

Title (en)

Process for producing printing formes.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Druckformen.

Title (fr)

Procédé de fabrication de formes d'impression.

Publication

EP 0027614 A1 19810429 (DE)

Application

EP 80106168 A 19801010

Priority

US 8608179 A 19791018

Abstract (en)

[origin: US4254196A] A process for preparing a lithoplate by electrophotographic means is provided wherein the toned image is fused, the photoconductive layer in the nonimage area is decoated, and finally, the fused toner is selectively removed leaving oleophilic photoconductive material as the image portion.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Druckformen oder gedruckten Schaltungen auf elektrophotographischem Wege, bei dem ein Aufzeichnungsmaterial, bestehend aus einem Schichtträger (1) und einer darauf befindlichen photoleitfähigen Schicht (2), aufgeladen, bildmäßig belichtet, mit einem Entwickler zu einem Tonerbild (3) entwickelt, daß Tonerbild (3) fixiert, die Schicht (2) an den tonerbildfreien Stellen mit einem Lösungsmittel (4) weggelöst und anschließend der Toner durch Behandlung mit flüssigem, aliphatischem, cycloaliphatischem und/oder naphtenischem, gegebenenfalls halogenierten Kohlenwasserstoff von den Bildstellen entfernt wird. Hiedurch können Drucke hergestellt werden, die nicht zu sporadischer Fleckenbildung in großen Volltonflächen neigen, die Verwendung reiner Farben ermöglichen und auch ohne Punktvergrößerung sind.

IPC 1-7

G03G 13/26

IPC 8 full level

H05K 3/06 (2006.01); **B41C 1/10** (2006.01); **B41N 1/10** (2006.01); **G03F 7/16** (2006.01); **G03G 13/26** (2006.01); **G03G 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03G 13/28 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1902034 A1 19690904 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO
- US 4096083 A 19780620 - CLEMENTSON JOHN JOSEPH, et al
- DE 1497235 B2 19750703

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4254196 A 19810303; AT E5550 T1 19831215; BR 8006695 A 19810422; CA 1146011 A 19830510; DE 3065838 D1 19840112; EP 0027614 A1 19810429; EP 0027614 B1 19831207; JP H0150906 B2 19891101; JP S5666863 A 19810605; ZA 806404 B 19811028

DOCDB simple family (application)

US 8608179 A 19791018; AT 80106168 T 19801010; BR 8006695 A 19801017; CA 362494 A 19801016; DE 3065838 T 19801010; EP 80106168 A 19801010; JP 14455780 A 19801017; ZA 806404 A 19801017