

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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, 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).

Publiée:

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

harmonics of the fundamental sinusoidal voltage, the frequency of the fundamental sinusoidal voltage being defined so that stationary waves establish themselves in the line (L) so that the output electromagnetic wave comprises directional paths of the acoustic antenna.

(57) **Abstrégé** : Dispositif de réception d'ondes acoustiques comprenant : - une antenne acoustique apte à présenter une fonction de microphone électrostatique distribué le long d'une ligne (L) de l'antenne acoustique comprenant un conducteur (A) et un matériau diélectrique (D), la ligne (L) étant une ligne de transmission ou étant configurée pour présenter une fonction de ligne de transmission lorsque le matériau diélectrique est en contact physique direct avec un autre conducteur, - un excitateur (EX) configuré pour appliquer, lors d'une étape de réception, une tension d'entrée au niveau d'une première extrémité longitudinale (E1) de la ligne (L) de façon à générer une onde électromagnétique d'entrée se déplaçant vers une deuxième extrémité longitudinale (E2) de la ligne (L) et de sorte à générer une onde électromagnétique de sortie se déplaçant en sens inverse de l'onde électromagnétique d'entrée, la tension d'entrée comprenant simultanément un ensemble de tensions sinusoïdales comprenant une tension sinusoïdale fondamentale et un ensemble d'harmoniques de la tension sinusoïdale fondamentale, la fréquence de la tension sinusoïdale fondamentale étant définie de façon que des ondes stationnaires s'établissent dans la ligne (L) de sorte que l'onde électromagnétique de sortie comprend des voies directionnelles de l'antenne acoustique.