

Title (en)

Method and device for manufacturing a printing form in a printing machine

Title (de)

Verfahren zur Erzeugung einer Druckmaschinen-Druckform

Title (fr)

Procédé et appareil pour la fabrication d'une plaque d'impression dans une machine d'impression

Publication

EP 1179423 A2 20020213 (DE)

Application

EP 01115573 A 20010628

Priority

DE 10039818 A 20000809

Abstract (en)

A process for forming a printing image information-carrying cylinder in a printing machine comprises having an oxidizable surface layer (2) on the cylinder (1) which is oxidized in the image-forming regions and reduced again after the completion of printing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erzeugung einer Druckbildinformation tragenden Druckmaschinen-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 geringem Aufwand und hoher Standzeit. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß der Druckformzylinder eine oxydierbare Oberfläche aufweist, die oxydierbare Oberfläche bildtragend oxydiert, mit der entstandenen Druckform gedruckt und nach dem Druckprozess die oxydierte Oberfläche durch Reduktion in die oxydierbare Oberfläche rückverwandelt 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)

CPC (source: EP)

B41C 1/10 (2013.01); **B41N 3/006** (2013.01)

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 1179423 A2 20020213; **EP 1179423 A3 20030820**; DE 10039818 A1 20020221

DOCDB simple family (application)

EP 01115573 A 20010628; DE 10039818 A 20000809