

Title (en)

Spin-drawtexturing- or drawtexturing machine

Title (de)

Spinnstrecktexturier- oder Strecktexturiermaschine

Title (fr)

Machine de filage-étirage texturation ou étirage texturation

Publication

EP 1449945 A2 20040825 (DE)

Application

EP 04007528 A 19980910

Priority

- CH 232297 A 19971003
- EP 98810896 A 19980910

Abstract (en)

In a process to guide fibre bundles through a part of a spinning stent texturizer, or a stretch texturizing machine, the fibres pass around a pair of opening rollers (1a, 1b) and then through a fibre separator (4.1, 4.2) where the separation is promoted by lines of air jets. The air jet outlets are in a diverging fan-shaped array. Also claimed is a commensurate assembly in which the threads follow a diverging path between the opening rollers and the fibre separator.

Abstract (de)

Die erfindungsgemässe Anordnung von Texturierdüsen (8) in einem Teil einer Spinnstrecktexturier- oder Strecktexturiermaschine, zeigt eine fächerförmige Anordnung dieser Texturierdüsen, bei welchen die Längsachsen (16) der Texturierdüsen coaxial mit einer Verbindungslinie (17) verlaufen, welche sich von einer Abgabestelle (15) einer Streckrolle (8) bis zum Ausgang jeder einzelnen Texturierdüse (8) erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7

D02G 1/20; **D02G 1/16**; **D02G 1/12**

IPC 8 full level

D02G 1/02 (2006.01); **D02G 1/12** (2006.01); **D02G 1/16** (2006.01); **D02G 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D02G 1/0266 (2013.01 - EP US); **D02G 1/12** (2013.01 - EP US); **D02G 1/16** (2013.01 - EP US); **D02G 1/20** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102015216773B4; WO2013034511A2; US9067375B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0906975 A1 19990407; **EP 0906975 B1 20080312**; BR 9803864 A 19991214; CH 692623 A5 20020830; CN 1095886 C 20021211; CN 1213717 A 19990414; DE 59814189 D1 20080424; EP 1449945 A2 20040825; EP 1449945 A3 20041229; EP 1449945 B1 20130529; TR 199801981 A2 19990421; TR 199801981 A3 19990421; US 6079086 A 20000627; US 6253430 B1 20010703

DOCDB simple family (application)

EP 98810896 A 19980910; BR 9803864 A 19981002; CH 232297 A 19971003; CN 98120812 A 19980930; DE 59814189 T 19980910; EP 04007528 A 19980910; TR 9801981 A 19981002; US 14374698 A 19980831; US 60240400 A 20000623