

Title (en)

Process to control a machine for sheet processing

Title (de)

Verfahren zum Steuern einer Verarbeitungsmaschine für Bogenmaterial

Title (fr)

Procédé pour contrôler une machine pour traiter des feuilles

Publication

EP 1754598 A2 20070221 (DE)

Application

EP 06015126 A 20060720

Priority

- DE 102005038836 A 20050817
- DE 102006005722 A 20060208

Abstract (en)

Between a plate cylinder (10) and a rubber-blanket cylinder (8) or between a form/printing cylinder (9) and a sheet-guide cylinder (6) there is a 1:1 uneven speed transmission ratio. Performance is monitored as to whether there is a failure in a single drive mechanism and whether, immediately upon such a failure, a control device starts to synchronize angular positions between the cylinders.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern einer Verarbeitungsmaschine für Bogenmaterial. Es ist Aufgabe der Erfindung ein Verfahren der eingangs genannten Art zu schaffen, nach dem bei einer Verarbeitungsmaschine mit wenigstens einem einzeln angetriebenen, eine Druckform tragenden Zylinder bei Vorliegen einer Störung ein Fortdruck des Druck- bzw. Lackierbetriebes weiterhin gewährleistet wird. Gelöst wird das dadurch, indem zwischen dem Plattenzylinder 10 und dem Gummituchzylinder 8 oder zwischen dem Formzylinder 9 und dem Bogenführungszylinder 6 ein Übersetzungsverhältnis ungleich 1:1 vorgesehen wird und dass überwacht wird, ob ein Ausfall eines Einzelantriebes vorliegt und unmittelbar bei Vorliegen eines Ausfalls mittels einer Steuerungseinrichtung eine Synchronisierung der Winkelpositionen zwischen den vom Hauptantrieb und Räderzug angetriebenen Zylindern eines Druckwerkes 1 oder eines Lackwerkes 2 und dem jeweiligen, ansonsten mittels Einzelantrieb angetriebenen Plattenzylinder 10 oder Formzylinder 9 durch Arbeitsschritte vorgegeben wird.

IPC 8 full level

B41F 7/06 (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/06 (2013.01); **B41F 13/0045** (2013.01); **B41F 13/008** (2013.01); **B41F 33/00** (2013.01); **B41P 2213/91** (2013.01); **B41P 2233/00** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0834398 B1 20000510 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1754598 A2 20070221; **EP 1754598 A3 20110316**; DE 102006005722 A1 20070222; JP 2007050693 A 20070301; JP 4800133 B2 20111026

DOCDB simple family (application)

EP 06015126 A 20060720; DE 102006005722 A 20060208; JP 2006187044 A 20060706