

Title (en)

PRE-BAKE PRINTING PLATE COMPOSITION.

Title (de)

Vorgebackene Zusammensetzung für Druckplatten.

Title (fr)

COMPOSITION POUR PLAQUES D'IMPRESSION APPLIQUEE AVANT LA CUISSON.

Publication

EP 0570461 A1 19931124 (EN)

Application

EP 92904701 A 19920109

Priority

US 64790991 A 19910130

Abstract (en)

[origin: WO9214190A1] An aqueous composition useful for the protection of actinic light-exposed presensitized lithographic printing plates. The composition comprises an effective amount of (a) an ammonium, sodium, potassium or lithium salt of a strong organic acid, and (b) an ammonium, sodium, potassium or lithium salt of an anionic surfactant which contains functionalities of the salt of a strong organic acid and the salt of a weak organic acid, and (c) an ammonium, sodium, potassium or lithium salt of a weak organic acid. The composition is applied to the surface of the plates after they have been developed, but before they have been baked, thereby preventing surface contamination that would otherwise occur from the heat treatment.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une composition aqueuse servant à protéger des plaques d'impression lithographiques présensibilisées exposées à un rayonnement lumineux actinique. Cette composition comprend une quantité efficace de: (a) un sel d'ammonium, sodium, potassium ou lithium d'un acide organique fort, et (b) un sel d'ammonium, sodium, potassium ou lithium d'un agent tensio-actif anionique qui contient les fonctions du sel d'un acide organique fort et du sel d'un acide organique faible, ainsi que (c) un sel d'ammonium, sodium, potassium ou lithium d'un acide organique faible. Cette composition est appliquée à la surface des plaques après le développement de celles-ci, mais avant qu'elles soient cuites, de façon à empêcher la contamination de ces surfaces qui risquerait de se produire en raison du traitement thermique.

IPC 1-7

G03F 7/40; **B41N 3/08**

IPC 8 full level

B41N 3/08 (2006.01); **G03F 7/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41N 3/08 (2013.01); **G03F 7/40** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9214190A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9214190 A1 19920820; CA 2100082 A1 19920731; EP 0570461 A1 19931124; JP H06505207 A 19940616

DOCDB simple family (application)

US 9200145 W 19920109; CA 2100082 A 19920109; EP 92904701 A 19920109; JP 50530692 A 19920109