

Title (en)

Method for operating a spinning frame

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Spinnmaschine

Title (fr)

Procédé destiné au fonctionnement d'un métier à tisser

Publication

**EP 2017377 A2 20090121 (DE)**

Application

**EP 08009989 A 20080531**

Priority

- EP 07013881 A 20070716
- EP 08009989 A 20080531

Abstract (en)

The method involves taking multiple cops rotation processes in a machine controller (21). An appropriate cops rotation process (26) is selected from the multiple cops rotation processes by the machine controller and by an operator over an input unit depending on the spin raw materials and spin yarn type.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern einer Ringspinnmaschine mit einem Streckwerk (12), einer Spindel (6) und einem Ringrahmen (20), wobei das Streckwerk (12), die Spindel (6) und der Ringrahmen (20) über dazugehörige Antriebe (12a,22,16) durch eine Maschinensteuerung (24) koordiniert in Betrieb gehalten werden, und mit einer Festhaltevorrückung (28) für das Garn (10). Das Verfahren zeichnet sich dadurch aus, dass in der Maschinensteuerung eine Mehrzahl von Kopswechselprozess-Programmen abgelegt sind und von der Maschinensteuerung oder von einem Bediener über ein Eingabegerät aus der Mehrzahl von Kopswechselprozess-Programmen in Abhängigkeit von: - der Rohstoffe und/oder - des Garntyps bzw. Garnart; - der Garnfeinheit (Ne, N m , tex); - der Garndrehung ( $\pm$ ); - und der Maschinenkonfiguration das zutreffende Kopswechselprozess-Programm ausgewählt wird, wobei das Kopswechselprozess-Programm eine gezielte Änderung der Garneigenschaften gegenüber dem gemäss Spinnprogramm erzeugten Garn ausführt, um eine für den späteren Klemm-, Unterwinde- und Garneissvorgang optimal angepasste Garneigenschaften zu erreichen.

IPC 8 full level

**D01H 1/32** (2006.01); **D01H 9/14** (2006.01); **D01H 13/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D01H 1/32** (2013.01); **D01H 9/14** (2013.01); **D01H 13/32** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0462467 A1 19911227 - RIETER AG MASCHF [CH]
- DE 10037513 A1 20010322 - RIETER AG MASCHF [CH]
- DE 102006003941 A1 20070322 - RIETER AG MASCHF [CH]
- DE 19516091 B4 20040129 - RIETER AG MASCHF [CH]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2017376 A1 20090121**; CN 101348957 A 20090121; EP 2017377 A2 20090121; EP 2017377 A3 20100120; JP 2009019324 A 20090129

DOCDB simple family (application)

**EP 07013881 A 20070716**; CN 200810131641 A 20080716; EP 08009989 A 20080531; JP 2008184810 A 20080716