

Title (en)

Method for operating an open end rotor spinning machine

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Offenend-Rotorspinnmaschine

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un métier à filer à bout libre, du type filature à rotor

Publication

EP 2801646 A1 20141112 (DE)

Application

EP 14001274 A 20140407

Priority

DE 102013008107 A 20130511

Abstract (en)

[origin: CN104141185A] A method for operating an open-end rotor spinning machine having a plurality of workstations, usually a large number, each including a spinning device with a rotor housing, to which negative pressure can be applied, in which a spinning rotor (23) revolves at a high rotational speed, to produce a yarn, as well as a winding device to produce a cross-wound bobbin (18), wherein the connection of the workstations to a central negative pressure supply can be selectively switched off. The application of negative pressure to the rotor housing is limited to the spinning devices which are producing yarn as well as the spinning devices which are repiecing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Offenend-Rotorspinnmaschine (1), die eine Vielzahl von Arbeitsstellen (4) aufweist, welche jeweils über eine Spinnvorrichtung (5) mit einem unterdruckbeaufschlagbaren Rotorgehäuse (21), in dem ein Spinnrotor (23) mit hoher Drehzahl umläuft, zur Fertigung eines Fadens (16) sowie eine Spulvorrichtung (7) zur Herstellung einer Kreuzspule (18) verfügen, wobei die Verbindung der Arbeitsstellen zu einer zentralen Unterdruckversorgung abschaltbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Beaufschlagen des Rotorgehäuses mit Unterdruck auf die Spinnvorrichtungen, die Garn produzieren sowie die Spinnvorrichtungen, die neu anspinnen, beschränkt wird.

IPC 8 full level

D01H 4/44 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 1/14 (2013.01 - US); **D01H 4/44** (2013.01 - EP US); **D01H 4/50** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- EP 0529312 B1 19970709 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
- DE 102006037849 A1 20070215 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 1685921 A1 19720224 - MAREMONT CORP
- [Y] EP 0378931 A1 19900725 - FILATURES DE LA MADELAINE S A [FR], et al
- [Y] DE 102007006679 A1 20080814 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP3184679A1; EP3075889A1; US10415158B2

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 2801646 A1 20141112; **EP 2801646 B1 20170322**; CN 104141185 A 20141112; CN 104141185 B 20181019; DE 102013008107 A1 20141113; IN 1373MU2014 A 20150904; US 2014360151 A1 20141211; US 9103053 B2 20150811

DOCDB simple family (application)

EP 14001274 A 20140407; CN 201410196656 A 20140509; DE 102013008107 A 20130511; IN 1373MU2014 A 20140416; US 201414266293 A 20140430