

Title (en)

Method and apparatus for producing printed products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Druckerzeugnissen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la production de produits imprimés

Publication

EP 0824070 A1 19980218 (DE)

Application

EP 97112454 A 19970721

Priority

DE 19631469 A 19960803

Abstract (en)

The application sequence of the picture contents (B3,B5,B1,B2,B4) is sorted out by the data processor (DV). A printing form production device (DE) available on the printing machine transcribes the one printing form (D3) into another (D5), the latter printing form (D5) into another (D1), the latter printing form (D1) into another (D2), and the latter printing form into another (D4). This process requires the lowest number of work stages and time involvement. By a picture component comparison of the picture contents (B1-B5) corresponding to the initial sequence of the individual print applications it is determined that the necessary transcription processes beginning with the one printing form (D3) corresponding to the picture content (D3) present the best starting situation for the subsequent print application.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren, eine Datenverarbeitungseinrichtung sowie eine Druckvorrichtung zur Herstellung mehrerer unterschiedliche Bildinhalte aufweisender Druckaufträge. Die Ausführungszeit sowie die entsprechend nötigen Arbeitsschritte zur Herstellung der die unterschiedlichen Bildinhalte aufweisenden Druckformen der einzelnen Druckaufträge soll optimiert bzw. minimiert werden, so daß eine entsprechend mit diesem Verfahren betriebene bzw. mit einer derartigen Datenverarbeitungseinrichtung in Wirkverbindung stehende Druckmaschine in einer vorgegebenen Zeit eine größtmögliche Anzahl von Druckaufträgen herstellen kann. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß die Bildinhalte der verschiedenen Druckaufträge bildelementweise und in den jeweiligen Farbauszügen miteinander verglichen werden, woraufhin eine Festlegung der Ausführungsreihenfolge zur Herstellung der Druckaufträge dahingehend erfolgt, so daß bspw. die Zahl der zum Umschreiben einer bestehenden Druckform für eine nächste Druckform nötigen Arbeitsschritte und/oder die dazu nötige Ausführungszeit minimal ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 33/16 (2006.01); **B41C 1/10** (2006.01); **B41F 7/02** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 33/00 (2013.01 - EP US); **B41F 33/0027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 3707695 A1 19880922 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] DE 3914238 A1 19901031 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [DA] EP 0453855 A1 19911030 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [DA] DE 4445393 A1 19950803 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [DA] DE 3229279 A1 19830324 - SONY CORP [JP]

Cited by

EP2902203A1; EP2108518A3; CN114559056A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0824070 A1 19980218; **EP 0824070 B1 20011219**; AT E211068 T1 20020115; DE 19631469 C1 19980219; DE 59705852 D1 20020131; DK 0824070 T3 20020415; ES 2164969 T3 20020301; JP 3166906 B2 20010514; JP H1076638 A 19980324; US 5930468 A 19990727

DOCDB simple family (application)

EP 97112454 A 19970721; AT 97112454 T 19970721; DE 19631469 A 19960803; DE 59705852 T 19970721; DK 97112454 T 19970721; ES 97112454 T 19970721; JP 20772897 A 19970801; US 90406597 A 19970801