

Title (en)

Apparatus for creating a spinnable yarn end in an open-end spinning machine

Title (de)

Vorrichtung zur Erzeugung eines anspinnfähigen Garnendes an einer Offenend-Spinnvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de fabrication d'une penne permettant la rattache sur un dispositif de tissage à extrémité ouverte

Publication

EP 2660376 A1 20131106 (DE)

Application

EP 13001352 A 20130316

Previously filed application

102012008922 20120503 DE

Priority

DE 102012008922 A 20120503

Abstract (en)

The device (23) has a release roller (9) for separating individual fibers from a fiber band, where the individual fibers are fed to a low pressure-acting spinning rotor (10). A contact element is provided for mechanical crosscutting and preparing of a yarn end, where the contact element is adjustable within a required yarn length region such that the yarn end is stressed on the contact element and immediately cut to the required length. The contact element is made from grindstone. The device is mounted in close proximity to a fiber band feeder for splitting a yarn (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (23) zur Erzeugung eines anspinnfähigen Garnendes an einer Offenend-Spinnvorrichtung (7) einer Rotorspinnmaschine, an der aus einem vorgelegten Faserband (4) ein Garn (5) gesponnen wird, wobei das Faserband mittels einer Auflösewalze (9) bis zur Einzelfaser aufgelöst und einem unterdruckbeaufschlagten Spinnrotor (10) zugeführt, verdreht und von dort über Abzugswalzen abgezogen und auf eine Kreuzspule (22) aufgewickelt wird, wobei die Vorrichtung ein Kontaktelement (24) zum mechanischen Ablängen und Vorbereiten des Garnendes besitzt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Kontaktelement (24) zum mechanischen Ablängen und Vorbereiten des Garnendes so innerhalb des benötigten Garnlängenbereiches verstellbar ist, dass das gespannte Garnende auf dem Kontaktelement unmittelbar abgemessen und abgelängt werden kann.

IPC 8 full level

D01H 4/50 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 4/50 (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] CZ 8752 U1 19990609 - RIETER ELITEX AS [CZ]
- [AD] EP 1749906 A2 20070207 - SAURER GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 102007039767 A1 20090226 - RIETER INGOLSTADT GMBH [DE]

Cited by

CN108411411A

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2660376 A1 20131106; CN 103382590 A 20131106; DE 102012008922 A1 20131107

DOCDB simple family (application)

EP 13001352 A 20130316; CN 201310165436 A 20130428; DE 102012008922 A 20120503