

(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. Juli 2006 (20.07.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/074496 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B41M 3/14 (2006.01) **B41N 1/06** (2006.01)
B44C 1/17 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2006/000017

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Januar 2006 (16.01.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 63/2005 17. Januar 2005 (17.01.2005) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **OESTERREICHISCHE BANKNOTEN- UND SICHERHEITSDRUCK GMBH** [AT/AT]; Garnisongasse 15, A-1096 Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DEINHAMMER, Harald** [AT/AT]; Helblinggasse 13, A-1170 Wien (AT).

(74) Anwalt: **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7/14, A-1010 Wien (AT).

(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, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, 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, LV, 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).

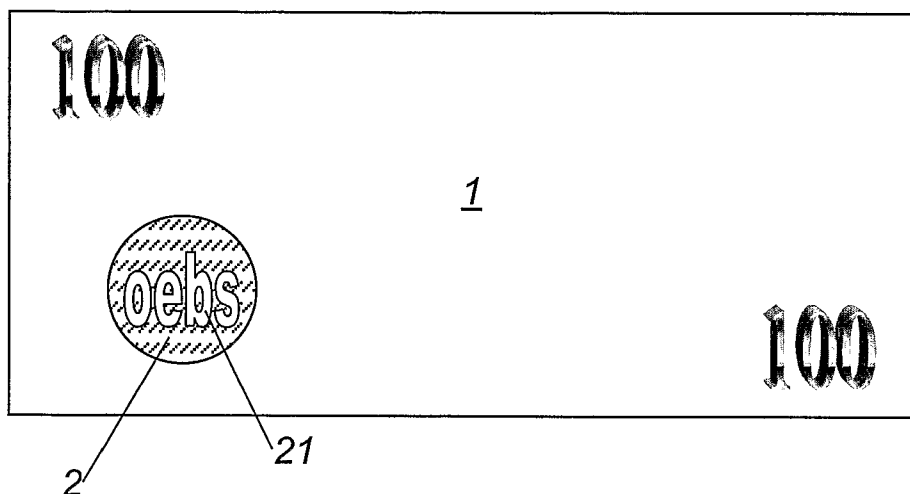
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR APPLYING A METAL ELEMENT TO A SECURITY DOCUMENT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES METALLELEMENTES AUF EIN SICHERHEITSDOKUMENT



(57) Abstract: The invention relates to a method for applying a metal element to a security document using a stamp element, the metal element being configured from a metal layer of foil and being applied to the security document, preferably in a hot embossing process. To increase the protection against forgery, during the application of the metal element (2), the latter (2) is embossed (21) by means of a stamping surface (31) of the stamp element (3), which is configured as a line gravure printing plate (32).

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zum Aufbringen eines Metallelementes auf ein Sicherheitsdokument mit einem Stemplelement, wobei das Metallelement aus einer Metallschicht einer Folie ausgebildet wird und auf das Sicherheitsdokument appliziert wird, vorzugsweise im Heißprägeverfahren, wird zur Erhöhung der Fälschungssicherheit vorgeschlagen, dass während des Applizierens des Metallelementes (2) mittels einer als Stichtiefdruckplatte (32) ausgebildeten Stempelfläche (31) des Stemplelementes (3) eine Prägung (21) auf das Metallelement (2) aufgebracht wird.

WO 2006/074496 A1



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.