

Title (en)

Method and apparatus for drawing, using false twisting, textile fibre tows.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Strecken, durch Falschzwirnen, Textil-Faserstrangen.

Title (fr)

Méthode et appareillage pour l'étirage avec fausse torsion de fibres textiles en forme de mèche.

Publication

EP 0616059 A1 19940921 (FR)

Application

EP 94830114 A 19940317

Priority

IT FI930053 A 19930319

Abstract (en)

The line of material in tow (roving) form, lying between the feed system (1) and the simultaneous drawing (stretching)/false-twisting unit (3), is subjected to rotational driving; consequently the material describes a balloon-type surface of revolution (T) with immediate and opportune consequence, action of the false-twisting in the thinnest regions, even the regions immediately after feeding, and thus even with the possibility of increasing the drawing. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le trait de matière en mèche compris entre le système d'alimentation(1) et le groupe d'étirage et fausse torsion simultanée (3), est soumis à un entraînement en rotation; par conséquent la matière décrit une surface de révolution à ballon (T) avec conséquence immédiate et opportune intervention de la fausse torsion dans les endroits plus minces, même aussitôt que alimentés, et ainsi même avec possibilité d'accroissement de l'étirage. <IMAGE>

IPC 1-7

D02G 1/06

IPC 8 full level

D02G 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

D02G 1/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2959906 A 19601115 - HANS RICHTER
- [A] GB 1121967 A 19680731 - LEESONA CORP
- [A] GB 1101714 A 19680131 - SCRAGG & SONS

Cited by

CN114934333A; US7617570B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0616059 A1 19940921; IT 1262044 B 19960618; IT FI930053 A0 19930319; IT FI930053 A1 19940919

DOCDB simple family (application)

EP 94830114 A 19940317; IT FI930053 A 19930319