

Title (en)

Device and method for controlled transfer of ink

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur kontrollierten Übertragung von Druckfarbe

Title (fr)

Dispositif et procédé pour un transfert d'encre contrôlé

Publication

EP 0710557 A1 19960508 (DE)

Application

EP 95115881 A 19951009

Priority

DE 4436102 A 19941010

Abstract (en)

The device contains an ink raising roller (1) reciprocally movable between an ink ductor (6) and a first ink roller (7) by a pivoting mechanism (2,3) with a discontinuous drive independently of the main drive of the printing machine. The drive is a linear drive, pref. a linear motor or a piezoactuator. The phase relationship between the ink raising roller and a plate cylinder, the number of ink raising cards per machine revolution and the dwell time on the colour ductor and on the first ink roller can be individually adjusted.

Abstract (de)

Aufgabe der Erfindung ist es, eine zur individuellen Einstellung und unabhängig vom Antrieb der Druckmaschine angetriebene Farbhebervorrichtung und ein dazu notwendiges Verfahren zu realisieren. Die Lösung der Aufgabe besteht in einem diskontinuierlichen Antrieb für den Schwenkmechanismus einer Farbheberwalze (1), wodurch der Takt, die Verweildauer der Farbheberwalze (1) an Farbduktor (6) und Farbreiberwalze (7), die Phasenbeziehung u.s.w. individuell einstellbar sind. Die Erfindung ist in allen Heberfarbwerken einsetzbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/14

IPC 8 full level

B41F 31/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/14 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3935215 A1 19900503 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- DE 2341510 A1 19740425 - HARRIS INTERTYPE CORP
- DE 3324448 C1 19850228

Citation (search report)

- [X] WO 9013427 A1 19901115 - COORS CO ADOLPH [US]
- [Y] FR 1531691 A 19680705 - VENTE DE MATERIELS POUR LA FAB
- [Y] GB 2193926 A 19880224 - RATBY ENG CO LTD
- [PA] EP 0623468 A1 19941109 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 418 (M - 871) 18 September 1989 (1989-09-18)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 15, no. 77 (M - 1085) 22 February 1991 (1991-02-22)

Cited by

DE102012218423A1; DE102012218423B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4436102 A1 19960411; DE 4436102 C2 20000105; DE 59508309 D1 20000615; EP 0710557 A1 19960508; EP 0710557 B1 20000510; JP 3834082 B2 20061018; JP H08224859 A 19960903

DOCDB simple family (application)

DE 4436102 A 19941010; DE 59508309 T 19951009; EP 95115881 A 19951009; JP 26308295 A 19951011