

Title (en)

Method and device for piecing yarn in an open end spinning unit.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Anspinnen eines Fadens in einer Offenend-Spinnvorrichtung.

Title (fr)

Procédé et dispositif de rattachage d'un fil dans un métier à filer à bout ouvert.

Publication

EP 0084659 A2 19830803 (DE)

Application

EP 82111829 A 19821220

Priority

DE 3202428 A 19820126

Abstract (en)

[origin: US4644742A] When a thread is joined in an open-end spinning device, the thread is fed back into the open-end spinning device as a result of reverse rotation of a bobbin and a pair of auxiliary rollers. After the feedback has ended, the thread is released by the pair of auxiliary rollers and, until normal spinning draw-off is started, the thread is subjected to an auxiliary draw-off at a greater distance from the open-end spinning device than the normal spinning draw-off. This auxiliary draw-off can be carried out exclusively by means of the bobbin or also independently of it. An auxiliary draw-off device serves for generating this drawing force and is located at a greater distance from the open-end spinning device than the pair of draw-off rollers.

Abstract (de)

Beim Anspinnen eines Fadens (3) in einer Offenend-Spinnvorrichtung wird der Faden (3) durch Rückdrehen einer Spule (33) und eines Hilfswalzenpaares (21) in die Offenend-Spinnvorrichtung zurückgeliefert. Nach Beendigung der Rücklieferung wird der Faden (3) vom Hilfswalzenpaar (21) freigegeben und bis zum Einsetzen des normalen Spinnabzugs in einer größeren Entfernung von der Offenend-Spinnvorrichtung als dieser Spinnabzug einem Hilfsabzug unterworfen. Dieser Hilfsabzug kann dabei ausschließlich durch die Spule (33) oder auch unabhängig von derselben erfolgen. Der Erzeugung dieser Zugkraft dient eine Hilfsabzugsvorrichtung (33), die in größerer Entfernung von der Offenend-Spinnvorrichtung angeordnet ist als das Abzugswalzenpaar (13).

IPC 1-7

D01H 15/02

IPC 8 full level

D01H 15/00 (2006.01); **D01H 4/48** (2006.01); **D01H 4/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 4/50 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0395880A1; WO8910990A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0274016 A2 19880713; EP 0274016 A3 19880803; EP 0274016 B1 19900704; EP 0274016 B2 19930825; CS 277393 B6 19930317; CS 51383 A3 19920916; CS 53588 A3 19911112; CZ 277680 B6 19930317; DE 3202428 A1 19830811; DE 3202428 C2 19860605; EP 0084659 A2 19830803; EP 0084659 A3 19851204; EP 0084659 B1 19890222; GB 2115020 A 19830901; GB 2115020 B 19860611; GB 2138849 A 19841031; GB 2138849 B 19860618; GB 8302075 D0 19830302; GB 8410854 D0 19840606; HK 7587 A 19870128; HK 9487 A 19870206; IN 160080 B 19870627; JP H0316405 B2 19910305; JP H0376829 A 19910402; JP H0418048 B2 19920326; JP S58174638 A 19831013; MY 8700268 A 19871231; MY 8700335 A 19871231; SG 87486 G 19870327; US 4644742 A 19870224

DOCDB simple family (application)

EP 87115943 A 19821220; CS 51383 A 19830126; CS 53588 A 19830126; DE 3202428 A 19820126; EP 82111829 A 19821220; GB 8302075 A 19830126; GB 8410854 A 19840427; HK 7587 A 19870122; HK 9487 A 19870128; IN 130CA1983 A 19830203; JP 20531090 A 19900803; JP 883283 A 19830124; MY 8700268 A 19871230; MY 8700335 A 19871230; SG 87486 A 19861031; US 46063983 A 19830124