(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
2. März 2006 (02.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/021283 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: H04N 13/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/008172

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Juli 2005 (28.07.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 041 052.6 25. August 2004 (25.08.2004) DE
10 2005 009 444.9 2. März 2005 (02.03.2005) DE

(71) Anmelder und
(72) Erfinder: GRASNICK, Armin [DE/DE]; Karl-Liebknecht-Str. 3, 07749 Jena (DE).

(74) Anwälte: KRUSPIG, Volkmar usw.; Meissner Bolte & Partner GbR, Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera (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, 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.

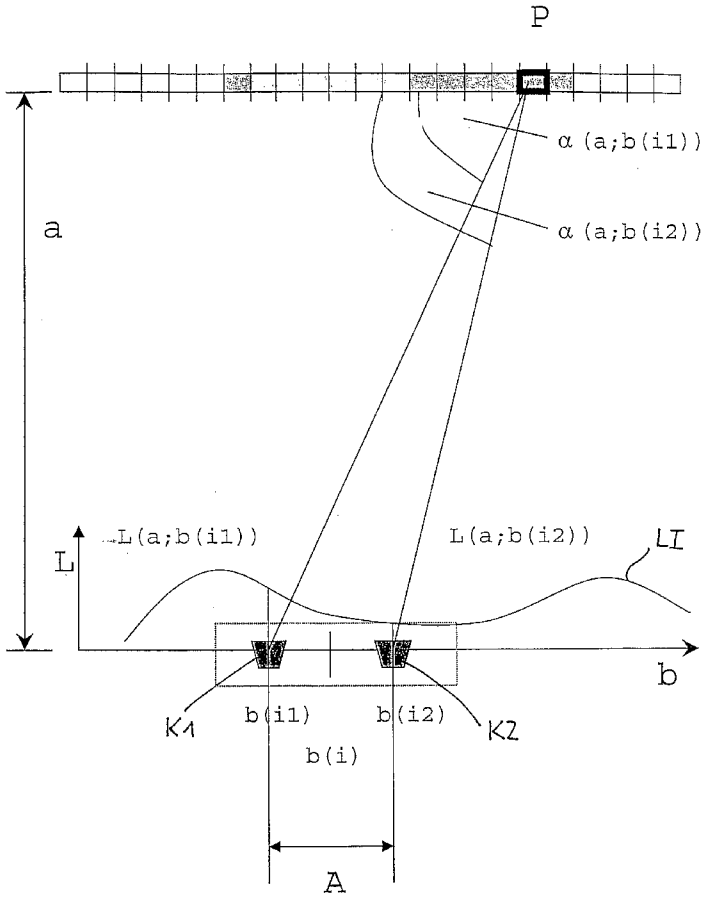
(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

WO 2006/021283 A1

(54) Title: METHOD FOR THE AUTOSTEREOSCOPIC REPRESENTATION OF A STEREOSCOPIC ORIGINAL IMAGE DISPLAYED ON A DISPLAY UNIT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AUTOSTEREOSKOPISCHEN DARSTELLUNG EINES AUF EINER DISPLAYEINRICHTUNG ANGEZEIGTEN STEREOSKOPISCHEN BILDVORLAGE




(57) Abstract: The invention relates to a method for the autostereoscopic representation of a stereoscopic original image displayed on a display unit. Said method is characterized in that individual perspective views of the stereoscopic original image are selectively allocated to perspective-dependent display structures and an autostereoscopic representation of the image is generated based on an intrinsic perspective-dependent luminance (L) of a series of activated display elements, particularly individual pixels (P), subpixels (SP), pixel groups (PG), and/or similar other perspective-dependent display structures, said luminance (L) being generated by a display unit and being measured by an image analyzing unit.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur autostereoskopischen Darstellung einer auf einer Displayeinrichtung angezeigten stereoskopischen Bildvorlage. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass auf der Grundlage einer von der Displayeinrichtung verursachten und von einer Bildanalyseeinheit vermessenen intrinsischen perspektivabhängigen Leuchtdichte (L) einer Reihe von aktivierten Displayelementen, insbesondere einzelner Pixel (P), Subpixel (SP), Pixelgruppen (PG) und/oder dergleichen weiterer perspektivabhängiger Displaystrukturen, eine selektive Zuordnung einzelner Perspektivansichten der stereoskopischen Bildvorlage auf die perspektivabhängigen Displaystrukturen ausgeführt und eine autostereoskopische Bilddarstellung erzeugt wird.

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*

*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.*