

(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
27. Januar 2011 (27.01.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/009649 A1

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/055876

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. April 2010 (29.04.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
1159/09 22. Juli 2009 (22.07.2009) CH
1776/09 18. November 2009 (18.11.2009) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **STORMINGSWISS GMBH** [CH/CH]; c/o Fi-
dacor Sàrl, 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 Gruemmer, Chesa dals Peschs
Chapella, CH-7526 Cinuos-chel (CH).

(74) Anwalt: **P&TS**; Patents & Technology Surveys SA, Rue
des Terreaux 7, 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, RO, RS, RU, 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 (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, 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: DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING STEREOPHONIC OR PSEUDO-STEREOPHONIC AUDIO SI-
GNALS

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG STEREOPHONER ODER PSEUDOSTE-
REOPHONER AUDIOSIGNALE

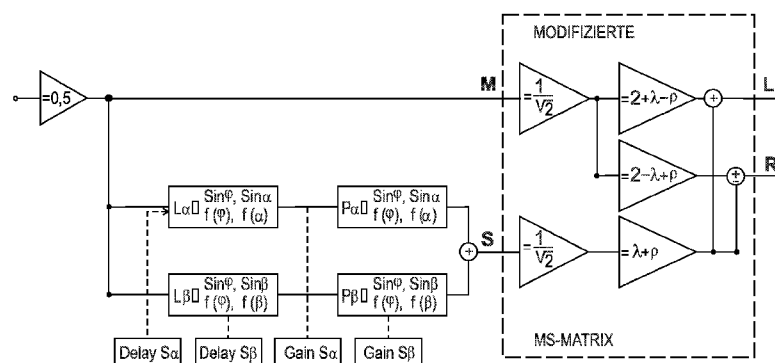


Fig. 6

MODIFIZIERTE...MODIFIED

(57) Abstract: The proposed device or proposed method enable the linear variation of the degree of correlation, in particular of pseudo-stereophonic audio signals, and overall, offer a comprehensive but very simple post-processing option. This is desirable in telephony, for example, which to this day is almost entirely based on a mono signal, in the field of the professional post-proces-
sing of audio signals, in particular for the limitation or expansion of the source width thereof, for obtaining stable FM stereo si-
gnals, or further in the area of premium electronic consumer goods, which aim for the simplest, most efficient operation.

(57) Zusammenfassung: Die vorgeschlagene Vorrichtung bzw. das vorgeschlagene Verfahren gestattet die lineare Variation des
Korrelationsgrades insbesondere von pseudostereophonen Audiosignalen, und stellt insgesamt eine umfassende, wenngleich
höchst einfache Nachbearbeitungsmöglichkeit dar. Wünschenswert ist dies beispielsweise in der Telephonie,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]