

(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
19 janvier 2012 (19.01.2012)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/007699 A1

(51) Classification internationale des brevets :
H01Q 1/34 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/051695

(22) Date de dépôt international :
15 juillet 2011 (15.07.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
10 02978 15 juillet 2010 (15.07.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
THALES [FR/FR]; 45 rue de Villiers, F-92200 Neuilly
Sur Seine (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **MOLIERE, Alain** [FR/FR]; 160 boulevard de Valmy - BP 82,
F-92704 Colombes Cedex (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, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

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))

(54) Title : WIRE ANTENNA FOR HIGH-FREQUENCY TRANSMISSION

(54) Titre : ANTENNE FILAIRE POUR UNE ÉMISSION HAUTE FRÉQUENCE

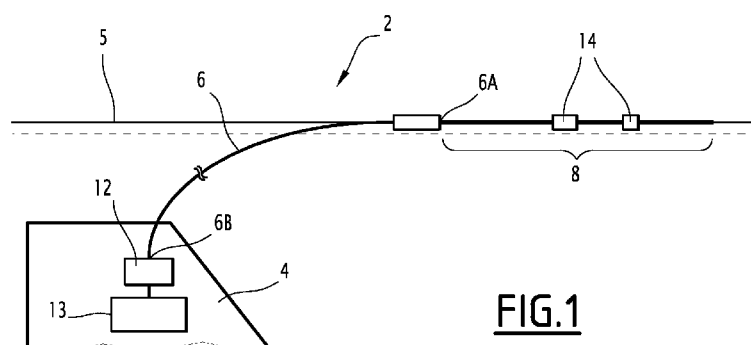


FIG.1

(57) Abstract : The invention relates to a wire antenna for a submarine (4), including a coaxial cable (6) and a radiating element (8), one end of which is connected to the coaxial cable and sized so as to transmit high-frequency waves of 3 MHz to 30 MHz. The antenna (2) includes at least one isolator filter (14) arranged on the radiating element (8) of the wire antenna (2).

(57) Abrégé : L'invention concerne une antenne filaire pour sous-marin (4) comprenant un câble coaxial (6) et un élément rayonnant (8) dont une extrémité est reliée au câble coaxial et dimensionné pour émettre des ondes hautes fréquences, entre 3 MHz et 30 MHz. L'antenne (2) comprend au moins un filtre isolateur (14) disposé sur l'élément rayonnant (8) de l'antenne filaire (2).



WO 2012/007699 A1