

Title (en)

Method for operating a draw-in device

Title (de)

Verfahren zum Betrieb eines Einzugwerk

Title (fr)

Méthode de fonctionnement d'un dispositif d'introduction

Publication

EP 1990298 A1 20081112 (DE)

Application

EP 08161133 A 20061113

Priority

- EP 06123907 A 20061113
- DE 102005054785 A 20051115

Abstract (en)

The method involves determining the actual value of a track tension between a traction roller and a first printing mechanism (04) and feeding it to a regulator that defines different demand values. It involves operating the traction roller without activated the track tension regulation and at least synchronously with the machine speed in an initial phase operating the traction roller.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb eines Einzugwerks (03) einer im Bahnweg mehrere vertikal übereinander gestapelte Druckwerke (04) aufweisenden Druckmaschine, wobei das Einzugwerk (03) mit einer drehzahlgeregelten Zugwalze (12) mit überlagerter Bahnspannungsregelung ausgebildet ist, wobei ein Istwert einer Bahnspannung (S1) auf dem Bahnweg zwischen der Zugwalze (12) und einem ersten Druckwerk (04) ermittelt und einer Regeleinrichtung (14) zugeführt wird, und wobei der Regeleinrichtung (14) während des Betriebes der Druckmaschine in Abhängigkeit von einer Betriebsstellung eines oder mehrerer dem Einzugwerk (03) auf dem Bahnweg nachfolgender Druckwerke (04) voneinander verschiedene Sollwerte für die durch das Einzugwerk (03) herzustellende Bahnspannung (S1) vorgegeben werden, und wobei in einer Phase zu Beginn des Anfahrens der Maschine die Zugwalze (12) zunächst ohne aktivierte Bahnspannungsregelung betrieben wird, und wobei in einer Phase zu Beginn des Anfahrens der Maschine die Zugwalze (12) zunächst synchron mit Maschinengeschwindigkeit betrieben wird.

IPC 8 full level

B65H 23/188 (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/03 (2013.01); **B41F 33/06** (2013.01); **B65H 23/1888** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0976674 A1 20000202 - WIFAG MASCHF [CH]
- DE 10027471 A1 20010809 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 10014535 A1 20010927 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- JP S5521226 A 19800215 - TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD
- DE 10225824 A1 20040115 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- US 2003188661 A1 20031009 - FISCHER MICHAEL HEINZ [US]
- US 2005103818 A1 20050519 - GRETSCH HARALD K [DE], et al
- WO 2004031059 A2 20040415 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 0837825 A2 19980429 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 10225824 A1 20040115 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [DA] DE 10014535 A1 20010927 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] US 2005103818 A1 20050519 - GRETSCH HARALD K [DE], et al

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 RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1785377 A2 20070516; EP 1785377 A3 20080813; EP 1785377 B1 20090722; DE 102005054785 A1 20070516;
DE 102005054785 B4 20100819; DE 502006004268 D1 20090827; DE 502006004293 D1 20090903; EP 1990298 A1 20081112;
EP 1990298 B1 20090715

DOCDB simple family (application)

EP 06123907 A 20061113; DE 102005054785 A 20051115; DE 502006004268 T 20061113; DE 502006004293 T 20061113;
EP 08161133 A 20061113