

Title (en)

Method and device for cleaning yarns

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Garnen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour nettoyer des fils

Publication

EP 0877108 A1 19981111 (DE)

Application

EP 98106399 A 19980408

Priority

CH 93897 A 19970423

Abstract (en)

To clean a yarn, the yarn characteristics are set and faults to be cleaned are defined within an adjustable cleaning limit which is set automatically from the yarn characteristics. Also claimed is an appts. with a control circuit (6) and a control (7). An input (11) gives the values for the measured characteristics of the yarn.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Reinigen von Garn in welchem Eigenschaften des Garns erfasst und auszureinigende Garnfehler durch eine einstellbare Reinigungsgrenze definiert werden. Um ein Verfahren und eine Vorrichtung zu schaffen, die es erlauben, die Einstellung der Reinigungsgrenze für Garnreiniger (32, 33) so zu verbessern, dass möglichst häufig eine optimale Einstellung erreicht werden kann, soll die Reinigungsgrenze, ausgehend von den erfassten Eigenschaften in einem Regelkreis (6) automatisch eingestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

B65H 63/06 (2006.01); **D01H 13/22** (2006.01); **D01H 13/26** (2006.01); **D01H 13/32** (2006.01); **G01B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 63/062 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0415222 A2 19910306 - ZELLWEGER USTER AG [CH]
- [AX] EP 0439767 A2 19910807 - ZELLWEGER USTER AG [CH]
- [ADX] CH 683350 A5 19940228 - PEYER AG SIEGFRIED
- [A] DE 4020330 A1 19910110 - ZELLWEGER USTER AG [CH]

Cited by

DE102008037758A1; DE102008037758B4; EP1295835A3; DE10129201A1; CN107059180A; DE102019116475A1; DE102007028651A1; BE1018992A3; DE102004013776A1; DE102004013776B4; DE102008017258A1; US7424800B2; US6922604B2; WO2013143873A1; WO2005047155A1; WO0073189A1; EP3760772A1; US11643757B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0877108 A1 19981111; **EP 0877108 B1 20030716**; CN 1154758 C 20040623; CN 1198486 A 19981111; DE 59809009 D1 20030821; JP 4117583 B2 20080716; JP H10298836 A 19981110; US 6374152 B1 20020416

DOCDB simple family (application)

EP 98106399 A 19980408; CN 98107961 A 19980423; DE 59809009 T 19980408; JP 13584298 A 19980410; US 6471898 A 19980423