

Title (en)

Open-end spinning device with an exchangeable twist propagation limiter

Title (de)

Offenend-Spinnvorrichtung mit austauschbarem Drallstaelement

Title (fr)

Machine à filer à bout ouvert comprenant un limiteur interchangeable de propagation de la torsion

Publication

EP 1795633 A2 20070613 (DE)

Application

EP 06123602 A 20061107

Priority

- DE 102006040003 A 20060825
- DE 102005058371 A 20051206
- DE 102005058372 A 20051206

Abstract (en)

An open end spinning assembly has a rotor housing with a cap closure. The cap incorporates an interchangeable duct plate adapter through which pass both the fiber feed and the discharging yarn. The yarn discharges through a jet and a twist accumulation element with an essentially central yarn outlet. The twist accumulation element is inserted directly within the duct plate adapter. In the direction of discharge (B), the twist accumulation element (117) is the last yarn guide component joined to the lid closure (2). Further claimed are a duct plate adapter, a twist accumulation element, a yarn discharge jet and a commensurate aggregate unit assembled from these parts.

Abstract (de)

Eine Offenend-Spinnvorrichtung enthält einen ein Rotorgehäuse (3) verschließenden Deckel (2). In dem Deckel (2) ist ein austauschbarer Kanalplattenadapter (8) angebracht, durch den eine Faserzuspeisung und ein Garnabzug erfolgen. Der Garnabzug erfolgt über eine Garnabzugsdüse (115) und wenigstens ein nachgeordnetes und leicht austauschbares Drallstaelement (117) mit einer im Wesentlichen zentrischen Garnabzugsöffnung. Das Drallstaelement (117) ist unmittelbar in den Kanalplattenadapter (8) einsetzbar.

IPC 8 full level

D01H 4/40 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 4/40 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19934893 A1 20010125 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
- DE 19624537 A1 19980102 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- DE 2131861 A1 19720105 - VYUKUMNY USTAV BAVLNARZKY

Cited by

EP3617354A1; US2023016534A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1795633 A2 20070613; EP 1795633 A3 20091104; EP 1795633 B1 20190807; CN 1978719 A 20070613; CN 1978719 B 20110622; DE 102006040003 A1 20070614; DE 102006040003 B4 20180125; TW 200730677 A 20070816

DOCDB simple family (application)

EP 06123602 A 20061107; CN 200610168416 A 20061204; DE 102006040003 A 20060825; TW 95145207 A 20061205