

Title (en)

Method and device for integrated printing plate production in a processing machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur integrierten Druckformerzeugung in einer Verarbeitungsmaschine

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la production intégrée de plaque d'impression dans une machine de traitement

Publication

EP 1308307 A2 20030507 (DE)

Application

EP 02023338 A 20021018

Priority

DE 10153794 A 20011031

Abstract (en)

An impression cylinder (1) is provided next to a printing form cylinder (2) to define a press nip (11) to enable the passage of a printing material. A printing image set on the thermal transfer device is transferred directly to the rubber printing blanket (3) of the cylinder during the rotation. The image on the cylinder is transferred to the printing material, after thermally fixing the image. <??>An Independent claim is also included for printing form production process.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur integrierten Druckformerzeugung in einer Verarbeitungsmaschine. Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, ein derartiges Verfahren sowie eine derartige Vorrichtung zu schaffen, die einen vereinfachten Druckwerksaufbau gestatten und ein erweitertes Einsatzgebiet aufzeigen. Gelöst wird dies dadurch, indem - ausgehend von einer Verarbeitungsmaschine mit wenigstens einem Druckformzylinder sowie einem einer Bebilderungseinrichtung und einen zwischen der Bebilderungseinrichtung und dem Druckformzylinder angeordneten Thermotransferband zum Übertragen von Druckbildinformationen auf den Druckformzylinder, einer Einrichtung zum thermischen Fixieren der Druckbildinformationen auf dem Druckformzylinder und einer Reinigungseinrichtung zum Entbildern (Löschen) der Druckbildinformationen auf dem Druckformzylinder - auf dem Druckformzylinder 2 ein Gummidrucktuch 3 lösbar angeordnet ist, welches mit einem Einfärbesystem 10 in Kontakt bringbar ist und dass die Druckbildinformationen direkt vom Thermotransferband 7 auf das Gummidrucktuch 3 übertragbar sind. Das Gummidrucktuch 3 weist dabei ein dimensionsstabiles Substrat auf und ist in einem Druckspalt 11 mit einem Bedruckstoff in Kontakt bringbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B41M 1/06; B41N 1/00; B41N 3/00; B41C 1/10; B41M 1/08

IPC 8 full level

B41F 7/02 (2006.01); **B41M 1/06** (2006.01); **B41N 10/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 1/06 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3248178 A1 19840705 - DRUCKMASCH FORSCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1308307 A2 20030507; EP 1308307 A3 20040428; DE 10153794 A1 20030522; JP 2003136667 A 20030514; US 2003079628 A1 20030501

DOCDB simple family (application)

EP 02023338 A 20021018; DE 10153794 A 20011031; JP 2002309857 A 20021024; US 28525202 A 20021031