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

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. August 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/073907 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: G06K 19/077, 19/18

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000125

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Januar 2005 (28.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 004 469.4 28. Januar 2004 (28.01.2004) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **SMARTRAC TECHNOLOGY LTD.** [TH/TH]; 142 Moo 1, Hi-Tech Industrial Estate, Tambon Ban Laean, Amphor Bang-pa-in, Phra Nakorn Si Ayutthaya 13160 (TH).

(71) Anmelder und
(72) Erfinder: **RIETZLER, Manfred** [DE/DE]; Am Alsterberg 10, 87616 Marktoberdorf (DE).

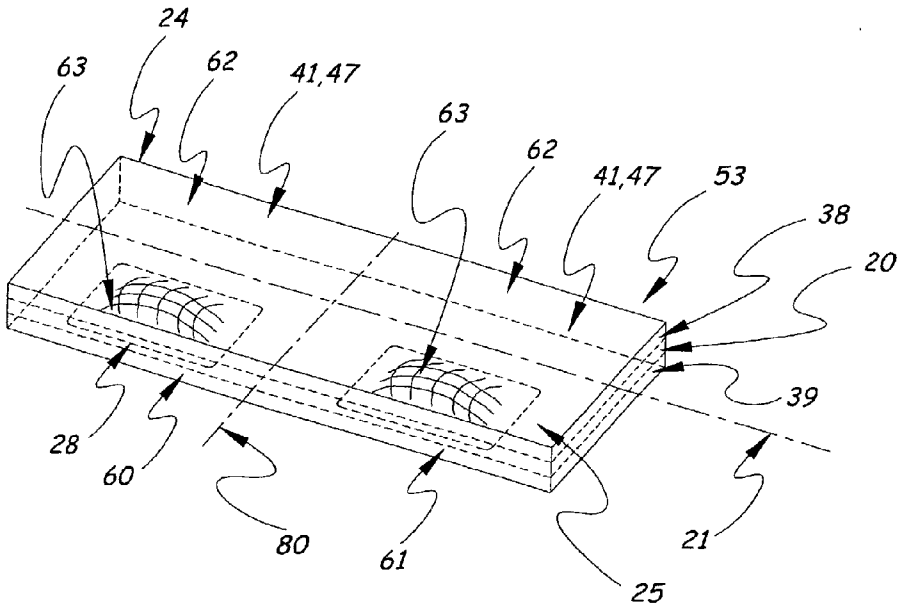
(74) Anwalt: **TAPPE, Hartmut**; Böck Tappe Kirschner, Patent-Und Rechtsanwälte, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SECURITY LAYER STRUCTURE, SECURITY LAYER STRUCTURE, AND IDENTIFICATION DOCUMENTS CONTAINING SUCH A SECURITY LAYER STRUCTURE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSLAGENAUFBAUS SOWIE SICHERHEITSLAGENAUFBAU UND EINEN SOLCHEN ENTHALTENDE IDENTIFIKATIONSDOKUMENTE



(57) Abstract: Disclosed is a method for producing a security layer structure and a security layer structure for an identification document (61), particularly for identifying a person, comprising a transponder layer (20) and at least one coating (38, 39). The transponder layer is sealingly covered by means of the at least one coating when the conducting wire is located therebetween. At least one visible face (62) of the at least one coating or transponder layer is provided with a security print (63).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/073907 A1

MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

(48) **Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung:** 27. Oktober 2005

(15) **Informationen zur Berichtigung:**
siehe PCT Gazette Nr. 43/2005 vom 27. Oktober 2005, Section II

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitslagenaufbaus sowie Sicherheitslagenaufbau für ein Identifikationsdokument (61), insbesondere zur Personenidentifikation, mit einer Transponderlage (20) und zumindest einer Decklage (38, 39), wobei die Transponderlage bei zwischenliegender Anordnung des Drahtleiters mittels der zumindest einen Decklage versiegelnd abgedeckt ist, und zumindest eine Sichtseite (62) der zumindest einen Decklage oder Transponderlage mit einem Sicherheitsdruck (63) versehen ist.