

Title (en)

Control device having a plurality of sensors

Title (de)

Regeleinrichtung mit einer Sensoren-Mehrzahl

Title (fr)

Dispositif de commande comprenant plusieurs capteurs

Publication

EP 0826821 A2 19980304 (DE)

Application

EP 97114904 A 19970828

Priority

DE 19634997 A 19960830

Abstract (en)

The system to control the paper quality at the stock inlet, to set the lateral and/or longitudinal paper profile has a sensor (30) to measure one characteristic of the paper web profile, and a further sensor (31) which registers a different characteristic. Also claimed is an operation where the signals from the sensors are processed in a computer unit, to control the settings of the units to vary the longitudinal and/or lateral profile according to the measured characteristics of the pulp and web profile.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Regeleinrichtung und ein Verfahren für die Regelung des Quer- und/oder Längsprofils mindestens eines Qualitätsmerkmals beim Papierherstellungsprozeß mit Hilfe zweier Sensoren, wobei der erste Sensor (30) ein erstes Meßsignal des Quer- und/oder Längsprofils eines ersten Qualitätsmerkmals der produzierten Papierbahn aufnimmt und ein zweiter Sensor (21) ein weiteres Meßsignal aufnimmt. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß der weitere Sensor (31) zur Aufnahme eines anderen Qualitätsmerkmals als der erste Sensor (30) geeignet ist beziehungsweise dieses andere Qualitätsmerkmal mißt. <IMAGE>

IPC 1-7

D21G 9/00; **D21F 1/08**

IPC 8 full level

D21F 7/06 (2006.01); **D21F 1/08** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21G 9/0009 (2013.01 - EP US); **Y10S 162/10** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE10011067A1; EP1801288A1; EP1021729A4; WO2004035921A1; US6985790B2; US6536443B1; US6875311B2; US6890407B1; US6517679B1; WO9944058A1; WO0070146A3

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0826821 A2 19980304; **EP 0826821 A3 19990616**; **EP 0826821 B1 20040407**; CN 1190684 A 19980819; DE 19634997 A1 19980305; DE 19634997 C2 19990805; DE 59711490 D1 20040513; JP 4026891 B2 20071226; JP H10183485 A 19980714; US 6179964 B1 20010130

DOCDB simple family (application)

EP 97114904 A 19970828; CN 97117757 A 19970828; DE 19634997 A 19960830; DE 59711490 T 19970828; JP 23214697 A 19970828; US 92299597 A 19970902