

(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
23. März 2006 (23.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/029431 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

G03G 21/04 (2006.01) **B42D 15/10** (2006.01)
B41M 3/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2005/000366

(22) Internationales Anmeldedatum:

13. September 2005 (13.09.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

A 1537/2004 14. September 2004 (14.09.2004) 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): **EMERICH, Markus** [AT/AT]; Florianigasse 37/11, A-1080 Wien (AT). **LOOS, Franz** [AT/AT]; Grüne Stube 10, A-1140 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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

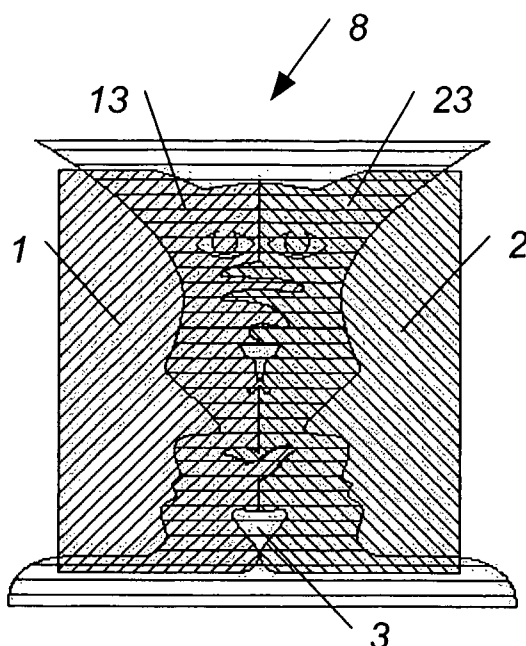
(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:

6. Juli 2006

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SECURITY FEATURE FOR SECURITY DOCUMENTS

(54) Bezeichnung: SICHERHEITSMERKMAL FÜR SICHERHEITSDOKUMENTE



(57) Abstract: The invention relates to a security feature (8) for security documents (9), in particular bank notes. A first body colour (51) is applied in a first region (1) and a printing ink (53), in particular a day luminescent dye, is applied in an illuminating region (3). The printing ink (53) is applied outside the copy dye range of the four colour prints according to the Europe-scale or DIN-scale. According to the invention, a first mixed colour (54) of the first body colour (51) and the printing ink (53) is applied in a first overlapping region (13), and the first mixed colour (54) is arranged outside the copy dye range or in the edge region of the copy dye range, in order to increase protection against forgery.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Sicherheitsmerkmal (8) für Sicherheitsdokumente (9), insbesondere Banknoten, wobei in einem ersten Bereich (1) eine erste Körperfarbe (51) und in einem Leuchtbereich (3) eine Druckfarbe (53), insbesondere eine Tagesleuchtfarbe, aufgebracht ist, wobei die Druckfarbe (53) außerhalb des Kopier-Farbraumes des Vierfarbendruckes gemäß der Europa-Skala oder DIN-Skala gelegen ist, wird zur Erhöhung der Kopiersicherheit vorgeschlagen, dass in einem ersten Überlappungsbereich (13) eine erste Mischfarbe (54) der ersten Körperfarbe (51) und der Druckfarbe (53) ausgebildet ist, und dass die erste Mischfarbe (54) außerhalb des Kopier-Farbraumes oder im Randbereich des Kopier-Farbraumes ge-

legen ist.

WO 2006/029431 A3



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.