

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 de fibres libérées à friction.

Publication

EP 0210393 A1 19870204 (DE)

Application

EP 86107984 A 19860611

Priority

DE 3527212 A 19850730

Abstract (en)

[origin: US4760693A] In an open-end spinning process, fibers are twisted together into a yarn, alongside a suction slit, in a spinning nip formed by two friction rollers, in close proximity of each other and driven in the same direction, and subsequently drawn off therefrom. The length of the suction orifice of the suction slit is varied, before beginning the spinning process, in accordance with the thickness of the yarn to be produced. The spinning process is then started after such adjustments are made. Practice of the invention improves quality of the yarn, and saves power consumption and other resources by reducing required air consumption.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Offenend-Frictionsspinnen, bei welchem Fasern in einem durch zwei eng nebeneinander angeordnete und gleichsinnig angetriebene Friktionswalzen 1 gebildeten Spinnzwickel 3 entlang eines Saugschlitzes 41 zu einem Garn zusammengedreht werden und das Garn G aus dem Spinnzwickel abgezogen wird, wird vor Beginn des Spinnvorganges die Länge der Saugöffnung des Saugschlitzes der zu erzeugenden Garnfeinheit angepaßt und dann der Spinnvorgang eingeleitet. Dadurch werden die Garnwerte verbessert und der Luftverbrauch positiv beeinflusst.

IPC 1-7

D01H 1/135

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

D01H 4/16 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3316656 A1 19841108 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
- [A] EP 0125341 A1 19841121 - HOLLINGSWORTH UK LTD [GB]
- [AD] DE 3340825 A1 19840607 - FEHRER TEXTILMASCH [AT]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0210393 A1 19870204; BR 8603189 A 19870224; CN 1004213 B 19890517; CN 86105555 A 19870204; DE 3527212 A1 19870212; DE 3527212 C2 19900125; JP H0236688 B2 19900820; JP S6228415 A 19870206; US 4760693 A 19880802

DOCDB simple family (application)

EP 86107984 A 19860611; BR 8603189 A 19860708; CN 86105555 A 19860729; DE 3527212 A 19850730; JP 17196286 A 19860723; US 88698286 A 19860716