

Title (en)

Method for setting a clearing limit line in an electronic yarn clearer

Title (de)

Verfahren zum Einstellen einer Reinigungsgrenze bei einem elektronischen Garnreiniger

Title (fr)

Procédé pour fixer une limite d'épuration dans un épurateur de fil électronique

Publication

**EP 1295835 A2 20030326 (DE)**

Application

**EP 02017290 A 20020801**

Priority

DE 10141963 A 20010828

Abstract (en)

[origin: DE10141963A1] The limits of acceptable values (RG) of the fault value, e.g. diameter (  $\phi$  ), are set by deciding on a single pair of points (P+,P-) on a pair of curves relating fault value against fault length (L). The curves can be selected from available sets of characteristic curves of different shape. The curves can be scaled, compressed or expanded along one of the axes directions, or inclined at an angle. In addition to the fault diameter (  $\phi$  ), other fault properties, e.g. hairiness, color deviation, can be treated in the same manner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Einstellen einer Reinigungsgrenze bei einem elektronischen Garnreiniger, wobei die möglichen Garnfehler in einem Sortierschema sortiert nach Fehlerwert ( $\phi$ ) und Fehlerlänge (L) angeordnet und wobei die Reinigungsgrenze (RG+, RG-) mittels einer Kurve ausgewählt und am Garnreiniger eingestellt wird. Erfindungsgemäß wird die die Reinigungsgrenze (RG+, RG-) darstellende Kurve durch genau einen Punkt (P+, P-) in dem Sortierschema festgelegt, wobei der Kurvenverlauf der Kurve an sich beliebig aber definiert ist. Bei der Einstellvorrichtung wird eine Schaar an sich beliebiger aber definierter Reinigungskurven in einer Speichereinrichtung zum Editieren bereitgehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 63/06**

IPC 8 full level

**B65H 63/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 63/06** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Cited by

EP2338819A1; CN102965786A; CN100415622C; CN104816983A; BE1018992A3; EP3290371A1; CN107794738A; EP1521085A1; CN100422745C; US7424800B2; WO2010034131A3; WO2005047155A1; WO2009076782A1; WO2010034131A2; EP3527520A1; CN110155809A; EP3702306A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH CZ DE LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1295835 A2 20030326**; **EP 1295835 A3 20030827**; **EP 1295835 B1 20060308**; **EP 1295835 B2 20130925**; DE 10141963 A1 20030320; DE 50205990 D1 20060504

DOCDB simple family (application)

**EP 02017290 A 20020801**; DE 10141963 A 20010828; DE 50205990 T 20020801