

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A PRINTED IMAGE ON A DATA CARRIER FOR A SECURITY OR VALUABLE DOCUMENT

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEDRUCKTEN LICHTBILDES AUF EINEM DATENTRÄGER FÜR EIN SICHERHEITS- ODER WERTDOKUMENT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE IMAGE IMPRIMÉE SUR UN SUPPORT DE DONNÉES POUR UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ OU DE VALEUR

Publication

EP 3922473 A1 20211215 (DE)

Application

EP 21177288 A 20210602

Priority

- DE 102020115635 A 20200612
- DE 102020131879 A 20201201
- DE 102020133826 A 20201216

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines gedruckten Lichtbildes (15) auf einem Datenträger (20) für ein Sicherheits- oder Wertdokument (21) aus den Daten eines digitalisierten Lichtbildes (10), umfassend die folgenden Schritte:a) Bereitstellen eines Datenträgers (20),b) Drucken des digitalisierten Lichtbildes (10) und Bereitstellen einer Steuermarkierung (50) auf dem Datenträger (20),c) Auslesen des gedruckten Lichtbildes (15) und Berechnen der bildspezifischen Ergebnissen (12) aus dem gedruckten Lichtbild (15) und/oder Berechnung der bildspezifischen Ergebnisse (12) aus den Daten des digitalisierten Lichtbildes (10),d) Bestimmung der Positionen der bildspezifischen Ergebnisse (12) in Bezug auf die Steuermarkierung (50),e) Hinterlegung der bildspezifischen Ergebnisse (12) und deren Positionen als Datencode (60) auf dem Datenträger (20)f) und wahlweise Codieren des gedruckten Lichtbildes (15) mit den bildspezifischen Ergebnissen in detektierbarer Form (13). (Hierzu Figur 1)

IPC 8 full level

B41M 3/14 (2006.01); **B42D 25/23** (2014.01); **B42D 25/24** (2014.01); **B42D 25/29** (2014.01); **B42D 25/305** (2014.01); **B42D 25/328** (2014.01); **B42D 25/382** (2014.01); **B42D 25/387** (2014.01); **B42D 25/45** (2014.01)

CPC (source: EP)

B41M 3/144 (2013.01); **B42D 25/305** (2014.10); **B42D 25/328** (2014.10); **B42D 25/351** (2014.10); **B42D 25/382** (2014.10); **B42D 25/387** (2014.10); **B42D 25/435** (2014.10)

Citation (applicant)

- DE 102017206487 A1 20181018 - EBERSPAECHER CATEM GMBH & CO KG [DE]
- DE 102014214548 A1 20160128 - MORPHO CARDS GMBH [DE]
- DE 102013113340 A1 20150603 - ADORSYS GMBH & CO KG [DE], et al
- DE 102007052947 A1 20090507 - BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE], et al
- EP 2101986 B1 20170322 - BASF SE [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 102014214548 A1 20160128 - MORPHO CARDS GMBH [DE]
- [Y] EP 2930699 A1 20151014 - BINDER CONSULTING GMBH [AT]
- [YD] DE 102013113340 A1 20150603 - ADORSYS GMBH & CO KG [DE], et al
- [Y] US 2003173406 A1 20030918 - BI DAOSHEN [US], et al
- [A] EP 3388250 A1 20181017 - TESA SCRIBOS GMBH [DE]

Cited by

CN117021809A

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 3922473 A1 20211215

DOCDB simple family (application)

EP 21177288 A 20210602