

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A PROCESSING UNIT, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND PAPER MACHINE

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BEARBEITUNGSEINHEIT, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE PAPIERMASCHINE

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE UNITÉ D'USINAGE, PRODUIT- PROGRAMME INFORMATIQUE AINSI QUE MACHINE À PAPIER

Publication

EP 3441521 A1 20190213 (DE)

Application

EP 17185535 A 20170809

Priority

EP 17185535 A 20170809

Abstract (de)

Zusammenfassend betrifft die Erfindung ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung einer Bearbeitungseinheit (5, 5a, 5b, 5c). Weiter betrifft die Erfindung ein Computerprogrammprodukt sowie eine Papiermaschine. Mit einem Detektor (7, 7'), insbesondere einem THz-Detektor wird die jeweilige Fasereigenschaft (FE) einer faserhaltigen Warenbahn (1), insbesondere einer Papierbahn, bestimmt. Anhand der Fasereigenschaften (FE) wird eine Bearbeitungseinheit (5, 5a, 5b, 5c) gesteuert oder geregelt. Bei der Bearbeitungseinheit (5, 5a, 5b, 5c) handelt es sich vorzugsweise um einen Refiner. Durch die direkte Bestimmung der Fasereigenschaften (FE) der faserhaltigen Warenbahn (1) kann direkt auf die Qualität der faserhaltigen Warenbahn (1) Einfluss genommen werden.

IPC 8 full level

D21G 9/00 (2006.01); **G01N 33/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21G 9/0018 (2013.01); **D21G 9/0036** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2009062315 A1 20090522 - HONEYWELL ASCA INC [CA], et al
- [X] EP 2781911 A1 20140924 - ABB RESEARCH LTD [CH]
- [X] US 2012049070 A1 20120301 - MOUSAVI PAYAM [CA], et al
- [A] WO 2011045090 A1 20110421 - ABB RESEARCH LTD [CH], et al

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3441521 A1 20190213; **EP 3441521 B1 20221005**; ES 2935374 T3 20230306; FI 3441521 T3 20230113

DOCDB simple family (application)

EP 17185535 A 20170809; ES 17185535 T 20170809; FI 17185535 T 20170809