

Title (en)

Method for making a printing form

Title (de)

Verfahren zur Erzeugung einer Druckform

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une plaque d'impression

Publication

EP 1179426 A2 20020213 (DE)

Application

EP 01115576 A 20010628

Priority

DE 10039819 A 20000809

Abstract (en)

A method of forming an image information-carrying print form on a cylinder (1) in a printing machine comprises polarizing image regions (3) on a semiconductor layer (2) on the cylinder. Toner (7) is then firmly bound to the polarized regions and is removed using a laser after the printing process.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erzeugung einer Druckbildinformation tragenden Druckform auf einem Druckformzylinder in einer Druckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung eines Verfahrens zur Erzeugung einer löschbaren Druckform auf dem Druckformzylinder in einer Druckmaschine mit geringen Aufwand und hoher Standzeit. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß der Druckformzylinder eine Halbleiteroberfläche aufweist, die Halbleiteroberfläche bildtragend polarisiert, an den bildtragenden Stellen mit Toner beschichtet, der Toner fest mit dem Druckformzylinder verbunden, mit der entstandenen Druckform gedruckt und nach dem Druckprozess der fest mit dem Druckformzylinder verbundene Toner mittels Laser entfernt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41C 1/10; **B41N 3/00**

IPC 8 full level

B41C 1/10 (2006.01); **B41N 3/00** (2006.01); **G03G 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41C 1/10 (2013.01 - EP US); **B41N 3/006** (2013.01 - EP US); **B41C 1/1025** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1179426 A2 20020213; **EP 1179426 A3 20030820**; **EP 1179426 B1 20050824**; AT E302689 T1 20050915; DE 10039819 A1 20020221; DE 50107182 D1 20050929; US 2002040652 A1 20020411; US 2002050218 A1 20020502

DOCDB simple family (application)

EP 01115576 A 20010628; AT 01115576 T 20010628; DE 10039819 A 20000809; DE 50107182 T 20010628; US 92416001 A 20010807; US 92416101 A 20010807