

Title (en)

Method and device for monitoring the levelling of at least one sliver in a controlled drafting arrangement.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Vergleichmässigens mindestens eines Faserverbandes in einem Regulierstreckwerk.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour surveiller l'égalisation d'au moins un ruban de fibres dans un banc d'étirage contrôlé.

Publication

EP 0340756 A1 19891108 (DE)

Application

EP 89108023 A 19890503

Priority

DE 3815200 A 19880504

Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for monitoring the levelling of at least one sliver 3 in a controlled drafting arrangement, especially a drafting frame, deviations in the mass of the sliver 3 being detected by at least one measuring element 4, 5 and being compensated via a controller 10 and at least one actuator. According to the invention, the measurement values of the measuring element 4, 5 and/or the regulating signals of the controller 10 are compared with at least one adjustable limit value, and when the limit value is exceeded an indicator 14 and/or a switching operation is triggered. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Überwachung des Vergleichmässigens mindestens eines Faserverbandes 3 in einem Regulierstreckwerk, insbesondere einer Strecke, wobei Abweichungen der Masse des Faserverbandes 3 durch mindestens ein Meßglied 4, 5 erfaßt und über einen Regler 10 und mindestens ein Stellglied ausgeglichen werden. Erfindungsgemäß werden die Meßwerte des Meßgliedes 4, 5 und/oder die Stellsignale des Reglers 10 mit mindestens einem einstellbaren Grenzwert verglichen, wobei bei Grenzwertüberschreitung eine Anzeige 14 und/oder ein Schaltvorgang ausgelöst wird.

IPC 1-7

D01H 5/38; D01H 13/22

IPC 8 full level

D01H 5/38 (2006.01); **D01H 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 5/38 (2013.01); **D01H 13/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 557895 A 19750115 - TEXCONTROL SA
- [A] DE 3212891 A1 19831006 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 237 (C-305)(1960) 24 September 1985, & JP-A-60 94626 (ISHIKAWA SEISAKUSHO K.K.)
- [A] MELLIAND TEXTILBERICHTE. vol. 49, no. 5, 01 Mai 1968, HEIDELBERG DE K.Weigel: "Neuerungen an Spinnereimaschinen und -anlagen auf der ITMA 1967 in Basel"
- [A] MELLIAND TEXTILBERICHTE. vol. 66, no. 2, 01 Februar 1985, HEIDELBERG DE W.Friebel und B.Wulfhorst: "Neues Regulierkonzept für die Kurzstapelspinnerei"

Cited by

US5509179A; EP0464417A1; EP0678601A3; EP0477589A1; US5394591A; DE19537345A1; DE19537345C2; US7103440B2; US6679043B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0340756 A1 19891108; EP 0340756 B1 19911204; DE 3815200 A1 19891116; DE 3815200 C2 19980129; DE 58900523 D1 19920116

DOCDB simple family (application)

EP 89108023 A 19890503; DE 3815200 A 19880504; DE 58900523 T 19890503