(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
24. April 2008 (24.04.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/046505 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G10L 19/02 (2006.01) *G10L 21/02* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/008527

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Oktober 2007 (01.10.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 049 154.8
18. Oktober 2006 (18.10.2006) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **SCHNELL, Markus** [DE/DE]; Hartmannstrasse 7, 91052 Erlangen (DE). **SCHULDT, Michael** [DE/DE]; Rudolf-Schiestlstrasse 12, 90765 Fürth (DE). **LUTZKY, Manfred** [DE/DE]; Heinrich-von-Brentano-Strasse 9, 90427 Nürnberg (DE). **JANDER, Manuel** [DE/DE]; Elise-Spaeth-Strasse 3, 91058 Erlangen (DE).

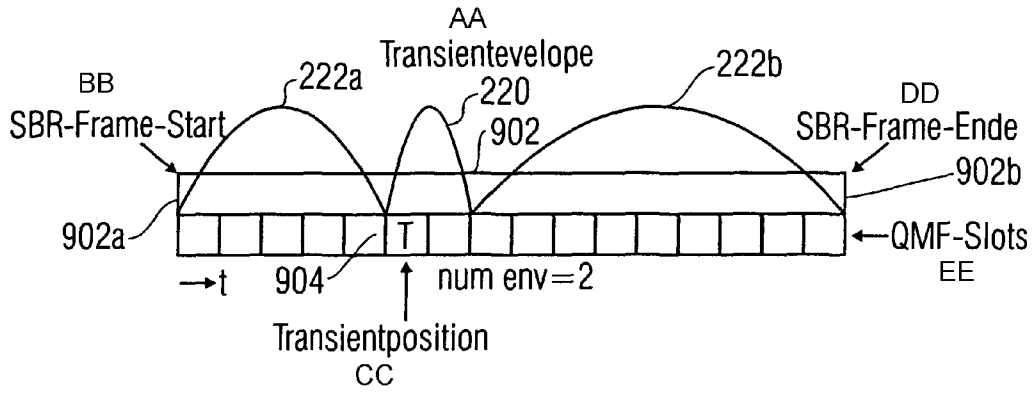
(74) Anwälte: **SCHENK, Markus** usw.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CODING OF AN INFORMATION SIGNAL

(54) Bezeichnung: KODIERUNG EINES INFORMATIONSSIGNALS



AA... Transient envelope
BB... Start of SBR frame
CC... Transient position
DD... End of SBR frame
EE... QMF slots

(57) Abstract: The problem of transients can be addressed satisfactorily and a further decoding delay can be reduced for this if use is made of a new SBR frame class in which the frame limits (902a, 902b) are not shifted, that is to say the grid limits are still synchronized with the frame limits (902a, 902b), but in which a statement of the transient position (T) is also used as a syntax element in order to be used, within the frames of this new frame class, to determine the grid limits within these frames at the coder and/or decoder end.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2008/046505 A1

MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, MT, 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*

(57) Zusammenfassung: Das Transientenproblem kann ausreichend adressiert und dafür eine weitere Verzögerung auf Seiten der Decodierung reduziert werden, wenn eine neue SBR-Frame-Klasse verwendet wird, bei der die Framegrenzen (902a, 902b) nicht verschoben werden, d. h. die Rastergrenzen immer noch mit den Framegrenzen (902a, 902b) synchronisiert sind, aber bei der ferner eine Transientenpositionsangabe (T) als Syntaxelement verwendet wird, um codierer- bzw. decodiererseitig innerhalb der Frames dieser neuen Frameklasse zur Bestimmung der Rastergrenzen innerhalb dieser Frames verwendet zu werden.