

Title (en)
OPEN END ROTOR SPINNING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN OPEN END ROTOR SPINNING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OFFENEND-ROTORSPINNEINRICHTUNG UND OFFENEND-ROTORSPINNEINRICHTUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE FILATURE À ROTOR OPEN END ET DISPOSITIF DE FILATURE À ROTOR OPEN END

Publication
EP 3305952 A1 20180411 (DE)

Application
EP 17193738 A 20170928

Priority
DE 102016118708 A 20161004

Abstract (en)
[origin: CN107893270A] The present invention relates to a method for operating an open-end rotor spinning device (1) with an exchangeable, single-motor driven spinning rotor (2). According to the invention, the spinning rotor (2) is accelerated from a first rotational speed (n1) to a second rotational speed (n2) and the acceleration time (tA, tB) required for the acceleration from the first rotational speed (n1) to the second rotational speed (n2) is detected and evaluated as an evaluation value or the spinning rotor (2) is accelerated by a first speed (n1) for a predetermined acceleration time (tA, tB) and the second speed (n2) reached in this time detected and evaluated as an evaluation variable. The invention further relates to the open-end rotor spinning device (1).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Offenend-Rotorspinneinrichtung (1) mit einem austauschbaren, einzelmotorisch angetriebenen Spinnrotor (2). Erfindungsgemäß wird der Spinnrotor (2) von einer ersten Drehzahl (n 1) auf eine zweite Drehzahl (n 2) beschleunigt und die für die Beschleunigung von der ersten Drehzahl (n 1) auf die zweite Drehzahl (n 2) benötigte Beschleunigungszeit (t A , t B) wird erfasst und als Auswertegröße ausgewertet oder der Spinnrotor (2) wird von einer ersten Drehzahl (n 1) für eine vorgegebene Beschleunigungszeit (t A , t B) beschleunigt und die in dieser Zeit erreichte zweite Drehzahl (n 2) erfasst und als Auswertegröße ausgewertet. Die Erfindung betrifft ferner die Offenend-Rotorspinneinrichtung (1).

IPC 8 full level
D01H 4/44 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D01H 4/10 (2013.01 - CN); **D01H 4/44** (2013.01 - CN EP); **D01H 13/32** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [I] DE 10206762 A1 20030828 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
• [IA] JP H09195131 A 19970729 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS
• [A] US 2009049819 A1 20090226 - BALBOUL NOUR-EDDINE [DE], et al
• [AD] DE 4404243 B4 20050825 - SAURER GMBH & CO KG [DE]
• [AD] DE 10117095 A1 20021010 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]

Cited by
EP3739090A1

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 3305952 A1 20180411; **EP 3305952 B1 20200729**; CN 107893270 A 20180410; CN 107893270 B 20201201;
DE 102016118708 A1 20180405

DOCDB simple family (application)
EP 17193738 A 20170928; CN 201710905383 A 20170929; DE 102016118708 A 20161004