

Title (en)

Method for driving a printing press with two individual drives

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine mit zwei Einzelantrieben

Title (fr)

Méthode de fonctionnement d'une machine d'impression avec deux entraînements individuels

Publication

EP 1149697 A2 20011031 (DE)

Application

EP 01108659 A 20010406

Priority

- DE 10017525 A 20000410
- DE 10115546 A 20010328

Abstract (en)

The method involves measuring the angular position of the wheel train at two different points, whereby the position of an individual drive (9,10) is set depending on the difference resulting from the angular settings. The measurement is made before the start of a printing process in a predetermined operating state and the drives are biased by the difference during printing. Independent claims are also included for the following: a drive for a printing machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine, insbesondere einer Bogenoffsetdruckmaschine, bei welchem zwei unabhängig voneinander betriebene, lageregelbare Einzelantriebe (9,10) in einen durchgehenden Räderzug (8a-8h) einspeisen, wodurch die mit dem Räderzug gekoppelten Teileinheiten (3,4,5,6) der Druckmaschine angetrieben werden und eine Verdrehung des Räderzuges zwischen den Eintriebsstellen der Einzelantriebe erzeugt wird. Um trotz der starren winkelsynchronen Drehung an den Eintriebsstellen der Einzelantriebe ein Abheben der Zahnflanken des Räderzuges sicher zu verhindern, wird die Drehwinkelstellung des Räderzuges an zwei Positionen (11,18,12,19) gemessen, wobei die Lage eines Einzelantriebes in Abhängigkeit von der sich aus diesen Drehwinkelstellungen ergebenden Differenz eingestellt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/14

IPC 8 full level

B41F 13/004 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/0045 (2013.01)

Cited by

DE102007039221A1; CN116946790A; EP1759842A3; EP1759842A2

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 1149697 A2 20011031; EP 1149697 A3 20020821; EP 1149697 B1 20101110

DOCDB simple family (application)

EP 01108659 A 20010406