

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
20. Juni 2013 (20.06.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/087089 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06K 19/067 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/072476

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Dezember 2011 (12.12.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **EV GROUP E. THALLNER GMBH** [AT/AT]; DI Erich Thallner Straße 1, A-4782 St. Florian am Inn (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KREINDL, Gerald** [AT/AT]; Knörleinweg 7, A-4782 Schärding (AT). **GLINSNER, Thomas** [AT/AT]; Bubing 167, A-4782 St. Florian (AT).

(74) Anwälte: **SCHWEIGER, Johannes** et al.; Turmstraße 22, 40878 Ratingen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

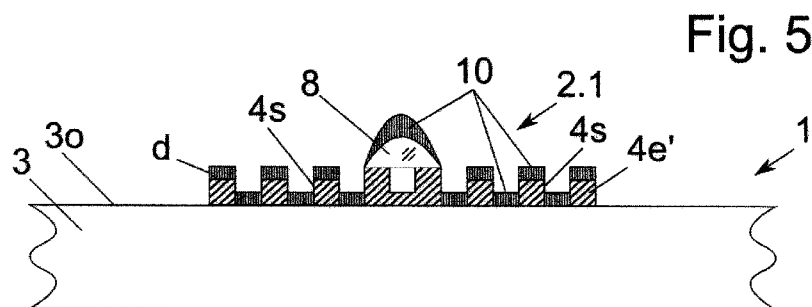
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING INDIVIDUALLY CODED READING STRUCTURES

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON INDIVIDUELL CODIERTEN LESESTRUKTUREN



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing individually coded reading structures (11), in particular resonators for use in RFID chips, comprising a structuring unit for generating a base structure (2) having at least one group (2.1 to 2.n) of individual structures (4v, 4e) on a carrier substrate (3) and a processing unit for forming at least one individually coded reading structure (11) having reading elements (9) from a subset of a total amount of the individual structures (4v, 4e) of each group (2.1, 2.n). The invention further relates to a corresponding method and to a reading structure produced according to the described method and/or the described device.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Herstellung von individuell kodierten Lesestrukturen (11), insbesondere Resonatoren zur Verwendung in RFID Chips, mit: einer Strukturierungseinrichtung zur Erzeugung einer Grundstruktur (2) mit mindestens einer Gruppe (2.1 bis 2.n) von Einzelstrukturen (4v, 4e) auf einem Trägersubstrat (3), und einer Bearbeitungseinrichtung zur Ausbildung mindestens einer jeweils individuell kodierten Lesestruktur (11) mit Leseelementen (9) aus einer Teilmenge einer Gesamtmenge der Einzelstrukturen (4v, 4e) jede Gruppe (2.1 bis 2.n). Weiterhin betrifft die vorliegende Erfindung ein korrespondierendes Verfahren sowie eine Lesestruktur, hergestellt nach dem beschriebenen Verfahren und/oder der beschriebenen Vorrichtung.



WO 2013/087089 A1