

Title (en)

Skew compensation device for corrugated board machine

Title (de)

Schräglauf-Kompensations-Vorrichtung für Wellpappeanlage

Title (fr)

Dispositif pour la correction du désalignement dans une machine pour carton ondulé

Publication

**EP 1270473 A2 20030102 (DE)**

Application

**EP 02012776 A 20020610**

Priority

DE 10131833 A 20010630

Abstract (en)

The system for compensating for slanting feed of a paper web (2) through a corrugated cardboard making machine comprises digital cameras (40) which detect the positions of the edges of the web. The data from these is fed to a control unit (43) which operates a spindle motor (30) to adjust the position of the processing tools (11, 24, 35) on the web.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Kompensation des Schräglaufs einer bewegten Materialbahn in einer Wellpappeanlage weist mehrere hintereinander angeordnete Bearbeitungs-Einheiten auf, die mit quer zur Transportrichtung der Materialbahn verschiebbaren Bearbeitungs-Werkzeugen versehen sind. Es ist eine Schräglauf-Meßeinrichtung vorgesehen, um den Schräglauf der Materialbahn zu bestimmen. Diese weist einen ersten Positions-Sensor mindestens einen zweiten Positions-Sensor auf, die die Quer-Position der Materialbahn an vorbestimmten Längs-Positionen bestimmen. Mittels einer Steuer-Einrichtung wird aus den Daten der Positions-Sensoren der Schrägverlauf der Materialbahn (2) berechnet und entsprechend die Quer-Position der Bearbeitungs-Werkzeuge korrigiert. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 23/06**

IPC 8 full level

**B31F 1/28** (2006.01); **B65H 23/02** (2006.01); **B65H 23/038** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B31F 1/2836** (2013.01 - EP US); **B65H 23/0204** (2013.01 - EP US); **B65H 23/038** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN110549686A; CN106586665A; CN113023443A; CN103171918A; WO2015184081A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1270473 A2 20030102**; **EP 1270473 A3 20050914**; DE 10131833 A1 20030116; US 2003000988 A1 20030102

DOCDB simple family (application)

**EP 02012776 A 20020610**; DE 10131833 A 20010630; US 18496702 A 20020701