

(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
2 juin 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/051017 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04Q 7/30,
H04B 7/24

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002932

(22) Date de dépôt international :
17 novembre 2004 (17.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0313391 17 novembre 2003 (17.11.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : I
PUISSANCE 6 [FR/FR]; 3/5 Rue Marcel Pagnol, Z.I.
Clos Auchin, F-91800 Boussy Saint Antoine (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ROL-
LAND, Alain [FR/FR]; 4, rue Hector Berlioz, F-91480
Quincy sous Senart (FR). ROLLAND, Thierry [FR/FR];
42, rue Georges Bizet, F-91480 Quincy sous Senart (FR).
ZAGHDOUD, Mohamed-tahar [TN/FR]; 3, rue Paul
Vaillant Couturier, F-94700 Maisons Alfort (FR).

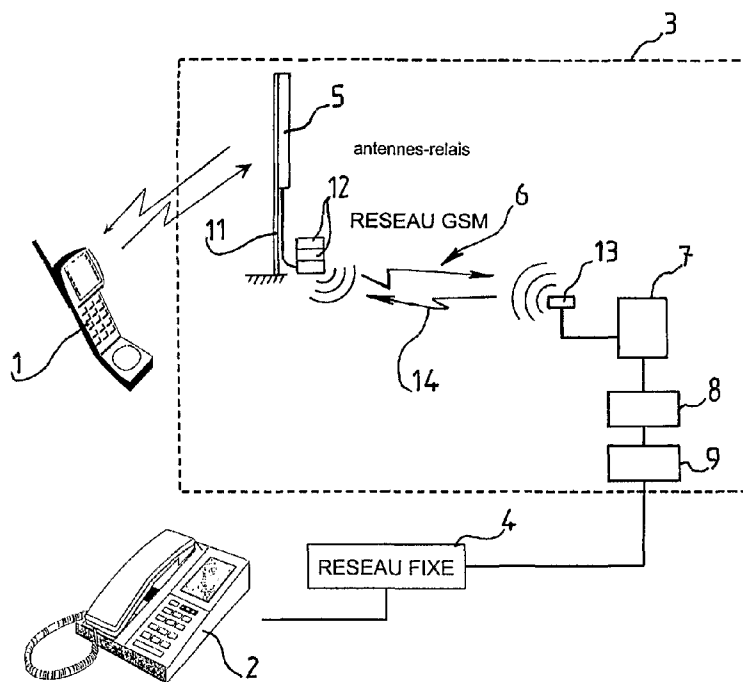
(74) Mandataire : BERGER, Helmut; Cabinet Weinstein,
56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MOBILE TELEPHONE NETWORK FOR COMMUNICATION BETWEEN TWO COMMUNICATION SETS

(54) Titre : RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE POUR UNE COMMUNICATION ENTRE DEUX POSTES DE COMMUNICATION



4... FIXED LINE NETWORK
5... RELAY ANTENNA
6... GSM NETWORK

(57) Abstract: The invention relates to a local communication network between a first mobile set, such as a mobile telephone (1) and a second set (2), such as a fixed-line telephone, by means of a relay antenna (5) and a connection for data transmission (6), connecting the antenna (5) to a fixed radio-frequency station (7). The network is characterised in that the transmission connection is a wireless transmission connection of radio frequency. The invention is of application to communication between a mobile telephone and a fixed-line telephone.

(57) Abrégé : L'invention concerne un réseau de communication local entre un premier poste mobile, tel qu'un téléphone mobile (1), et un deuxième poste (2), tel qu'un téléphone fixe, par l'intermédiaire d'une antenne relais (5) et d'une liaison de transmission de données (6) reliant l'antenne (5) à une baie de radiofréquence (7) fixe. Le réseau est caractérisé en ce que la liaison de transmission est une liaison de transmission de radiofréquence sans fil. L'invention est utilisable pour la communication entre un téléphone mobile et un téléphone fixe.

WO 2005/051017 A1



MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale