

Title (en)

Method and device for laying an auxiliary yarn around a bobbin of a spinning machine.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Anlegen eines Hilfsfadens auf den Garträger in einer Spinnmaschine.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour déposer un fil auxiliaire sur une bobine dans un métier à filer.

Publication

EP 0382943 A1 19900822 (DE)

Application

EP 89123853 A 19891222

Priority

- CH 105589 A 19890322
- CH 112189 A 19890328
- CH 112289 A 19890328
- CH 485288 A 19881231

Abstract (en)

[origin: WO9007599A1] To repair thread breakage in a ring spinning machine, the thread to be joined is guided toward the drawing rollers along a predetermined path above the spindle. The thread is threaded through a guide eye and, if necessary, through an antiballooning ring. The preprogrammed movements of the thread are guided by a manipulating device fitted with servo shafts (172, 178, 188).

Abstract (de)

Zum Anlegen eines Hilfsfadens auf einen an der Spinnstelle befindlichen Garträger einer Spinnmaschine wird ein in geführten Halterungen (35, 15) zweiseitig eingespanntes Hilfsfadenstück (6.1) an den Garträger angelegt und mit einer der Halterungen (35) um den stillstehenden, aber frei drehbar gemachten Garträger (40) geschlungen, bis das Hilfsfadenstück (6.1) den Garträger (40) durch Reibwirkung mitschleppt und der durch das Mitschleppen in Rotation versetzte Garträger (40) selbsttätig einen weiteren Teil des Hilfsfadens (6) gegen eine von der zweiten Halterung (15) ausgehende Rückhaltewirkung aufwickelt. Durch vorgegebene Begrenzung der Länge des Hilfsfadens lässt sich der Hilfsfaden im nachgeordneten Kreuzspulautomaten durch einen Reinigungsschnitt vollständig entfernen. Die Garnqualität des Hilfsfadens muss nicht mehr mit dem gesponnenen Faden identisch sein.

IPC 1-7

D01H 15/00; D01H 15/013

IPC 8 full level

D01H 15/00 (2006.01); **D01H 15/013** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 15/00 (2013.01); **D01H 15/013** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2351312 A1 19750424 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH
- [A] DE 3042946 A1 19820708 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]

Cited by

DE4010113A1; EP0518029A1; EP0490050A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0382943 A1 19900822; EP 0382943 B1 19950913; AT E127868 T1 19950915; AT E140490 T1 19960815; DE 58909434 D1 19951019; DE 58909703 D1 19960822; EP 0377888 A1 19900718; EP 0377888 B1 19960717; JP H03503912 A 19910829; JP H03504146 A 19910912; WO 9007598 A1 19900712; WO 9007599 A1 19900712

DOCDB simple family (application)

EP 89123853 A 19891222; AT 89123852 T 19891222; AT 89123853 T 19891222; DE 58909434 T 19891222; DE 58909703 T 19891222; EP 8901603 W 19891222; EP 8901604 W 19891222; EP 89123852 A 19891222; JP 50103590 A 19891222; JP 50173189 A 19891222