

Title (en)

Method and device for the operation of a workstation of a textile machine producing crosswound bobbins

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le fonctionnement d'un poste de travail d'une machine textile pour la fabrication de bobines à spires croisées

Publication

EP 1679277 A2 20060712 (DE)

Application

EP 05027303 A 20051214

Priority

DE 102005001094 A 20050108

Abstract (en)

The method for the operating of a working position of textile machine producing cross-wound bobbins has a bobbin frame for the mounting of a rotatably winding bobbin, an individually motorized thread cross-winding device, and a calibrated sensor element which delivers a measurement signal proportional to the position of the thread guide. A correct working method of the sensor element is ensured in that in predetermined time intervals and/or event-referenced an equalizing takes place between measurement values delivered by the sensor element and defined positions of the thread guide. An independent claim is included for a device for the carrying out of the aforesaid method in which in the region of the thread cross-winding device means are provided which enable a positioning of the thread guide in defined reproducible positions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Verfahren bzw. eine Vorrichtung zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine, mit einem Spulenrahmen zum Haltern einer rotierbaren Auflaufspule, einer einzelmotorisch angetriebenen Fadenchangiereinrichtung sowie einem kalibrierbaren Sensorelement, das einen zur Position des Fadenführers proportionalen Messwert liefert. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass eine ordnungsgemäße Arbeitsweise des Sensorelementes (19) dadurch sichergestellt wird, dass in vorgebbaren Zeitabständen und/oder ereignisbezogen ein Abgleich zwischen vom Sensorelement (19) gelieferten Messwerten und definierten Positionen des Fadenführers (13) stattfindet.

IPC 8 full level

B65H 54/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 54/2827 (2013.01); **B65H 54/2887** (2013.01); **B65H 54/289** (2013.01); **B65H 2553/22** (2013.01); **B65H 2557/61** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10021963 A1 20001221 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
- DE 19858548 A1 20000621 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- DE 10354587 A1 20050616 - SAURER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP2105398A3; CN102040121A

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1679277 A2 20060712; **EP 1679277 A3 20070801**; **EP 1679277 B1 20090610**; CN 1799978 A 20060712; CN 1799978 B 20110216; DE 102005001094 A1 20060720; DE 502005007452 D1 20090723; JP 2006193334 A 20060727; JP 4773206 B2 20110914

DOCDB simple family (application)

EP 05027303 A 20051214; CN 200510132174 A 20051222; DE 102005001094 A 20050108; DE 502005007452 T 20051214; JP 2006002920 A 20060110