

(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
7. August 2014 (07.08.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/117867 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
H04S 3/02 (2006.01) *H04S 5/02* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/052127
- (22) Internationales Anmeldedatum:
4. Februar 2013 (04.02.2013)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (71) Anmelder: **KRONOTON GMBH** [DE/DE]; Badestraße
39, 20148 Hamburg (DE).
- (72) Erfinder: **KRON, Gunnar**; Badestraße 39, 20148
Hamburg (DE).
- (74) Anwälte: **MEINKE, Jochen** et al.; Meinke, Dabringhaus
und Partner, Rosa-Luxemburg-Str. 18, 44141 Dortmund
(DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, PA, 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, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

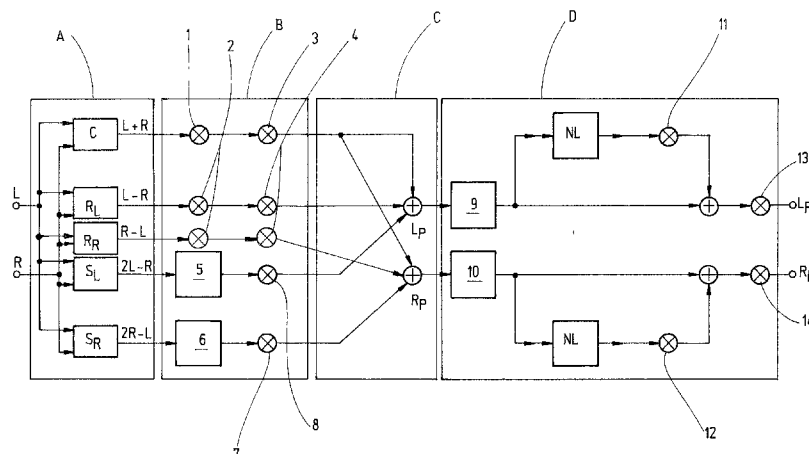
— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: METHOD FOR PROCESSING A MULTICHANNEL SOUND IN A MULTICHANNEL SOUND SYSTEM

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR MEHRKANALTONBEARBEITUNG IN EINEM MEHRKANALTONSYSTEM



(57) **Abstract:** The invention relates to a method for processing a multichannel sound in a multichannel sound system, wherein the input signals L and R are decoded, preferably as stereo signals. The aim of the invention is to develop the method such that a further improvement of the spatial reproduction of the input signals L and R is achieved on the basis of an extraction of direction components. According to the invention, this is achieved in that the signals R and L are decoded at least into two signals of the form nL-mR, in which n, m = 1, 2, 3, 4.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Mehrkanaltonbearbeitung in einem Mehrkanaltonsystem, bei dem die Eingangssignale L und R, vorzugsweise als Stereo-Signale, decodiert werden. Um das Verfahren derart weiterzuentwickeln, dass auf Grundlage einer Extraktion von Richtungsanteilen eine weitere Verbesserung der räumlichen Wiedergabe der Eingangssignale L und R erzielt wird, schlägt die Erfindung vor, dass die Signale R und L mindestens in zwei Signale der Form nL-mR mit n, m = 1, 2, 3, 4 decodiert werden.



WO 2014/117867 A1