

Title (en)

NUMBERING PRINTER FOR PRINTING A SECURITY DOCUMENT AND SECURITY DOCUMENT

Title (de)

NUMMERIERDRUCKWERK ZUM BEDRUCKEN EINES SICHERHEITSDOKUMENTS UND SICHERHEITSDOKUMENT

Title (fr)

ÉLÉMENT D'IMPRESSION NUMÉRIQUE DESTINÉ À L'IMPRESSION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ

Publication

EP 3121026 A2 20170125 (DE)

Application

EP 16168710 A 20160509

Priority

DE 102015212059 A 20150629

Abstract (de)

Ein Nummerierdruckwerk zum Bedrucken eines Sicherheitsdokuments mit einer Zeichenfolge, insbesondere zum Bedrucken von Banknoten und/oder Wertpapieren, umfassend mehrere nebeneinander angeordnete Typenräder (1, 2, 3, 4, 5), wobei jedes der Typenräder in Umfangsrichtung voneinander beabstandete Druckflächen (6) aufweist, wobei auf den Druckflächen Gravuren zur Erzeugung eines Zeichens angeordnet sind, ist dadurch gekennzeichnet, dass sich die Positionierung der Gravuren auf den Druckflächen bei zumindest zwei der Typenräder voneinander unterscheidet, so dass die Zeichenfolge (8) abweichend von einer linearen Ausrichtung auf das Sicherheitsdokument druckbar ist. Des Weiteren ist ein entsprechendes Sicherheitsdokument angegeben.

IPC 8 full level

B41K 3/12 (2006.01); **B42D 25/30** (2014.01)

CPC (source: EP)

B41K 3/126 (2013.01); **B42D 25/30** (2014.10)

Citation (applicant)

- EP 0718112 B1 19981028 - ATLANTIC ZEISER GMBH & CO [DE]
- DE 102006052183 A1 20080508 - ATLANTIC ZEISER GMBH [DE]
- EP 0160504 A2 19851106 - DE LA RUE THOMAS & CO LTD [GB]
- DE 19740920 A1 19990318 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Cited by

CN108153450A

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)

DE 102015212059 A1 20161229; DE 102015212059 B4 20221020; EP 3121026 A2 20170125; EP 3121026 A3 20170405; EP 3121026 B1 20200408; PL 3121026 T3 20201019

DOCDB simple family (application)

DE 102015212059 A 20150629; EP 16168710 A 20160509; PL 16168710 T 20160509