

Title (en)

Process for the production of lithographic printing plates.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Offset-Druckplatten.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication de plaques pour l'impression lithographique.

Publication

**EP 0194526 A2 19860917 (DE)**

Application

**EP 86102624 A 19860228**

Priority

DE 3507418 A 19850302

Abstract (en)

1. A process for the production of an offset printing plate by transferring information onto a printing suitable for offset printing, wherein one or more vaporizable and/or fusible substances of the formula (I)  $A-X_n$  wherein A is an n-valent hydrophobic radical, X is a hydraulic substituent and n is 1, 2, 3 or 4 are transferred imagewise from a base onto the printing plate by means of an electronically controlled thermal head.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren erfolgt die Übertragung der Information mittels eines gesteuerten Thermokopfes, durch den eine oder mehrere verdampfbare und/oder schmelzbare Substanzen der Formel (I)  $A - X_n$  (I), auf die Platte übertragen werden. In den Formel (I) bedeuten A einen n-wertigen hydrophoben Rest, X eine hydrophile Gruppe und n 1, 2, 3, 4, 5 oder 6. Die vorher hydrophile Plattenoberfläche wird durch (I) hydrophobiert. Das Verfahren erlaubt die Herstellung von Druckplatten ohne photomechanische Schritte.

IPC 1-7

**B41C 1/10**; **B41M 5/26**

IPC 8 full level

**B41C 1/055** (2006.01); **B41C 1/10** (2006.01); **B41M 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41C 1/1091** (2013.01)

Cited by

CN1057022C

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0194526 A2 19860917**; **EP 0194526 A3 19880601**; **EP 0194526 B1 19900425**; AT E52216 T1 19900515; DE 3507418 A1 19860904; DE 3670595 D1 19900531

DOCDB simple family (application)

**EP 86102624 A 19860228**; AT 86102624 T 19860228; DE 3507418 A 19850302; DE 3670595 T 19860228