

Title (en)

Open-end friction spinning apparatus for producing a yarn or the like, and method for producing a means for friction spinning.

Title (de)

Offenend-Frictions-Spinnvorrichtung zur Herstellung eines Garnes oder dergleichen sowie Verfahren zur Herstellung eines Friktionsspinnmittels.

Title (fr)

Dispositif de filature à friction de fibres libérées pour la fabrication d'un fil ou d'un produit semblable et procédé pour la fabrication d'un moyen pour la filature à friction.

Publication

**EP 0267621 A1 19880518 (DE)**

Application

**EP 87116746 A 19871112**

Priority

CH 454486 A 19861113

Abstract (en)

The wall (29) of the friction-spinning means (28) has bores (30) of a diameter L and, on its side facing a fibre feed channel, a coating (34) which extends over and beyond the edges (31) into the bores (30). A hole (37) is thereby formed at the mouth (32) and has a diameter J smaller than the bored diameter L and an area of less than 0.283 mm<sup>2</sup>, but at least 0.07 mm<sup>2</sup>. This as far as possible prevents fibres or fibre particles from penetrating into the hole (37) when air flows through the holes (37) in the direction of the arrow (M), whilst at the same time preserving a hole shape advantageous in terms of flow and clogging. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Wand (29) des Friktionsspinnmittels (28) besitzt Bohrungen (30) mit einem Durchmesser L und auf ihrer einem Faserförderkanal zugewandten Seite eine Beschichtung (34), die sich über die Kanten (31) in die Bohrungen (30) hineinerstreckt. Dadurch ist an der Einmündung (32) ein Loch (37) mit einem Durchmesser J gebildet, der kleiner ist als der gebohrte Durchmesser L und eine Fläche von weniger als 0,283 mm<sup>2</sup>, jedoch mindestens von 0,07 mm<sup>2</sup> aufweist. Dadurch wird das Eindringen von Fasern oder Faserteilen in das Loch (37) möglichst verhindert, wenn Luft durch die Löcher (37) in Richtung von Pfeil (M) strömt, unter Beibehaltung einer strömungstechnischen und verstopfungsmässigen günstigen Lochform

IPC 1-7

**D01H 7/885**

IPC 8 full level

**D01H 4/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01H 4/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

Keine Entgegenhaltungen

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0267621 A1 19880518**; IN 170278 B 19920307; JP S63135523 A 19880607; US 4901518 A 19900220; US 4968525 A 19901106

DOCDB simple family (application)

**EP 87116746 A 19871112**; IN 692MA1987 A 19870923; JP 28570387 A 19871113; US 11949787 A 19871112; US 23960788 A 19880901