

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



PCT



(43) Date de la publication internationale
26 octobre 2006 (26.10.2006)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/111626 A3

(51) Classification internationale des brevets :
H04L 9/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/000753

(22) Date de dépôt international : 5 avril 2006 (05.04.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0504000 21 avril 2005 (21.04.2005) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,
F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **CAMUS, Sylvie** [FR/FR]; 39, rue Charles Péguy, F-91120 Palaiseau (FR). **PICQUENOT, David** [FR/FR]; 3, impasse du Grand Clos, F-14280 Saint Contest (FR). **DAGORN,**

Anne-Sophie [FR/FR]; Résidence les Narcisses, 27ter, rue d'Hérouville, F-14000 Caen (FR).

(74) Mandataires : **BENTZ, Jean-Paul** etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret (FR).

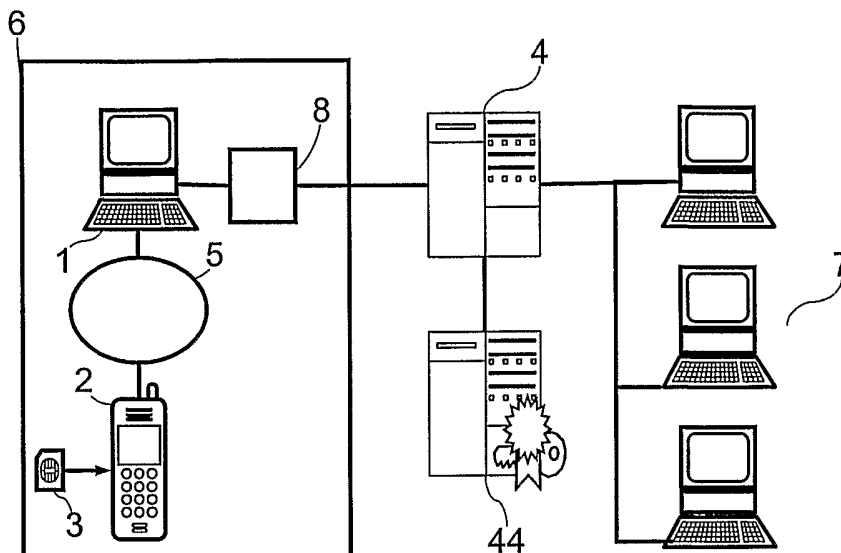
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING A SIM CARD HOUSED IN A MOBILE TERMINAL

(54) Titre : PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS A UNE CARTE SIM LOGÉE DANS UN TERMINAL MOBILE



(57) Abstract: The invention concerns a cryptographic device (6) comprising a terminal (1) and a mobile telephone (2) capable of exchanging data via a wireless link (5), said cryptographic device (6) being adapted to use public key cryptographic protocols with other cryptographic entities (4, 43), and the secret key of the cryptographic device is stored in the mobile telephone (2) and not in the terminal.

(57) Abrégé: L'invention concerne un dispositif cryptographique (6) comprenant un terminal (1) et un téléphone mobile (2) pouvant échanger des données via une liaison non-filaire (5), ledit dispositif cryptographique (6) étant apte à mettre en œuvre des protocoles cryptographiques à clé publique avec d'autres entités cryptographiques (4, 43), et la clé secrète du dispositif cryptographique est mémorisée dans le téléphone mobile (2) et pas dans le terminal.

WO 2006/111626 A3



ZW), eurasien (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, LT, LU, LV, 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).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

14 décembre 2006

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.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2006/000753

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. H04L9/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06K G07F H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 810 479 B1 (BARLOW DOUG ET AL) 26 October 2004 (2004-10-26) abstract column 5 - column 6 -----	1-6
X	US 2003/212895 A1 (KISLIAKOV ANDREW) 13 November 2003 (2003-11-13) abstract figures 6a,16 paragraph [0299] - paragraph [0301] -----	1-6
A	US 6 216 014 B1 (PROUST PHILIPPE ET AL) 10 April 2001 (2001-04-10) abstract -----	1-6

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 September 2006

Date of mailing of the international search report

05/10/2006

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

SAN MILLAN MAESO, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2006/000753

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6810479	B1	US 6038551 A	14-03-2000
US 2003212895	A1	WO 03054787 A1	03-07-2003
		US 2005178833 A1	18-08-2005
US 6216014	B1	AU 718446 B2	13-04-2000
		AU 3035797 A	09-12-1997
		CA 2255593 A1	27-11-1997
		DE 69730712 D1	21-10-2004
		DE 69730712 T2	22-09-2005
		EP 0906603 A1	07-04-1999
		ES 2231870 T3	16-05-2005
		FR 2748834 A1	21-11-1997
		WO 9744762 A1	27-11-1997
		JP 2000510977 T	22-08-2000

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2006/000753

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. H04L9/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
G06K G07F H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 810 479 B1 (BARLOW DOUG ET AL) 26 octobre 2004 (2004-10-26) abrégé colonne 5 - colonne 6	1-6
X	US 2003/212895 A1 (KISLIAKOV ANDREW) 13 novembre 2003 (2003-11-13) abrégé figures 6a,16 alinéa [0299] - alinéa [0301]	1-6
A	US 6 216 014 B1 (PROUST PHILIPPE ET AL) 10 avril 2001 (2001-04-10) abrégé	1-6

☐

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

27 septembre 2006

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

05/10/2006

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

SAN MILLAN MAESO, J

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2006/000753

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6810479	B1	26-10-2004	US 6038551 A	14-03-2000
US 2003212895	A1	13-11-2003	WO 03054787 A1	03-07-2003
			US 2005178833 A1	18-08-2005
US 6216014	B1	10-04-2001	AU 718446 B2	13-04-2000
			AU 3035797 A	09-12-1997
			CA 2255593 A1	27-11-1997
			DE 69730712 D1	21-10-2004
			DE 69730712 T2	22-09-2005
			EP 0906603 A1	07-04-1999
			ES 2231870 T3	16-05-2005
			FR 2748834 A1	21-11-1997
			WO 9744762 A1	27-11-1997
			JP 2000510977 T	22-08-2000