

Title (en)

Process and device for dissolving the ink-bearing layer on the surface of an imaged printing form.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Löschen der farbführenden Schicht von der Oberfläche einer bebilderten Druckform.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour faire dissoudre la couche d'alimentation en encre sur la surface d'une forme d'impression imagée.

Publication

EP 0570879 A2 19931124 (DE)

Application

EP 93107980 A 19930517

Priority

DE 4216636 A 19920520

Abstract (en)

For the purpose of repeatedly dissolving the ink-bearing layer of an imaged printing form suitable for offset printing, a jet of a pressurised medium is directed obliquely onto the imaged surface of the printing form at an angle α which is less than 90 DEG by means of a dissolving device. A relative movement between the printing form and the dissolving device is executed in such a way that the image/picture elements of the ink-bearing layer are removed over the entire surface of the printing form. Water is preferably used for the pressurised medium. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum wiederholten Löschen der farbführenden Schicht einer bebilderten, für den Offset-Druck geeigneten Druckform wird ein Strahl eines unter Druck stehenden Mediums mittels einer Löscheinrichtung schräg unter einem Winkel α , der kleiner als 90° ist, auf die bebilderte Oberfläche der Druckform gerichtet. Eine Relativbewegung zwischen der Druckform und der Löscheinrichtung wird in der Weise durchgeführt, daß die Bildelemente der farbführenden Schicht auf der gesamten Oberfläche der Druckform entfernt werden. Für das unter Druck stehende Medium wird vorzugsweise Wasser verwendet. <IMAGE>

IPC 1-7

B41N 3/00

IPC 8 full level

B41C 1/00 (2006.01); **B41F 7/02** (2006.01); **B41N 3/00** (2006.01); **B41C 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41N 3/006 (2013.01); **B41C 1/1091** (2013.01)

Cited by

CN100431837C; EP0965444A1; US6525008B2; US7191705B2; US7428868B2; WO2005084951A1; WO03070481A1; WO2004108416A1; EP0813957B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0570879 A2 19931124; **EP 0570879 A3 19940803**; **EP 0570879 B1 19970102**; CA 2096170 A1 19931121; CA 2096170 C 19961015; DE 4216636 A1 19931125; DE 4216636 C2 19951123; DE 59304938 D1 19970213; JP 3361145 B2 20030107; JP H0647891 A 19940222

DOCDB simple family (application)

EP 93107980 A 19930517; CA 2096170 A 19930513; DE 4216636 A 19920520; DE 59304938 T 19930517; JP 11554693 A 19930518