

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 novembre 2015 (12.11.2015)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2015/169713 A1

- (51) Classification internationale des brevets :
H04R 1/10 (2006.01) *H04R 1/28* (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2015/059639
- (22) Date de dépôt international :
4 mai 2015 (04.05.2015)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
1454035 5 mai 2014 (05.05.2014) FR
- (71) Déposants : **CHENE, Richard** [FR/FR]; 137 boulevard du Général Koenig, F-92210 Neuilly (FR). **MIKLITARIAN, Alain** [FR/FR]; 5 Villa Coeur de Vey, F-75014 Paris (FR).
- (72) Inventeur; et
(71) Déposant (pour US seulement) : **DELAMOUR, Dominique** [FR/FR]; 44 rue de la Millière, F-78490 Les Mesnuls (FR).
- (74) Mandataire : **ARGYMA**; 46 rue Gambetta, 31000 Toulouse (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : DEVICE FOR TRANSMITTING SOUNDS FOR INTRA-AURICULAR EARPIECE AND INTRA-AURICULAR EARPIECE

(54) Titre : DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SONS POUR ÉCOUTEUR INTRA-AURICULAIRE ET ÉCOUTEUR INTRA-AURICULAIRE

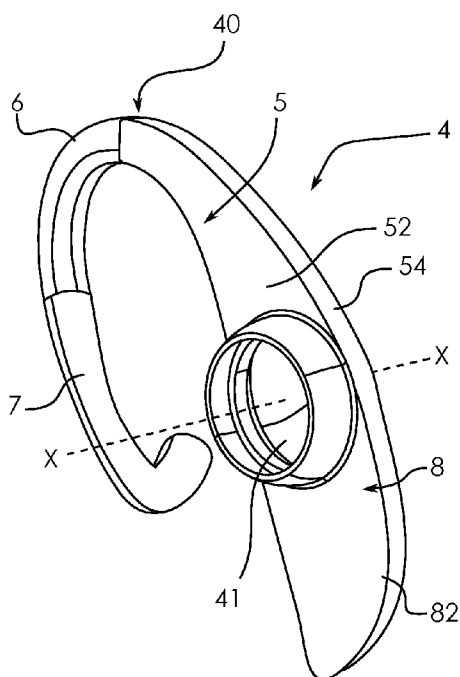


FIGURE 2

(57) Abstract : A device for transmitting sounds (4) for intra-auricular earpiece (2), comprising an entrance opening (41) extending along an entrance axis (X), said entrance opening (41) being able to receive a sound emission source, an exit opening (42) able to be presented in an ear (1) and a diffusion enclosure (40) able to conduct the sound from upstream to downstream from said entrance opening (41) to said exit opening (42), said diffusion enclosure (40) comprising, opposite said entrance opening (41), a first vibration wall extending orthogonally to the entrance axis (X) able to resonate following a sound emission along said entrance axis (X).

(57) Abrégé : Un dispositif de transmission de sons (4) pour écouteur intra-auriculaire (2), comportant une ouverture d'entrée (41) s'étendant selon un axe d'entrée (X), ladite ouverture d'entrée (41) étant apte à recevoir une source d'émission sonore, une ouverture de sortie (42) apte à être présentée dans une oreille (1) et une enceinte de diffusion (40) apte à conduire le son d'amont en aval depuis ladite ouverture d'entrée (41) vers ladite ouverture de sortie (42), ladite enceinte de diffusion (40) comportant, en regard de ladite ouverture d'entrée (41), une première paroi de vibration s'étendant orthogonalement à l'axe d'entrée (X) apte à résonner suite à une émission sonore selon ledit axe d'entrée (X).



GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), européen (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))