



(51) Classification internationale des brevets :
H04B 1/713 (2011.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/051284

(22) Date de dépôt international :
7 juin 2011 (07.06.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1002395 7 juin 2010 (07.06.2010) FR

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

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
DELTOUR, Bruno [FR/FR]; 160, boulevard de Valmy,
BP 82, F-92704 Colombes Cedex (FR). **SINGLAS, Yves**
[FR/FR]; 160, boulevard de Valmy, BP 82, F-92704
Colombes Cedex (FR). **CHANTELOUVE, Jean-**
Baptiste [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-75441 Paris Cedex 09 (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, LI, 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))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : METHOD AND NETWORK FOR TRANSMITTING INFORMATION BETWEEN A PLURALITY OF RADIOELECTRIC STATIONS

(54) Titre : PROCEDE ET RESEAU DE TRANSMISSION DE L'INFORMATION ENTRE UNE PLURALITE DE STATIONS RADIOELECTRIQUES

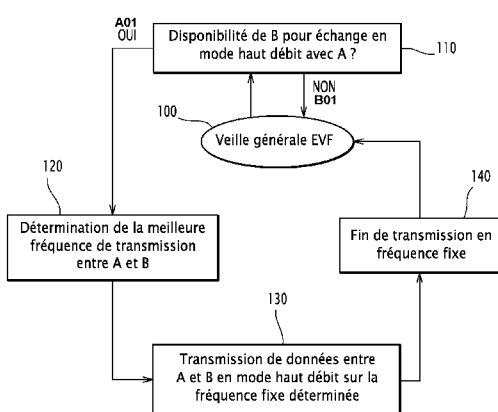


FIG. 4

110... Availability of B for exchange in high speed mode with A?
100... EVF general standby
120... Determination of the best frequency of transmission between A and B
140... End of transmission at fixed frequency
130... Transmission of data between A and B in high speed mode
on the determined fixed frequency
A01... YES
B01... NO

(57) Abstract : This method for transmitting information between a plurality of radioelectric stations of one and the same network, each station comprising a sender and a receiver, comprises: a first mode of transmission, in which the network operates under frequency evasion in a first frequency plan, the frequency used in the transmission of data being retained during an EVF plateau, and changing from one EVF plateau to another according to a frequency change law; a second mode of transmission in a second frequency plan, in which a sending station (A) sends data on a fixed frequency to a receiving station (B), the second mode comprising a step (120) of determining the fixed frequency, the determining step comprising the sending of a test word on each frequency of the second plan during a respective test plateau. The duration of the test plateau is equal to the duration of the EVF plateau multiplied by an integer factor whose value lies between 1 and 6.

(57) Abrégé : Ce procédé de transmission de l'information entre une pluralité de stations radioélectriques d'un même réseau, chaque station comportant un émetteur et un récepteur, comprend : un premier mode de transmission, dans lequel le réseau fonctionne en évasion de fréquences dans un premier plan de fréquences, la fréquence utilisée pour la transmission de données étant conservée durant un palier EVF, et changeant d'un palier EVF à l'autre selon une loi de changement de fréquences; un deuxième mode de transmission dans un deuxième plan de fréquences, dans

[Suite sur la page suivante]