

Title (en)

Method and apparatus for open-end friction spinning.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Offenend-Frictionsspinnen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la filature par friction par fibres libérées.

Publication

EP 0208114 A2 19870114 (DE)

Application

EP 86107209 A 19860527

Priority

DE 3524942 A 19850712

Abstract (en)

[origin: US4727716A] To improve integration of fibers into a yarn end and thereby improve yarn quality, fibers are directed to a feeding nip defined on an opposite side of a pair of friction rollers forming a spinning nip. The fibers are directed out of the feeding nip, passed between the friction rollers, and forwarded into the spinning nip. One of the friction rollers may constitute a conveying roller which exerts greater force upon the fibers than the other roller to securely convey fibers through a gap between the rollers and into the spinning nip.

Abstract (de)

Zur Verbesserung des Einbindens der Fasern in das Garnende und damit der Garnqualität wird vorgesehen, daß die Fasern dem von den Friktionswalzen gebildeten Spinnzwickel abgewandten Zwickel zugeführt werden. Die Fasern werden dann aus diesem Speisezwickel zwischen den Friktionswalzen hindurch und von der Rückseite in den Spinnzwickel transportiert. Ein sicherer Transport der Fasern ist dadurch gewährleistet, daß eine der Friktionswalzen eine größere Mitnahmekraft auf die Fasern ausübt als die andere Friktionswalze.

IPC 1-7

D01H 1/135

IPC 8 full level

D01H 4/16 (2006.01); **D01H 4/18** (2006.01); **D01H 4/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 4/16 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0278604A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0208114 A2 19870114; **EP 0208114 A3 19871028**; **EP 0208114 B1 19890705**; BR 8603120 A 19870217; CN 86104572 A 19870107; DE 3524942 A1 19870122; DE 3524942 C2 19881215; DE 3664220 D1 19890810; IN 167803 B 19901222; JP H0236687 B2 19900820; JP S6215334 A 19870123; US 4727716 A 19880301

DOCDB simple family (application)

EP 86107209 A 19860527; BR 8603120 A 19860703; CN 86104572 A 19860711; DE 3524942 A 19850712; DE 3664220 T 19860527; IN 598MA1986 A 19860728; JP 15812086 A 19860707; US 88224186 A 19860707