

Title (en)
Open end rotor spinning device

Title (de)
Offenend-Rotorspinnvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de filature à rotor ouvrant

Publication
EP 2172582 A1 20100407 (DE)

Application
EP 09011342 A 20090903

Previously filed application
102008050071 20081001 DE

Priority
DE 102008050071 A 20081001

Abstract (en)
The device (1) has a two-piece fiber guidance channel with an output channel section integrated into a channel disk adapter. An input-side channel section is arranged in a releasable roller housing (19), which is pivotably mounted in a limited manner. The channel disk adapter is pivotably mounted relative to a center axis (20) in a limited manner. The channel disk adapter is positioned independent of size of a tower-like attachment piece. Central longitudinal lines of the channel sections of the fiber guidance channel are arranged in an angle position to each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Offenend-Rotorspinnvorrichtung (1) mit einem zweiteiligen Faserleitkanal (18), dessen ausgangsseitiger Kanalabschnitt (31) in einen Kanalplattenadapter (11) integriert ist, der auswechselbar in einem das Rotorgehäuse (2) während des Spinnbetriebes nach vorne verschließenden Deckelement (6) angeordnet ist und dessen während des Spinnbetriebs in einen Spinnrotor ragender turmartiger Ansatz (40) jeweils eine auf den Durchmesser des eingesetzten Spinnrotors abgestimmte Größe aufweist, und dessen eingangsseitiger Kanalabschnitt (30) in einem Auflöswalzengehäuse (19) angeordnet ist, das begrenzt drehbar gelagert ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zusätzlich der Kanalplattenadapter (11) bezüglich seiner Mittelnachse (20) begrenzt drehbar so gelagert ist, dass der Kanalplattenadapter (11) unabhängig von der Größe seines turmartigen Ansatzes (40) jeweils so positionierbar ist, dass die Mittellängslinien (32, 33) der beiden Kanalabschnitte (30, 31) des Faserleitkanals (18) in einer vorteilhaften Winkellage zueinander angeordnet sind.

IPC 8 full level
D01H 4/38 (2006.01); **D01H 4/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 4/08 (2013.01); **D01H 4/38** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19836066 A1 20000217 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
• DE 19841406 A1 19990624 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
• DE 102004017700 A1 20051027 - SAURER GMBH & CO KG [DE]
• DE 10340657 A1 20050331 - SAURER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
[X] EP 0311988 A1 19890419 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE]

Cited by
EP3875647B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2172582 A1 20100407; EP 2172582 B1 20140430; CN 101713111 A 20100526; CN 101713111 B 20130327;
DE 102008050071 A1 20100408

DOCDB simple family (application)
EP 09011342 A 20090903; CN 200910175729 A 20090929; DE 102008050071 A 20081001