

Title (en)

Method for eliminating faults in yarn, and slub catcher for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zur Reinigung von Garnfehlern sowie Garnreiniger zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour purger les fils textiles imparfaits, et épurateur de fil pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

EP 0419827 A2 19910403 (DE)

Application

EP 90115605 A 19900814

Priority

DE 3932667 A 19890929

Abstract (en)

For eliminating yarn faults on a winding station (12), as regards yarn faults formed by a thickening, a distinction is made, with reference to their length, between shorter yarn faults caused by the spinning operation and longer yarn faults caused as a result of a piecing operation by means of an auxiliary thread. The electronic control unit (18) of the slub catcher (10) used is so designed that, in the event of yarn faults caused by a piecing operation, the severing operation is delayed in each case in such a way that there is no severance of the auxiliary thread. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Reinigung von Garnfehlern an einer Spulstelle (12) ist vorgesehen, bei jeweils durch eine Dickstelle gebildeten Garnfehlern anhand deren Länge zwischen durch den Spinnvorgang bedingten kürzeren und durch einen Ansetzvorgang mittels eines Hilfsfadens bedingten längeren Garnfehlern zu unterscheiden. Die elektronische Steuereinheit (18) des verwendeten Garnreinigers (10) ist derart ausgelegt, daß bei durch einen Ansetzvorgang bedingten Garnfehlern der Trennvorgang jeweils derart verzögert wird, daß eine Trennung des Hilfsfadens unterbleibt.

IPC 1-7

B65H 63/06; **D01H 13/22**

IPC 8 full level

B65H 54/71 (2006.01); **B65H 63/06** (2006.01); **B65H 69/06** (2006.01); **D01H 13/22** (2006.01); **D01H 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 54/71 (2013.01); **B65H 63/062** (2013.01); **D01H 13/22** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Cited by

CN107287713A; EP0648872A1; US5799476A; DE4323994A1; DE4323994C2; US5725165A; CN104790075A; EP0572756A1; CN104499133A; CN104790076A; CN104790078A; DE19640184A1; US5862660A; DE19640184B4; CN1090145C; US10415158B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0419827 A2 19910403; **EP 0419827 A3 19910911**; **EP 0419827 B1 19950301**; CS 462290 A2 19911217; DE 3932667 A1 19910411; DE 59008579 D1 19950406; JP H03120170 A 19910522

DOCDB simple family (application)

EP 90115605 A 19900814; CS 462290 A 19900924; DE 3932667 A 19890929; DE 59008579 T 19900814; JP 25762190 A 19900928