

Title (en)
BOOK-LIKE VALUABLE AND/OR SECURITY DOCUMENT AND METHOD FOR PRODUCING A SECURITY FEATURE ON A BOOK-LIKE VALUABLE AND/OR SECURITY DOCUMENT

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS AN EINEM BUCHARTIGEN WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT SOWIE BUCHARTIGES WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT

Title (fr)
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ SUR UN DOCUMENT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ DE TYPE LIVRE, AINSI QUE DOCUMENT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ DE TYPE LIVRE

Publication
EP 3909783 A1 20211117 (DE)

Application
EP 21172560 A 20210506

Priority
DE 102020112634 A 20200511

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitsmerkmals (36) an einem buchartigen Wert- oder Sicherheitsdokument (11) sowie buchartiges Wert- oder Sicherheitsdokument, mit einem Bucheinband (12), der eine Buchdeckenvorderseite (28) und eine Buchdeckenrückseite (29), die durch einen Buchrücken (27) verbunden sind, umfasst, und mit einem zumindest eine Innenseite (18) umfassenden Buchblock (15), der mit dem Bucheinband (12) verbunden und von diesem umgeben ist, wobei der Bucheinband (12) und der Buchblock (15) zumindest einen gemeinsamen Seitenrand (33, 34, 35) aufweist, wobei der Bucheinband (12) und der Buchblock (15) in einer geschlossenen Anordnung in einer Halteeinrichtung (37) geklemmt gehalten werden, so dass zumindest ein gemeinsamer Seitenrand (33, 34, 35) gebildet wird, und dass das zumindest eine Sicherheitsmerkmal (36) mit einem Laserstrahl (38), der senkrecht oder gekippt zum gemeinsamen Seitenrand (33, 34, 35) des Buchblocks (15) und des Bucheinbandes (12) ausgerichtet wird, zumindest in die Buchdeckenvorderseite (28) oder in die Buchdeckenrückseite (29) des Bucheinbands (12) und zumindest in die eine Innenseite (18) des Buchblocks (15) eingebracht wird.

IPC 8 full level
B42D 1/00 (2006.01); **B42D 3/08** (2006.01); **B42D 25/24** (2014.01); **B42D 25/324** (2014.01); **B42D 25/41** (2014.01); **B42D 25/435** (2014.01); **B44C 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B42D 3/02 (2013.01); **B42D 25/24** (2014.10); **B42D 25/324** (2014.10); **B42D 25/41** (2014.10); **B42D 25/435** (2014.10)

Citation (applicant)
• DE 102016218047 A1 20180322 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• DE 102016207166 A1 20171116 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• WO 2009156183 A2 20091230 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE], et al
• EP 1970211 A1 20080917 - GEMALTO OY [FI]

Citation (search report)
• [X] JP 2006001029 A 20060105 - KOKUYO KK
• [X] US 2012043747 A1 20120223 - REINDL KINCH ROBERT [US]

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 3909783 A1 20211117; DE 102020112634 A1 20211111; DE 102020112634 B4 20231123

DOCDB simple family (application)
EP 21172560 A 20210506; DE 102020112634 A 20200511