

Title (en)

A METHOD OF MEASURING THE FORMING PROCESS OF A FIBRE WEB WITHIN THE WEB FORMING SECTION OF A PAPER MACHINE.

Title (de)

METHODE ZUR MESSUNG DES HERSTELLUNGSVERFAHRENS VON FASERBÄNDERN INNERHALB DES BÄNDERERZEUGENDEN TEILS EINER PAPIERMASCHINE.

Title (fr)

PROCEDE SERVANT A MESURER LE PROCESSUS DE FORMAGE D'UNE BANDE CONTINUE DANS LA PARTIE DE FORMAGE DE BANDE D'UNE MACHINE A PAPIER.

Publication

EP 0557317 A1 19930901

Application

EP 91918762 A 19911104

Priority

FI 905616 A 19901113

Abstract (en)

[origin: WO9208995A1] A method of measuring the forming process of a fibre web by ultrasonic measuring. In the method, the thickness of the fibre web is determined by measuring variation in the thickness of the fibre web at one measuring point at a time and by counting the number of pulses obtained for each thickness value during a measuring period, whereafter a curve (T) describing the turbulence profile is formed of the measured values as an envelope of the number (n) of occurrence of each thickness value (h).

Abstract (fr)

Procédé servant à mesurer le processus de formage d'une bande continue par mesure ultrasonique. Selon le procédé, on détermine l'épaisseur de la bande en mesurant la variation de l'épaisseur de la bande en un point de mesurage à la fois, et en comptant le nombre d'impulsions obtenues pour chaque valeur d'épaisseur au cours d'une période de mesurage, après quoi une courbe (T) représentant le profil de turbulence est dessinée à partir des valeurs mesurées sous forme d'une courbe-enveloppe du nombre (n) de fois que chaque valeur d'épaisseur (h) apparaît.

IPC 1-7

G01S 15/10

IPC 8 full level

G01B 17/02 (2006.01); **G01N 29/04** (2006.01); **G01N 29/07** (2006.01); **G01N 33/34** (2006.01); **G01S 15/88** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 29/07 (2013.01); **G01N 33/346** (2013.01); **G01S 15/88** (2013.01); **G01N 2291/0237** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9208995A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9208995 A1 19920529; CA 2095029 A1 19920514; EP 0557317 A1 19930901; FI 87836 B 19921113; FI 87836 C 19930225; FI 905616 A0 19901113; FI 905616 A 19920514; JP H06502243 A 19940310; PT 99480 A 19931231

DOCDB simple family (application)

FI 9100334 W 19911104; CA 2095029 A 19911104; EP 91918762 A 19911104; FI 905616 A 19901113; JP 51769691 A 19911104; PT 9948091 A 19911112