

Title (en)

Spinning unit and process for operating of such spinning unit

Title (de)

Spinnanlage und Verfahren zum Betreiben einer solchen Spinnanlage

Title (fr)

Unité de filature et procédé de fonctionnement d'une telle unité de filature

Publication

EP 2028302 A2 20090225 (DE)

Application

EP 08013051 A 20080719

Previously filed application

102007039049 20070817 DE

Priority

DE 102007039049 A 20070817

Abstract (en)

Spinning device comprises ring spinners (1) with operating cycles controlled by a common control unit (6) so that all the ring spinners simultaneously complete their cops and the process of cop exchange can be simultaneously carried out on all the spinners. A transport unit (3) removes the cops after cop exchange on the spinners. Preferred Features: A signal for starting the cop exchange process is fed to the control unit when the cop exchange regions of the spinners with empty holding pins and regions of the transport unit with empty sleeves are placed opposite each other.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spinnanlage mit Ringspinnmaschinen 1 und Spulmaschinen 2, wobei den Ringspinnmaschinen eine einheitliche Transportvorrichtung 3 zugeordnet ist, auf die selbsttätige Kopswechsellvorrichtungen der Ringspinnmaschinen ihre Kopse absetzen. Um unnötige und zeitraubende Fahrbewegungen der Transportvorrichtung zu vermeiden, wird durch eine den Ringspinnmaschinen gemeinsame Steuervorrichtung 6 gewährleistet, dass die Ringspinnmaschinen absolut synchron laufen und ihren Kopswechsel daher gleichzeitig ausführen können.

IPC 8 full level

D01H 9/00 (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 9/00 (2013.01); **D01H 9/18** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10137140 C1 20030109 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]

Cited by

EP3333109A1; WO2018096427A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE LI TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2028302 A2 20090225; **EP 2028302 A3 20110518**; BR PI0803423 A2 20090505; CN 101368304 A 20090218; DE 102007039049 A1 20090219; JP 2009046797 A 20090305

DOCDB simple family (application)

EP 08013051 A 20080719; BR PI0803423 A 20080814; CN 200810214780 A 20080807; DE 102007039049 A 20070817; JP 2008209574 A 20080818