

Title (en)

Method and device for piecing a yarn in an open-end spinning machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Anspinnen eines Fadens an einer Offenend-Spinnmaschine

Title (fr)

Méthode et dispositif pour rattacher un fil dans un métier à filer à bout ouvert

Publication

EP 0826804 A1 19980304 (DE)

Application

EP 97112902 A 19970726

Priority

DE 19634300 A 19960824

Abstract (en)

A method to splice a yarn, at an open end spinner comprises using a mobile maintenance unit travelling along the line of spinning stations with manipulators. The manipulators have a common movement phase and, when necessary, an individual movement phase. Also claimed is an appts. where the manipulators (4) are fitted to a common carrier (5). The carrier (5) is moved by a drive (50) between at least two operating positions (I,II), under the direction of a control unit (6).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Anspinnen eines Fadens (2) an einer Offenend-Spinnvorrichtung (1), bei welchem auf einer längs einer Vielzahl gleichartiger Offenend-Spinnvorrichtungen (1) verfahrbaren Wartungseinrichtung (3) eine Vielzahl von Handhabungselementen (4) unterschiedliche Arbeitsbewegungen ausführen und bei welchem ein Fadenende von einer Vorlegevorrichtung (31) übernommen und der Offenend-Spinnvorrichtung (1) zugeführt und sodann in diese für das Anspinnen zurückgeliefert wird. Dabei durchlaufen alle Handhabungselemente (4) eine gemeinsame Bewegungsphase und bei Bedarf eine individuelle Bewegungsphase. Zur Durchführung dieses Verfahrens ist vorgesehen, daß die Handhabungselemente (4) auf einem gemeinsamen Träger (5) gelagert sind, welcher mittels einer durch die Steuervorrichtung (6) steuerbaren Antriebsvorrichtung (50) zwischen mindestens zwei Arbeitspositionen (I, II) hin und her bewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 4/50

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

D01H 4/50 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 3417331 A1 19841115 - ELITEX ZAVODY TEXTILNIHO [CS]
- [YA] EP 0274016 A2 19880713 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19634300 A1 19980226; CZ 258697 A3 19980318; CZ 291436 B6 20030312; DE 59703224 D1 20010503; EP 0826804 A1 19980304; EP 0826804 B1 20010328; US 5927061 A 19990727

DOCDB simple family (application)

DE 19634300 A 19960824; CZ 258697 A 19970814; DE 59703224 T 19970726; EP 97112902 A 19970726; US 90958597 A 19970812