

(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
11. August 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/073907 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G06K 19/077**,
19/18

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **RIETZLER, Manfred** [DE/DE]; Am Alster-
berg 10, 87676 Marktoberdorf (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000125

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

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

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

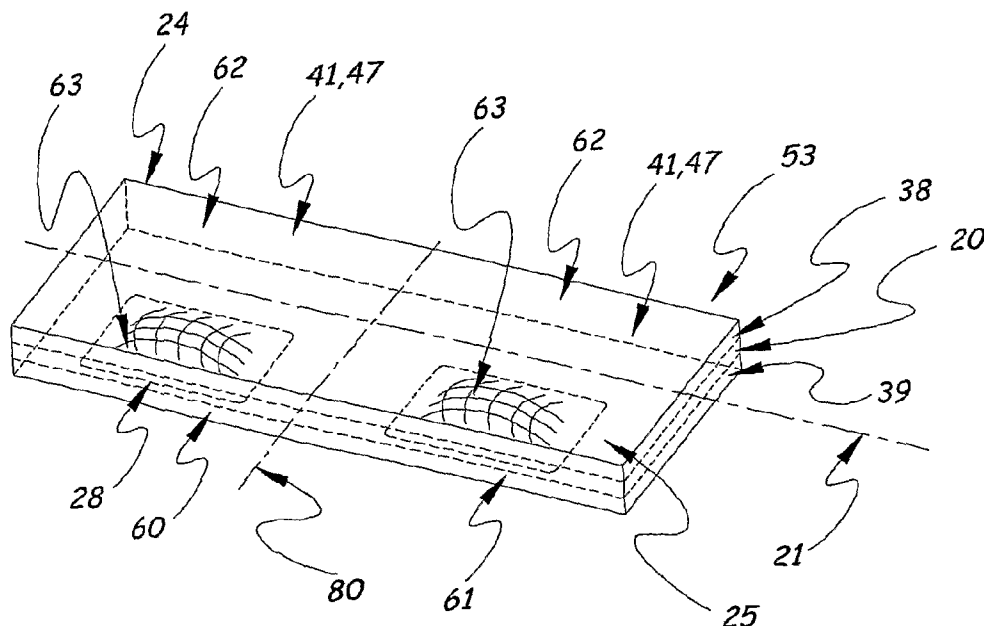
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

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

[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 SICHERHEITSLA-
GENAUFBAU 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



(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).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

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.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(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.