

Title (en)
Method and means for supplying ink

Title (de)
Verfahren und Einrichtung zur Farbversorgung

Title (fr)
Procédé et dispositif d'alimentation en encre

Publication
EP 1245387 A2 20021002 (DE)

Application
EP 02006995 A 20020327

Priority
DE 20105481 U 20010329

Abstract (en)
The device (1) for ink supply to an offset printing machine has an adjustment device (2) for varying the color composition of the printing ink. The adjustment device incorporates a mixture unit for a basic ink (5) or a mixed direct color and preferably for a transparent colorless ink carrier (6). The adjustment device is fitted to at least one ink mechanism (12) of a printing machine (3). The adjustment device has at least one control unit (26) and preferably a remote operation arrangement. The control unit is for regulating the mixture unit and on the printing machine a measurement device (25) for printing ink feed is arranged, connected with the control unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zur Farbversorgung von Offset-Druckmaschinen (3). Mittels einer Anpassvorrichtung (2) wird bei der Bildung einer Druckfarbe (7) deren Farbsättigung verändert, wobei ein transparenter pigmentfreier Farbträger (6) beigemischt wird. Dies erfolgt vorzugsweise nahe am Druckort und insbesondere am Farbkasten (13) der Druckmaschine (3). Die Druckfarbe kann als fertige Ausgangsfarbe (5) oder als gemischte Direktfarbe (36) vorliegen, wobei die Anpassvorrichtung (2) auch zur Mischung der Direktfarbe herangezogen werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 31/00; B41F 31/02; B41F 33/00

IPC 8 full level
B41F 31/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 31/08 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4019608 A1 19910103 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 0242375 A1 19871028 - KUEPPERS HARALD

Cited by
CN102756550A; CN104553300A; DE102007059175A1; DE102009053087A1; DE102009053087B4; DE102007059177B4; DE102007059177A1; US2014182467A1; US9358777B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 20105481 U1 20020814; EP 1245387 A2 20021002; EP 1245387 A3 20031126

DOCDB simple family (application)
DE 20105481 U 20010329; EP 02006995 A 20020327