

Title (en)

Conduit-plate adapter for an open-end spinning device

Title (de)

Kanalplattenadapter für eine Offenend-Spinnvorrichtung

Title (fr)

Adaptateur de plaque de canalisation pour un dispositif de filature open-end

Publication

EP 1367154 A1 20031203 (DE)

Application

EP 03007638 A 20030403

Priority

DE 10224205 A 20020531

Abstract (en)

An open-end spinning assembly has a main body (26) with an aperture for a channel plate adapter (18). The main body has a central passage (14) with a thread extractor jet (23) and a ceramic jet orifice (19). The jet orifice is esp. located directly within the central passage (14) within the main body (26). The ceramic jet is press-fitted and bonded by an adhesive within the surrounding channel. The central passage further incorporates a thread sensor and a transponder.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kanalplattenadapter (18) für eine Offenend-Rotorspinnvorrichtung, der mit seinem Grundkörper (26) in einer Aufnahme einer Kanalplatte (45) festlegbar ist. Der Grundkörper (26) weist dabei eine zentrale Durchgangsbohrung (14) auf, in der eine Fadenabzugsdüse (23) angeordnet ist, die eine aus einem keramischen Werkstoff gefertigte Düsenmündung (19) besitzt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Düsenmündung (19) direkt in der zentralen Durchgangsbohrung (14) des Grundkörpers (26) festgelegt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 4/08

IPC 8 full level

D01H 4/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 4/40 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 4854119 A 19890808 - STAHLECKER FRITZ [DE], et al
- [A] EP 1072701 A1 20010131 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
- [A] US 4584833 A 19860429 - DYKAST JAROSLAV [CS], et al
- [A] US 5953896 A 19990921 - STAHLECKER FRITZ [DE]

Cited by

DE102016109687A1; WO2007009836A1; EP3257980A1; US10544522B2

Designated contracting state (EPC)

CH CZ DE IT LI TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1367154 A1 20031203; EP 1367154 B1 20070110; EP 1367154 B2 20120627; CN 100516330 C 20090722; CN 1461833 A 20031217; DE 10224205 A1 20031211; DE 50306244 D1 20070222; US 2003221406 A1 20031204; US 6886321 B2 20050503

DOCDB simple family (application)

EP 03007638 A 20030403; CN 03136365 A 20030602; DE 10224205 A 20020531; DE 50306244 T 20030403; US 44756703 A 20030529