

(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
20 novembre 2014 (20.11.2014)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/184266 A1

(51) Classification internationale des brevets :
H04R 1/08 (2006.01) *H04R 3/00* (2006.01)
A62B 18/08 (2006.01) *H04B 1/38* (2006.01)
B63C 11/26 (2006.01) *H04B 1/48* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2014/059888

(22) Date de dépôt international :
14 mai 2014 (14.05.2014)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
13 54315 14 mai 2013 (14.05.2013) FR

(71) Déposant : ELNO [FR/FR]; 43 rue Michel Carré, F-95100 Argenteuil (FR).

(72) Inventeurs : ROBUCHON, Patrick, Jean, François; 25, rue de la forêt, Hameau de Saint-Hubert, F-78690 Les Es-sarts Le Roi (FR). ROSIER, Julie, Marie, Anne; 16 bis rue de Pontoise, F-95430 Auvers sur Oise (FR). HUMEN, Laurent, Edouard, Roland; 127, rue de la République, F-95100 Argenteuil (FR).

(74) Mandataires : BLOT, Philippe et al.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75009 Paris (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, 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, 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, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (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).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : MICROPHONE COMPRISING A MUTING SWITCH AND RESPIRATION MASK COMPRISING SUCH A MICROPHONE

(54) Titre : MICROPHONE COMPORTANT UN INTERRUPTEUR DE SOURDINE, ET MASQUE DE RESPIRATION COMPRENANT UN TEL MICROPHONE

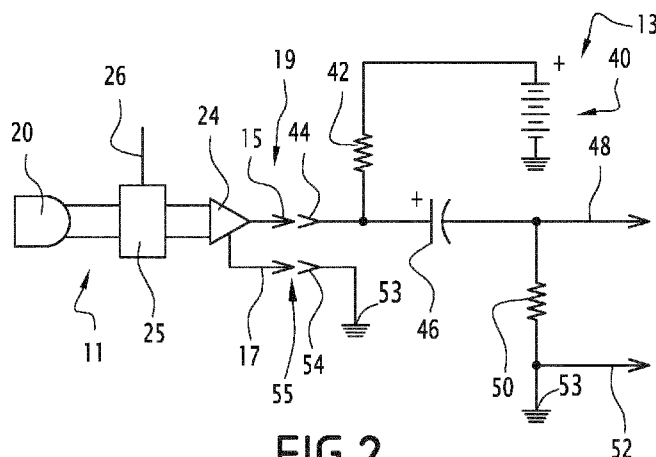


FIG.2

(57) Abstract : The present invention relates to a microphone comprising a transducer (20) for transforming acoustic or vibratory oscillations into an electrical signal; a preamplifier (24) for amplifying the electrical signal, and a controllable switch (25) arranged electrically between the transducer (20) and the preamplifier (24), the switch (25) being able to be controlled by a drive signal, the preamplifier (24) comprising an input terminal (60) connected directly to a terminal (56) of the transducer (20), the microphone being able to transmit the amplified electrical signal to a transmission and feed device (13). Furthermore, the present invention relates to a mask comprising such a microphone.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]



WO 2014/184266 A1

**Publiée :**

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

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

La présente invention concerne un microphone comprenant un transducteur (20) pour transformer des oscillations acoustiques ou vibratoires en un signal électrique; un préamplificateur (24) pour amplifier le signal électrique, et un interrupteur commandable (25) agencé électriquement entre le transducteur (20) et le préamplificateur (24), l'interrupteur (25) étant propre à être piloté par un signal de commande, le préamplificateur (24) comportant une borne d'entrée (60) connectée directement à une borne (56) du transducteur (20), le microphone étant propre à transmettre le signal électrique amplifié à un dispositif d'alimentation et de transmission (13). En outre, la présente invention concerne un masque comprenant un tel microphone.