

Title (en)

Method for operating at least one machine processing a sheet of material and printer or other machine

Title (de)

Verfahren zum Betrieb wenigstens einer eine Materialbahn verarbeitenden Maschine sowie zugehörige Druckmaschine oder andere Maschine

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'au moins une machine traitant une bande de matériau, ainsi que presse ou autre machine correspondante

Publication

**EP 2327647 A1 20110601 (DE)**

Application

**EP 09177053 A 20091125**

Priority

EP 09177053 A 20091125

Abstract (en)

The method involves operating a set of drives connected with a material web depending on tension of the material web. A compensation movement of a drive unit (11d) i.e. folding unit, of a material web processing machine is executed for synchronizing a position of the drive unit with a guiding axis position, where the drive unit is mechanically coupled with the material web, and the guiding axis position is preset at a side of a guiding axis. The drives and the drive unit are connected with each other over a common communication bus (7). An independent claim is also included for a printing machine comprising a drive unit for executing a compensation movement for synchronizing a position of the drive unit with a guiding axis position.

Abstract (de)

Verfahren zum Betrieb einer eine Materialbahn verarbeitenden Maschine unter Durchführung wenigstens einer Ausgleichsbewegung einer mechanisch mit der Materialbahn gekoppelten ersten Antriebseinheit (11d) der Maschine zur Synchronisation der Position der ersten Antriebseinheit (11d) auf eine seitens einer Leitachse vorgegebene Leitachseposition (w pos,l ), wobei sich abgesehen von der ersten Antriebseinheit (11d) wenigstens ein weiterer Antrieb (11) im Eingriff mit der Materialbahn (2) befindet, wobei der oder die weiteren Antriebe (11), die sich im Eingriff mit der Materialbahn (2) befinden, im Rahmen einer momentenabhängigen Bahnzugregelung oder -steuerung betrieben werden und derart der Ausgleichsbewegung der ersten Antriebseinheit (11 d) folgen.

IPC 8 full level

**B65H 23/188** (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B65H 23/192** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 23/1882** (2013.01); **B65H 2515/31** (2013.01); **B65H 2515/32** (2013.01); **B65H 2515/70** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1772263 A1 20070411 - BOSCH REXROTH AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 5947023 A 19990907 - BOHRER WOLFGANG [DE], et al
- [X] DE 19727824 C1 19981119 - SIEMENS AG [DE]
- [X] US 2004104256 A1 20040603 - LEHRIEDER ERWIN PAUL JOSEF [US]
- [Y] US 2003015109 A1 20030123 - GLOCKNER ERHARD HERBERT [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2327647 A1 20110601**

DOCDB simple family (application)

**EP 09177053 A 20091125**