

Title (en)

INTAGLIO PRINTING PLATE WITH EXTENDED SERVICE LIFE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME

Title (de)

STICHTIEFDRUCKPLATTE MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEITSDAUER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

Title (fr)

PLAQUE D'IMPRESSION EN TAILLE DOUCE À DURÉE DE CONSERVATION ÉTENDUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication

EP 4098769 A2 20221207 (DE)

Application

EP 22020244 A 20220530

Priority

DE 102021002867 A 20210602

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Stichtiefdruckplatte, die aus Messing, Stahl, Kupfer oder einer Legierung mit Messing und/oder Stahl und/oder Kupfer besteht und auf deren Oberfläche, die einem zu bedruckenden Substrat zugewandt ist, eine abriebvermindernde Schicht angeordnet ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Stichtiefdruckplatte. Erfindungsgemäß ist zwischen der Oberfläche der Stichtiefdruckplatte aus Messing, Stahl, Kupfer oder einer Legierung mit Messing und/oder Stahl und/oder Kupfer und der abriebvermindernden Schicht eine Haftvermittlungsschicht angeordnet. Bei dem erfindungsgemäßen Verfahren wird zunächst eine Stichtiefdruckplatte bereitgestellt, die aus Messing, Stahl, Kupfer oder einer Legierung mit Messing und/oder Stahl und/oder Kupfer besteht, anschließend auf die Oberfläche der Stichtiefdruckplatte, die einem zu bedruckenden Substrat zugewandt ist, eine Haftvermittlungsschicht aufgebracht und daran anschließend auf die Haftvermittlungsschicht eine abriebvermindernde Schicht aufgebracht.

IPC 8 full level

C23C 22/12 (2006.01); **B32B 15/20** (2006.01); **B41N 3/00** (2006.01); **C23C 14/16** (2006.01); **C23C 28/00** (2006.01); **C25D 5/14** (2006.01); **C25D 7/06** (2006.01); **C25D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41N 1/06 (2013.01); **B41N 3/003** (2013.01); **C23C 22/12** (2013.01); **C23C 28/021** (2013.01); **C25D 5/14** (2013.01); **C25D 7/0614** (2013.01); **C25D 7/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1578604 A2 20050928 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- EP 2836370 A2 20150218 - KBA NOTASYS SA [CH]
- EP 3103650 A1 20161214 - KBA-NOTASYS SA [CH]
- EP 2832555 A1 20150204 - PROTEC SURFACE TECHNOLOGIES S R L [IT]
- EP 0906193 A1 19990407 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- EP 2039529 A2 20090325 - 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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4098769 A2 20221207; **EP 4098769 A3 20230301**; DE 102021002867 A1 20221208

DOCDB simple family (application)

EP 22020244 A 20220530; DE 102021002867 A 20210602