

Title (en)
COLOUR FILLING OF A GRAVURE PRINTING PLATE

Title (de)
FARBFÜLLUNG EINER STICHTIEFDRUCKPLATTE

Title (fr)
REPLISSAGE DE COULEUR D'UNE PLAQUE D'HELIOGRAVURE

Publication
EP 3009269 A2 20160420 (DE)

Application
EP 15002716 A 20150918

Priority
DE 102014014062 A 20140929

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Stichtiefdruckverfahren zum Bedrucken von Substrat mit einer Druckfarbe, wobei das Substrat durch eine Stichtiefdruckplatte bedruckt wird, wobei die Oberfläche der Stichtiefdruckplatte mit ersten Bereichen versehen wird, die keine Druckfarbe zur Übertragung auf das Substrat aufweisen, und mit zweiten Bereichen versehen wird, die Druckfarbe zur Übertragung auf das Substrat aufweisen. Die Erfindung betrifft weiterhin eine entsprechende Stichtiefdruckplatte. Erfindungsgemäß werden bzw. sind die ersten Bereiche der Oberfläche der Stichtiefdruckplatte gemäß einer ersten Alternative mit einer Hydrophobierung versehen und die zweiten Bereiche der Stichtiefdruckplatte nicht mit einer Hydrophobierung versehen. Gemäß einer zweiten Alternative werden bzw. sind die ersten Bereiche der Oberfläche der Stichtiefdruckplatte mit einer vor jeder Einfärbung der Stichtiefdruckplatte erneut aufzubringenden hydrophilen fluiden Beschichtung versehen. Dadurch wird die Druckfarbe vollständig oder mindestens überwiegend auf die zweiten Bereiche der Oberfläche der Stichtiefdruckplatte aufgebracht und auf die ersten Bereiche nicht oder mindestens nahezu nicht.

IPC 8 full level
B41N 1/06 (2006.01); **B41N 3/00** (2006.01); **B41C 1/02** (2006.01); **B41M 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41N 1/06 (2013.01); **B41N 3/003** (2013.01); **B41C 1/02** (2013.01); **B41M 1/10** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10243653 A9 20061123 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3009269 A2 20160420; **EP 3009269 A3 20160629**; DE 102014014062 A1 20160331

DOCDB simple family (application)
EP 15002716 A 20150918; DE 102014014062 A 20140929