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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
24 septembre 2009 (24.09.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/115552 A3

(51) Classification internationale des brevets :
H04L 29/06 (2006.01) *H04L 9/32* (2006.01)
H04W 12/02 (2009.01) *H04N 1/44* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2009/053200

(22) Date de dépôt international :
18 mars 2009 (18.03.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0851754 18 mars 2008 (18.03.2008) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **EADS SECURE NETWORKS** [FR/FR]; 1 boulevard Jean Moulin, ZAC de la Clef Saint Pierre, F-78990 Elancourt (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **ROUSSEAU, Frédéric** [FR/FR]; 22, rue Victor Hugo, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR). **ELOY, Stéphane** [FR/FR]; 17 Promenade Paul Doumer, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) Mandataires : **MILLET, Sandrine** et al.; Cabinet Plasseraud, 52 rue de la Victoire, F-75440 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, 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 :

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : MANAGEMENT OF THE IDENTITIES OF USERS IN A SYSTEM

(54) Titre : GESTION D'IDENTITES D'UTILISATEURS DANS UN SYSTEME

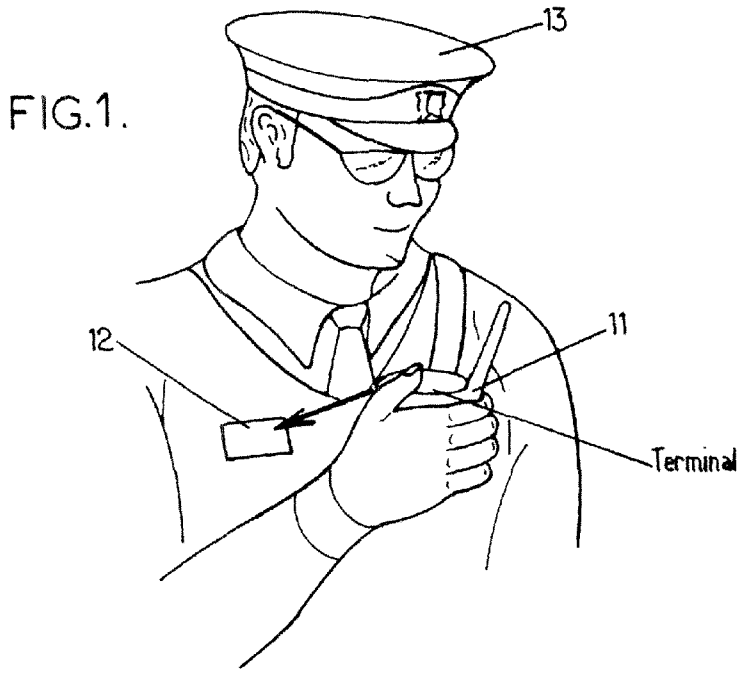


FIG.1.

(57) Abstract : The invention comprises managing the identity of a user to be associated with a terminal (11) adapted for communication in a communication network that provides a service based on the identity of the user. A contactless transaction is established at the terminal with an identification entity (12). During the transaction, a piece of information on the identity of the user stored in the identification entity is received. Finally, the identity of the user obtained from said information is stored. It is also provided that the identity of the user is erased at the terminal when the terminal is subjected to a specific action.

(57) Abrégé : On gère une identité d'utilisateur à associer à un terminal (11) qui est adapté pour communiquer dans un réseau de communication offrant un service fondé sur l'identité utilisateur. Au niveau du terminal, on établit une transaction sans contact avec une entité d'identification (12). Puis, on reçoit, au cours de Ia transaction, une information relative à une identité d'utilisateur stockée sur l'entité d'identification. Enfin, on stocke l'identité d'utilisateur obtenue à partir de cette information. Il est en outre prévu que l'identité d'utilisateur soit effacée au niveau du terminal lorsque Ie terminal est soumis à une action spécifique.

