

Title (en)
Papermaking machine

Title (de)
Papiermaschine

Title (fr)
Machine à papier

Publication
EP 1596002 A1 20051116 (DE)

Application
EP 05101128 A 20050215

Priority
DE 102004018522 A 20040414

Abstract (en)
The machine for the production or finishing of paper, tissue or cardboard. from a pulp, has at least one marking unit (9) to apply at least two marks to the web (1), with a longitudinal gap between them in the direction of web travel. A monitor (10) is after the marking unit, to measure the space between the marks by scanning without contact. The marking unit is at the fourdrinier or the press section. A further monitor is at a roller (13), as a rotary transmitter (14) or trigger, which measures moving web lengths especially as an encoder or a drive signal meter. A control (15) compares the signals from the two monitors, linked to an evaluation unit (21) which is connected to a further control (20) with an off-line processor (16).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Maschine zum Herstellen einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn aus einer Faserstoffsuspension oder zum Veredeln oder Weiterverarbeiten der Faserstoffbahn (1), die dadurch gekennzeichnet ist, dass in der Maschine mindestens eine Anordnung (9) zum Aufbringen von mindestens zwei in Längsrichtung voneinander beabstandeten Markierungen auf die Faserstoffbahn (1) und eine in Bahnaufrichtung der Faserstoffbahn (1) der Anordnung (9) nachgeordnete, insbesondere berührungslose, Messeinrichtung (10) zum Messen des Abstands der Markierungen angebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7
D21G 9/00; D21F 7/00

IPC 8 full level
D21F 7/00 (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 7/00 (2013.01 - EP US); **D21G 9/0009** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 10020143 A1 20001109 - VALMET CORP [FI]
• [A] DE 4008282 A1 19910919 - VOITH GMBH J M [DE]
• [A] US 2001020523 A1 20010913 - BEGEMANN ULRICH [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1596002 A1 20051116; EP 1596002 B1 20080507; AT E394545 T1 20080515; DE 102004018522 A1 20051103;
DE 502005003946 D1 20080619; US 2005274474 A1 20051215

DOCDB simple family (application)
EP 05101128 A 20050215; AT 05101128 T 20050215; DE 102004018522 A 20040414; DE 502005003946 T 20050215;
US 10461305 A 20050413