

(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
18 avril 2013 (18.04.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/053707 A1

(51) Classification internationale des brevets :
H04L 1/00 (2006.01) *H04W 52/24* (2009.01)
H04W 52/26 (2009.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2012/069964

(22) Date de dépôt international :
9 octobre 2012 (09.10.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1103085 10 octobre 2011 (10.10.2011) FR

(71) Déposant : THALES [FR/FR]; 45 rue de Villiers, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR).

(72) Inventeur : LAMY-BERGOT, Catherine; Thales Communications & Security S.A., 4 avenue des Louvresses, F-92622 Gennevilliers Cedex (FR).

(74) Mandataires : DUDOUIT, Isabelle et al.; Immeuble Visium, 22 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : METHOD AND SYSTEM ALLOWING THE DYNAMIC ALLOCATION OF POWER AND/OR OF MODULATION IN A SYSTEM COMPRISING N CHANNELS

(54) Titre : PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'ALLOCATION DYNAMIQUE DE PUISSANCE ET/OU DE MODULATION DANS UN SYSTEME COMPRENANT N CANAUX

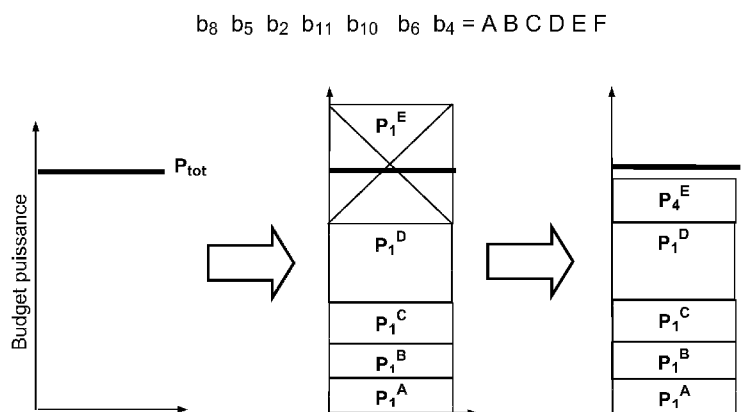


FIG.4

Budget ... Power

(57) Abstract : Method and system for the dynamic allocation of power required over a number n with n greater than 1 of an HF communication system, the system comprising an amplifier of maximum total power P_{tot} characterized in that it comprises at least a step in which the power and/or modulation is managed over all the n pathways of said system so as to optimize a given probability of error termed the operating point for a maximum bitrate under the constraint of the total power P_{tot} imposed by the operation of said system.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]



WO 2013/053707 A1



Publiée :

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

Procédé et système d'allocation dynamique de puissance nécessaire sur un nombre n avec n supérieur à 1 d'un système de communication HF, le système comprenant un amplificateur de puissance totale maximale P_{tot} caractérisé en ce qu'il comporte au moins une étape dans laquelle on gère la puissance et/ou la modulation sur toutes les n voies dudit système afin d'optimiser une probabilité d'erreur donnée dite point de fonctionnement pour un débit maximal sous la contrainte de la puissance totale P_{tot} imposée par le fonctionnement dudit système.