

Title (en)

Bobbin conveying system for supplying a group of fine spinning machines, in particular ring spinning machines, with roving bobbins coming from a group of roving frames, in particular fly frames

Title (de)

Spulenfördereinrichtung zur Versorgung einer Gruppe von Feinspinnmaschinen, insbesondere Ringspinnmaschinen mit Vorganspulen von einer Gruppe von Vorspinnmaschinen, insbesondere Flyern

Title (fr)

Système de transport de bobines pour amener des bobines pleines de ruban de fibre à un groupe de métier à filer pour fil de titre fin, notamment des métiers à filer à anneaux, des métiers à filer à ailettes, notamment des râteliers à ailettes

Publication

EP 1568806 A2 20050831 (DE)

Application

EP 05003315 A 20050216

Priority

DE 102004007394 A 20040216

Abstract (en)

A textile mechanical handling assembly transports bobbins between a group of pre-spinning flyer stations (2, 4) and a group of fine ring spinners (6-18). The assembly has a first feed circuit (20) that transports bobbins along a track (26) between the first group (2) and a first section (6, 8, 10) of fine spinning machines. The assembly has a second feed circuit (32) transporting bobbins (26) to and from the second section (12) of the spinning machine. The assembly further has a regulated switch point (50) between the first feed circuit (20) and conveyer section (32).

Abstract (de)

Spulenfördereinrichtung zum Transport von Spulen zwischen einer Gruppe von Vorspinnmaschinen (2, 4) und einer Gruppe von Feinspinnmaschinen (6, 8, 10, 12, 14, 16, 18), umfassend einen ersten Förderkreis (20), der zum Transport von mehreren entlang seiner Strecke aufeinander folgenden Spulenzügen (26) im Umlauf zwischen einem ersten Teil (2) der Gruppe von Vorspinnmaschinen und einem ersten Teil (6, 8, 10) der Gruppe von Feinspinnmaschinen eingerichtet ist, um Vorgarnspulen für den ersten Teil (6, 8, 10) von Feinspinnmaschinen bereitzustellen, wenigstens einen Förderabschnitt (32) zur Zuführung und Abführung von Spulenzügen (26) zu - und von einem zweiten Teil (12) der Gruppe von Feinspinnmaschinen, wobei der Förderabschnitt (32) jeweils wenigstens einen Spulenzug (26) aufnimmt, eine Weicheneinrichtung (50) als Schnittstelle zwischen dem ersten Förderkreis (20) und dem Förderabschnitt (32), wobei die Weicheneinrichtung (50) steuerbar ist, so dass je nach Einstellzustand der Weicheneinrichtung (50): a) der erste Förderkreis (20) unter Einbeziehung des Förderabschnittes (32) zu einem gemeinsamen Förderkreis vergrößert ist, in dem alle Spulenzüge (26) des ersten Förderkreises (20) und des Förderabschnittes (32) umlaufen, um Vorgarnspulen für den ersten Teil (6, 8, 10) oder/und für den zweiten Teil (12) der Gruppe von Feinspinnmaschinen von dem ersten Teil (2) der Gruppe von Vorspinnmaschinen aus bereitzustellen, oder, b) der Förderabschnitt (32) mit den in ihm befindlichen Spulenzügen (26) von dem ersten Förderkreis (20) separiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 9/18

IPC 8 full level

D01H 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 9/182 (2013.01)

Cited by

DE102017202085A1; WO2018146190A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE LI TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1568806 A2 20050831; EP 1568806 A3 20060510; DE 102004007394 A1 20050901

DOCDB simple family (application)

EP 05003315 A 20050216; DE 102004007394 A 20040216