

Title (en)

Method and device for producing a printing form of a rotary printing machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Druckform für eine Rotationsdruckmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour produire une forme d'impression d'une rotatif à imprimer

Publication

EP 1386732 A1 20040204 (DE)

Application

EP 03015246 A 20030705

Priority

DE 10235685 A 20020803

Abstract (en)

A flow of medium (4) is produced, containing image-forming components. The flow is continuous or pulsed. It is passed through a gap (A) between a laser writing head and the printing plate (1) cylindrical surface. Laser (2) beams penetrate the flow. This separates image-forming components from it. They are molded onto the printing plate cylinder. An independent claim is included for corresponding equipment.

Abstract (de)

Der Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Druckform für eine Rotationsdruckmaschine durch bildgemäß gesteuertes Beschichten einer Oberfläche eines Druckformzylinders mit bildtragenden Elementen, welche mittels eines oder mehrerer Laserstrahlen eines entlang des Druckzylinders verfahrenen Laserschreibkopfes auf die Oberfläche des Druckformzylinders aufgebracht werden. Eine Aufgabe der Erfindung ist darin zu sehen, ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens zu schaffen, bei dem/der eine größere Anzahl Bebilderungen ohne Wechsel des Transferelementes erfolgen kann. Dies wird gelöst, indem ein Mediumstrom erzeugt wird, in welchem Bestandteile mit den bildtragenden Eigenschaften enthalten sind, bei dem der Mediumstrom kontinuierlich oder gepulst durch einen Bearbeitungsspalt zwischen Laserschreibkopf und Oberfläche des Druckformzylinders hindurch geführt wird, und bei dem die Laserstrahlen den Mediumstrom durchdringen und dabei Bestandteile mit bildtragenden Eigenschaften aus dem Medium abgeschieden und auf den Druckformzylinder aufgeformt werden. Ferner wird diese Aufgabe mit einer Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens gelöst. <IMAGE>

IPC 1-7

B41C 1/10

IPC 8 full level

B41C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41C 1/1066 (2013.01); **B41C 1/1075** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 1188560 A2 20020320 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [DXA] DE 4430555 C1 19960404 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [DXA] DE 19811028 A1 19990923 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0836939 A1 19980422 - MAXIMOVSKY SERGEI NICOLAEVICH [SU], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1386732 A1 20040204; **EP 1386732 B1 20080903**; DE 10235685 A1 20040219; DE 50310427 D1 20081016

DOCDB simple family (application)

EP 03015246 A 20030705; DE 10235685 A 20020803; DE 50310427 T 20030705