

Title (en)

Fibre advancing duct for friction-spinning devices.

Title (de)

Faserförderkanal für Friktionsspinnvorrichtungen.

Title (fr)

Canal d'amenée des fibres pour les dispositifs de filature par friction.

Publication

EP 0183934 A1 19860611 (DE)

Application

EP 85112221 A 19850926

Priority

CH 541884 A 19841113

Abstract (en)

[origin: US4649699A] In a friction spinning device comprising a fiber opening assembly, a fiber feed passage arrangement, and friction spinning drums cooperating with the fiber feed passage arrangement, the fiber feed passage arrangement is divided in its longitudinal direction into two passage or channel halves. At the separation or parting joints or gaps formed by connection flanges associated with the passage halves, there can be provided recesses so that a respective connecting slot is formed between the cross-section of the fiber feed passage arrangement and the separation or parting joints. In this way, there can be substantially avoided contact of fibers with the separation or parting joints.

Abstract (de)

In einer Friktionsspinnereinheit (1), bestehend aus einem Faserauflöseaggregat (2), einem Faserförderkanal (3) und einer ersten Friktionsspinnertrommel (4) (die zweite mit dieser zusammenwirkenden Friktionsspinnertrommel ist nicht gezeigt) ist der Faserförderkanal (3) in seiner Längsrichtung in die Kanalhälften (10 und 11) unterteilt. An den durch die zu den Hälften (10 und 11) zusammengehörenden Verbindungsflanschen entstehenden Trennfugen können Vertiefungen angebracht werden, so dass zwischen dem Faserförderkanal-Querschnitt und den Trennfugen ein Verbindungsspalt entsteht, welcher im wesentlichen vermeidet, dass Fasern in Berührung mit den Trennfugen gelangen.

IPC 1-7

D01H 1/135

IPC 8 full level

D01H 1/00 (2006.01); **D01H 4/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 4/38 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2345541 A1 19771021 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
- [Y] US 3839855 A 19741008 - STALDER H
- [A] DE 1925999 C

Cited by

EP0825282A3; EP0275516A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0183934 A1 19860611; **EP 0183934 B1 19890517**; DE 3570251 D1 19890622; IN 166212 B 19900331; JP S61119726 A 19860606; JP S6330410 B2 19880617; US 4649699 A 19870317

DOCDB simple family (application)

EP 85112221 A 19850926; DE 3570251 T 19850926; IN 688MA1985 A 19850903; JP 23141085 A 19851018; US 79550485 A 19851106