

Title (en)

Apparatus for making interlaced multifilament yarns.

Title (de)

Einrichtung zum Herstellen von Fixpunkt-Multifilamentgarnen.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication de fils multifilaments entrelacés.

Publication

EP 0046278 A1 19820224 (DE)

Application

EP 81106320 A 19810813

Priority

AT 421580 A 19800818

Abstract (en)

[origin: WO8200668A1] The device comprises a twisting unit provided with a duct (15) traversed by the filaments to be twisted and in which they are twisted by a gas jet coming out of a nozzle. In order to obtain higher feed speeds for the filaments at the twisting points, the nozzle is a Laval tuyere (20) of which the axis is oblique or perpendicular to the axis of the duct (15).

Abstract (de)

Einrichtung um Herstellen von Fixpunkt-Multifilamentgarnen, mit einem Verwirbelungsaggregat, das einen Kanal (15) aufweist, den die miteinander zu verwirbelnden Filamente durchlaufen und dabei miteinander verwirbelt werden, indem mindestens eine Blasdüse in diesen Kanal Gas einbläst. Um bei gewünschten Fixpunkten höhere Filamentvorschubgeschwindigkeiten zu ermöglichen, ist die Blasdüse eine Laval-Düse (20), deren Strahlrichtung schräg oder senkrecht zur Längsrichtung des Kanals (15) gerichtet ist.

IPC 1-7

D02G 1/16; D02J 1/08

IPC 8 full level

D02J 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D02J 1/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1900325 A1 19690731 - EASTMAN KODAK CO
- DE 2840177 A1 19800327 - KARLSRUHE AUGSBURG IWEKA
- US 3750242 A 19730807 - BRENNER D, et al
- US 3389444 A 19680625 - FLETCHER CHARLES A, et al

Cited by

DE19605675A1; DE19605675C5

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0046278 A1 19820224; EP 0046278 B1 19840912; DE 3166034 D1 19841018; JP S57501190 A 19820708; US 4535516 A 19850820; WO 8200668 A1 19820304

DOCDB simple family (application)

EP 81106320 A 19810813; DE 3166034 T 19810813; EP 8100123 W 19810813; JP 50275481 A 19810813; US 36486282 A 19820325