

(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
15. März 2012 (15.03.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/032178 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H04S 5/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/065694

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. September 2011 (09.09.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
01468/10 10. September 2010 (10.09.2010) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **STORMINGSWISS GMBH** [CH/CH]; c/o Fidacor Särk, Av. de la Gottaz 30, CH-1110 Morges (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PAR, Clemens** [AT/CH]; c/o Melanie Grümmner, Chesa dals Peschs, Chappella, CH-7526 Cinnuos-chel (CH).

(74) Anwalt: **P&TS SA**; Av. J.-J. Rousseau 4, P.O. Box 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

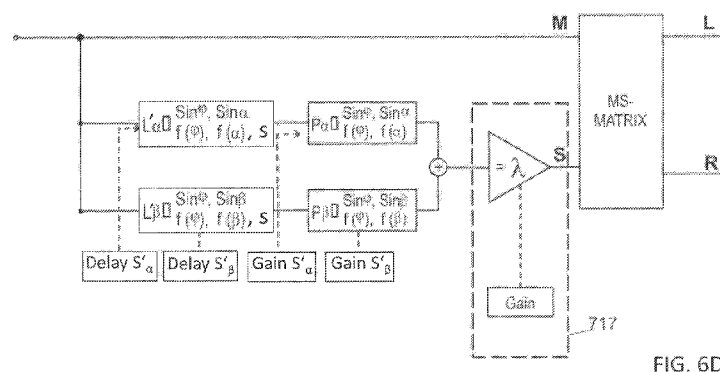
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: APPARATUS AND METHOD FOR THE TIME-ORIENTED EVALUATION AND OPTIMIZATION OF STEREO-PHONIC OR PSEUDO-STEREOPHONIC SIGNALS

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN AUSWERTUNG UND OPTIMIERUNG VON STEREOPHONEN ODER PSEUDOSTEREOPHONEN SIGNALEN



(57) Abstract: The present invention relates to apparatuses and methods for producing stereophonic or pseudo-stereophonic signals. In particular, the interrelations between spatial and technical parameters are examined and new ways of optimizing said parameters are proposed. Furthermore, inverse problems are applied in an unexpected manner to optimization problems pertaining to the conversion. The invention is relevant particularly to the encoding of audio signals.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Vorrichtungen und Verfahren, um stereophone oder pseudostereophone Signale zu erzeugen. Insbesondere werden die Wechselbeziehungen von räumlichen und technischen Parametern untersucht und neue Wege für deren Optimierung vorgeschlagen. Ausserdem werden inverse Probleme in unerwarteter Weise auf Optimierungsprobleme der Umwandlung angewandt. Die Erfindung ist insbesondere für die Kodierung von Audiosignalen von Bedeutung.

WO 2012/032178 A1