

Title (en)

Method for producing planar printing plates and printing plates produced according to this method.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Flachdruckformen und danach hergestellte Flachdruckformen.

Title (fr)

Procédé pour la production de plaques d'impressions planes et plaques produites selon ce procédé.

Publication

**EP 0537633 A1 19930421 (DE)**

Application

**EP 92117258 A 19921009**

Priority

DE 4134143 A 19911016

Abstract (en)

Roughened, anodised and hydrophilised planographic printing plates which are provided with a radiation-sensitive coating, are exposed and are developed in an aqueous alkaline solution are, after the hydrophilisation, treated with a salt solution of a divalent or polyvalent cation in a concentration of at least 0.02 mol/l. <??>The printing plate is provided with a positive-or negative-working, radiation-sensitive coating.

Abstract (de)

Aufgerauhte, eloxierte und hydrophilierte Flachdruckplatten, die strahlungsempfindlich beschichtet, belichtet und in einer wäßrig-alkalischen Lösung entwickelt werden, erhalten nach der Hydrophilierung eine Behandlung mit einer Salzlösung eines zwei- oder mehrwertigen Kations in einer Konzentration von mindestens 0,02 mol/l. Die Druckplatte ist mit einer positiv oder negativ arbeitenden strahlungsempfindlichen Beschichtung versehen.

IPC 1-7

**B41N 3/03**

IPC 8 full level

**B41N 3/08** (2006.01); **B41N 3/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41N 3/034** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0069320 A1 19830112 - HOECHST AG [DE]
- [X] EP 0218160 A1 19870415 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [A] EP 0154200 A1 19850911 - HOECHST AG [DE]

Cited by

EP2166410A3; EP1297950A2; US7458320B2; WO2008153838A1; EP1243413A1; WO2012145162A1; US7348126B2; DE69901642T3; US7455949B2; EP2366545A1; WO2011113693A1; US8313885B2; EP3130465A1; WO2017157579A1; WO2017157578A1; US8419923B2; EP3121008A1; WO2017013060A1; EP3157310A1; EP2955198A1; EP2963496A1; WO2015189092A1; WO2016001023A1; EP2098376A1; US7425405B2; WO2006021446A1; EP2944657A1; EP2159049A1; WO2005058605A1; EP2871057A1; WO2015067581A1; WO2006021447A1; US7198877B2; EP3017943A1; EP3017944A1; EP1366898A2; WO2014106554A1; EP2933278A1; EP3170662A1; WO2017085002A1; EP1834803A1; EP3239184A1; WO2017186556A1; EP3715140A1; WO2020200905A1; EP3392049A1; EP1524113A2; EP1396338A1; EP0908306A2; EP2489512A1; WO2012110359A1; WO2014017640A1; WO2019039074A1; US7678533B2; US7195861B2; US7354696B2; US7467587B2; US7195859B2; EP3032334A1; WO2018099916A1; EP1985445A1; EP1142707B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0537633 A1 19930421**; **EP 0537633 B1 19961211**; DE 4134143 A1 19930624; DE 59207665 D1 19970123; JP H05221178 A 19930831; US 5314787 A 19940524

DOCDB simple family (application)

**EP 92117258 A 19921009**; DE 4134143 A 19911016; DE 59207665 T 19921009; JP 27743292 A 19921015; US 95209292 A 19920928