

Title (en)

Method and apparatus for open-end friction spinning.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Offenend-Frictionsspinnen.

Title (fr)

Procédé et dispositif de filature par friction par fibres libérées.

Publication

EP 0205840 A2 19861230 (DE)

Application

EP 86106077 A 19860502

Priority

DE 3521756 A 19850618

Abstract (en)

[origin: US4731986A] In an open-end friction spinning process provisions are made for the fibers to be fed tangentially onto the surface of a hollow friction roller, at an angle to the longitudinal axis of said roller, whereby the fibers reach the spinning wedge in this position. In this manner, the fibers are arranged at a predetermined angle as they go from the fiber feeding channel to the spinning wedge and are brought into contact with the yarn end in this position which facilitates the joining process.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Offenend-Frictionsspinnen wird vorgesehen, daß die Fasern tangential und in zur Mantellinie der Friktionswalze geneigter Richtung auf die Mantelfläche gespeist werden und in dieser Lage in den Spinnzwinkel gelangen. Dadurch werden die Fasern bei ihrem Übergang vom Faserspeisekanal in den Spinnzwinkel bereits auf einen vorgegebenen Winkel ausgerichtet und in dieser für das Einbinden günstigen Lage mit dem Fadenende in Berührung gebracht.

IPC 1-7

D01H 1/135

IPC 8 full level

D01H 4/04 (2006.01); **D01H 4/16** (2006.01); **D01H 4/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 4/16 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0447823A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0205840 A2 19861230; EP 0205840 A3 19870812; EP 0205840 B1 19900523; BR 8602394 A 19870121; CN 1015998 B 19920325; CN 86104036 A 19870422; CS 276980 B6 19921118; CS 451586 A3 19920513; DE 3521756 A1 19870108; DE 3521756 C2 19880303; DE 3671485 D1 19900628; HK 12092 A 19920221; IN 168016 B 19910119; JP H0313334 B2 19910222; JP S6245727 A 19870227; SG 102091 G 19930219; US 4731986 A 19880322

DOCDB simple family (application)

EP 86106077 A 19860502; BR 8602394 A 19860527; CN 86104036 A 19860618; CS 451586 A 19860618; DE 3521756 A 19850618; DE 3671485 T 19860502; HK 12092 A 19920213; IN 698MA1986 A 19860829; JP 13397286 A 19860611; SG 102091 A 19911204; US 87555586 A 19860618