WO 2009/115552 A3

— *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))*

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

26 novembre 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/053200

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. H04L29/06 H04W12/02 H04L9/32
ADD. H04N1/44

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)
H04L H04W H04N

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, INSPEC, COMPENDEX, IBM-TDB

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2006/288407 A1 (NASLUND MATS [SE] ET AL) 21 December 2006 (2006-12-21) paragraphs [0001], [0023] paragraphs [0137] - [0143] figure 12	1-10
A	WO 02/42935 A (IBM [US]; CAMENISCH JAN L [CH]; HERREWEGHEN ELSIE A VAN [CH]; WAIDNER) 30 May 2002 (2002-05-30) page 1, line 17 - line 20 page 3, line 11 - line 14 page 5, line 3 - line 4 page 7, line 24 - page 8, line 23 figure 3	1-10

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] 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.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
1 octobre 2009	08/10/2009

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Fax: (+31–70) 340–3016	Kufer, Léna

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/053200

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2005/109818 A (ERICSSON TELEFON AB L M [SE]; VERON CHRISTIAN HERRERO [SE]) 17 November 2005 (2005-11-17) figure 1 page 2, line 6 - line 7 page 4, line 1 - line 3 page 4, line 26 - line 29 page 5, line 1	1-10
A	WO 2007/102702 A (KOREA ELECTRONICS TELECOMM [KR]; KWON HYE-YEON [KR]; PARK AE-SOON [KR]) 13 September 2007 (2007-09-13) paragraphs [0006], [0028] paragraphs [0045] - [0053]	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2009/053200

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2006288407 A1	21-12-2006	NONE	
WO 0242935 A	30-05-2002	AU 1260802 A	03-06-2002
		CN 1475069 A	11-02-2004
		JP 3999660 B2	31-10-2007
		JP 2004514988 T	20-05-2004
		TW 257058 B	21-06-2006
		US 2004078475 A1	22-04-2004
WO 2005109818 A	17-11-2005	AU 2005241625 A1	17-11-2005
		EP 1762074 A1	14-03-2007
		JP 2007536844 T	13-12-2007
		KR 20070010048 A	19-01-2007
		US 2005250539 A1	10-11-2005
WO 2007102702 A	13-09-2007	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/EP2009/053200

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. H04L29/06 H04W12/02 H04L9/32
ADD. H04N1/44

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)
H04L H04W H04N

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, INSPEC, COMPENDEX, IBM-TDB

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 2006/288407 A1 (NASLUND MATS [SE] ET AL) 21 décembre 2006 (2006-12-21) alinéas [0001], [0023] alinéas [0137] - [0143] figure 12	1-10
A	WO 02/42935 A (IBM [US]; CAMENISCH JAN L [CH]; HERREWEGHEN ELSIE A VAN [CH]; WAIDNER) 30 mai 2002 (2002-05-30) page 1, ligne 17 - ligne 20 page 3, ligne 11 - ligne 14 page 5, ligne 3 - ligne 4 page 7, ligne 24 - page 8, ligne 23 figure 3	1-10

-/--

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

[X] 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'appartenenant 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
"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
1 octobre 2009	08/10/2009

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Fax: (+31–70) 340–3016	Kufer, Léna

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/EP2009/053200

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 2005/109818 A (ERICSSON TELEFON AB L M [SE]; VERON CHRISTIAN HERRERO [SE]) 17 novembre 2005 (2005-11-17) figure 1 page 2, ligne 6 - ligne 7 page 4, ligne 1 - ligne 3 page 4, ligne 26 - ligne 29 page 5, ligne 1	1-10
A	WO 2007/102702 A (KOREA ELECTRONICS TELECOMM [KR]; KWON HYE-YEON [KR]; PARK AE-SOON [KR]) 13 septembre 2007 (2007-09-13) alinéas [0006], [0028] alinéas [0045] - [0053]	1-10

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°
PCT/EP2009/053200

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2006288407 A1	21-12-2006	AUCUN	
WO 0242935 A	30-05-2002	AU 1260802 A	03-06-2002
		CN 1475069 A	11-02-2004
		JP 3999660 B2	31-10-2007
		JP 2004514988 T	20-05-2004
		TW 257058 B	21-06-2006
		US 2004078475 A1	22-04-2004
WO 2005109818 A	17-11-2005	AU 2005241625 A1	17-11-2005
		EP 1762074 A1	14-03-2007
		JP 2007536844 T	13-12-2007
		KR 20070010048 A	19-01-2007
		US 2005250539 A1	10-11-2005
WO 2007102702 A	13-09-2007	AUCUN	