

Title (en)
Imaging a printing plate for wet offset printing

Title (de)
Bebildung einer Druckform für einen Nassoffsetdruck

Title (fr)
Production d'une image sur une plaque d'impression pour l'impression offset humide

Publication
EP 1036655 A1 20000920 (DE)

Application
EP 00810209 A 20000313

Priority
DE 19911906 A 19990317

Abstract (en)
The surface of the multi-layer plate is first wetted. Those points at which ink images are to be formed are dried to produce the required image. A material which absorbs printing ink at those points is then spread uniformly over the surface and hardened at those points. A wetting agent is then used to remove the material at those points where the ink is to be rejected

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Bebilderung einer Druckform für einen Nassoffsetdruck wird an einer farbübertragenden Oberfläche der Druckform (12) ein Druckbild durch Ausbildung von farbannehmenden und farbabweisenden Stellen erzeugt. Zur Bebilderung wird die farbübertragende Oberfläche mit einem Feuchtmittel benetzt. Diejenigen Stellen der gefeuchteten Oberfläche, die farbannehmend auszubilden sind, werden gezielt getrocknet, und es wird ein Material, das Druckfarbe annimmt, gleichmäßig auf die farbübertragende Oberfläche mit den noch trockenen Stellen aufgetragen. Es kann auf die farbübertragende Oberfläche auch zuerst ein fließfähiges Material, das Druckfarbe annimmt, gleichmäßig aufgetragen, gezielt an den farbannehmend auszubildenden Stellen zum Härten gebracht und an den farbabweisend auszubildenden Stellen mittels Feuchtmittel entfernt werden.

IPC 1-7
B41C 1/10

IPC 8 full level
B41C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41C 1/1008 (2013.01 - EP US); **B41C 1/1075** (2013.01 - EP US); **B41C 2210/04** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] US 5677110 A 19971014 - CHIA YEE-HO [US], et al
• [DA] US 5293817 A 19940315 - NUESSEL BARBARA [DE], et al
• [X] "Elektronisches Druckverfahren: Videolithografie", TECHNISCHE RUNDSCHAU, vol. 75, no. 42, October 1983 (1983-10-01), Bern, Schweiz, pages 7, XP002140677

Cited by
CN102202887A; CN103009783A; US8256346B2; DE102007005815A1; US8798104B2; WO2010017068A3; US8807029B2; EP2090429A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1036655 A1 20000920; DE 19911906 A1 20000928; US 6341559 B1 20020129

DOCDB simple family (application)
EP 00810209 A 20000313; DE 19911906 A 19990317; US 52713200 A 20000316