einer Air-Covering Düsenachse 12, in die ein Kernfaden 14 und mindestens ein Hüllfaden 15 mit Fadeneinlaufsrichtungen 16,17 einführbar sind und ein Verfahren zur Umrüstung der Garnbearbeitungsmaschinen. Die Garnbearbeitungsmaschine zur Herstellung eines Multikomponentengarns 1 weist eine Montageeinrichtung zur Montage einer Düse auf, wobei die Montageeinrichtung zur Montage einer Air-Covering Düse 10 und zur Montage einer Lufttexturierdüse 11 eingerichtet ist.

IPC 1-7
D02G 3/36; **D02J 1/08**; **D02G 1/16**

IPC 8 full level
D02G 1/16 (2006.01); **D02G 3/34** (2006.01); **D02G 3/36** (2006.01); **D02J 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D02G 1/16 (2013.01 - KR); **D02G 1/161** (2013.01 - EP); **D02G 3/346** (2013.01 - EP); **D02J 1/08** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] DE 19580019 C1 19960919 - HEBERLEIN & CO AG [CH]
- [Y] WO 9711214 A1 19970327 - HEBERLEIN & CO AG [CH], et al
- [XY] US 4598538 A 19860708 - MOORE JR GEORGE F [US]
- [Y] EP 0342870 A2 19891123 - RIETER SCRAGG LTD [GB]
- [A] DE 3830978 A1 19890413 - HEBERLEIN & CO AG [CH]
- [A] WO 9945182 A1 19990910 - HEBERLEIN FIBERTECHNOLOGY INC [CH], et al
- [A] SCHWARZ E ET AL: "GUIPAGE JET D'AIR UN PROCEDE A FORT POTENTIEL AIR COVERING: A PROCESS WITH GREAT POTENTIAL", INDUSTRIE TEXTILE, INDUSTRIE TEXTILE. PARIS, FR, no. 1344/1345, September 2002 (2002-09-01), pages 51 - 54, XP001167670, ISSN: 0019-9176
- [X] NIKHIL DANI: "ITMA 2003: Review of Air-Texturing/Intermingling", 2003, JOURNAL OF TEXTILE AND APPAREL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT (JTATM) NC STATE UNIVERSITY, VOL.3 ISSUE 3 FALL 2003, XP002303189

Cited by
ITUB20152307A1; CN102776638A; CN107974743A; CN103290577A; WO2017012996A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1584717 A1 20051012; CN 1680642 A 20051012; KR 100698656 B1 20070323; KR 20060046668 A 20060517; TW 200609395 A 20060316; TW I276714 B 20070321

DOCDB simple family (application)
EP 04008681 A 20040410; CN 200510064871 A 20050408; KR 20050029521 A 20050408; TW 94111189 A 20050408