

Title (en)
METHOD FOR ENGRAVING AN INTAGLIO DEEP PRESSURE PLATE

Title (de)
VERFAHREN ZUM GRAVIEREN EINER INTAGLIO-STICHTIEFDRUCKPLATTE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE GRAVURE D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION EN CREUX

Publication
EP 3928982 A1 20211229 (DE)

Application
EP 21178571 A 20210609

Priority
AT 505182020 A 20200618

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Gravieren einer Intaglio-Stichtiefdruckplatte (1), wobei ein Tiefenprofil (2) der Intaglio-Stichtiefdruckplatte (1) durch Gravieren wenigstens einer Gravurschicht (4, 5, 6,7) erzeugt wird, wird vorgeschlagen, dass zumindest ein Bereich des Tiefenprofils (2) der Intaglio-Stichtiefdruckplatte (1) zur Erzeugung einer Farbrückhaltetopographie mit einer Mikroriffelung (9, 10) versehen wird, wobei die Mikroriffelung (9, 10) durch Gravieren von im Wesentlichen parallelen Zeilen mit einem vorgegebenen ersten Zeilenabstand (11) erzeugt wird.

IPC 8 full level
B41C 1/05 (2006.01); **B41C 1/045** (2006.01); **B41N 1/06** (2006.01); **B41M 1/10** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B41C 1/02 (2013.01 - AT); **B41C 1/045** (2013.01 - EP); **B41C 1/05** (2013.01 - EP); **B41M 3/148** (2013.01 - AT); **B41N 1/06** (2013.01 - EP); **B42D 25/30** (2014.10 - AT); **B41M 1/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XII] DE 19624131 A1 19971218 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [A] DE 19845440 A1 20000406 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [A] EP 1393925 A1 20040303 - KBA GIORI SA [CH]

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 3928982 A1 20211229; AT 523951 A1 20220115; AT 523951 B1 20230315

DOCDB simple family (application)
EP 21178571 A 20210609; AT 505182020 A 20200618