

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Dezember 2009 (30.12.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/156108 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
H04L 9/32 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/004482

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Juni 2009 (22.06.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 029 636.8 23. Juni 2008 (23.06.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SPITZ, Stephan** [DE/DE]; Eugen-Papst-Strasse 7, 81247 München (DE). **SCHERZER, Helmut** [DE/DE]; Pfalzthalweg 6/1, 72070 Tübingen (DE). **URHAHN, Thorsten** [DE/DE]; Beimstetter Strasse 5/1, 89081 Ulm (DE). **BORGES, Hans** [DE/DE]; Nelkenweg 1, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE).

(74) Anwalt: **KLUNKER.SCHMITT-NILSON.HIRSCH**; Destouchesstrasse 68, 80796 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): 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, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

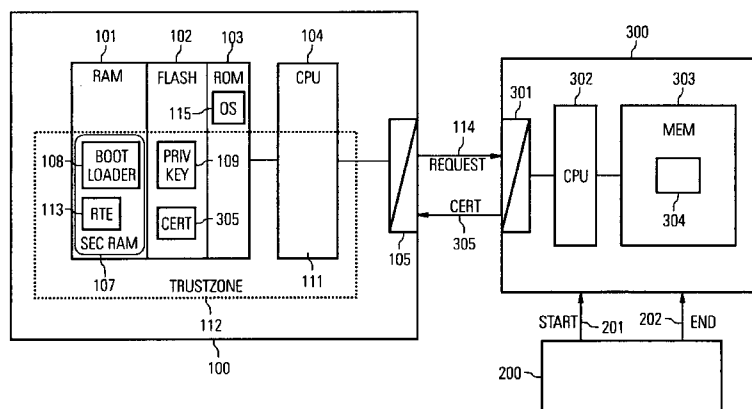
— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: RELEASING A SERVICE ON AN ELECTRONIC APPLIANCE

(54) Bezeichnung : FREISCHALTEN EINES DIENSTES AUF EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT

FIG 2



(57) Abstract: The invention relates to a method for releasing a service provided by an electronic appliance (100). According to said method, a registration request (114) is produced by the appliance (100) and sent (S7) to the registration server (300). The registration server (300) then produces a registration confirmation (305) and sends (S9) it to the appliance (100) where the service is then released by receiving and recording (S10) the registration confirmation (305) on the appliance (100). A trustworthy entity (200) then sets up (S6, S12) a time frame on the registration server (300) such that the registration server (300) sends a registration confirmation (305) only for a registration request (114) received within the time frame, and the appliance (100) sends the registration request (114) to the registration server (300) within said time frame.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2009/156108 A3



-
- | | |
|---|--|
| — hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) | — vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h) |
| — Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) | (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: |
| Veröffentlicht: | 16. Juni 2011 |
| — mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3) | |

Es wird ein Verfahren zum Freischalten eines von einem elektronischen Gerät (100) bereitgestellten Dienstes vorgeschlagen, bei dem eine Registrierungsanfrage (114) durch das Gerät (100) erzeugt (S3) und an den Registrierungsserver (300) gesendet wird (S7). Der Registrierungsserver (300) erzeugt (S8) daraufhin eine Registrierungsbestätigung (305) und sendet (S9) diese an das Gerät (100), wo der Dienst schließlich durch Empfangen und Abspeichern (S10) der Registrierungsbestätigung (305) auf dem Gerät (100) freigeschaltet wird. Hierbei richtet eine vertrauenswürdige Instanz (200) ein Zeitfenster derart auf dem Registrierungsserver (300) ein (S6, S12), dass der Registrierungsserver (300) eine Registrierungsbestätigung (305) nur für eine innerhalb des Zeitfensters empfangene Registrierungsanfrage (114) versendet (S9), und das Gerät (100) die Registrierungsanfrage (114) innerhalb des Zeitfensters an den Registrierungsserver (300) sendet (ST).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/004482

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. H04L9/32
ADD.

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 G06F

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, INSPEC, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/42889 A2 (MICROSOFT CORP [US]) 14 June 2001 (2001-06-14) abstract page 15, line 19 - page 16, line 22; figure 3	1-15
A	----- WO 99/38070 A1 (INTEL CORP [US]; CARBAJAL JOHN M [ES]; DITTERT ERIC R [US]; DREWS PAUL) 29 July 1999 (1999-07-29) abstract ----- -/--	1-15

☒ 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.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 April 2011

Date of mailing of the international search report

12/04/2011

Name and mailing address of the ISA/

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

Authorized officer

Carnerero Álvaro, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/004482

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	PAUL ENGLAND ED - PETER LIPP ET AL: "Practical Techniques for Operating System Attestation", 11 March 2008 (2008-03-11), TRUSTED COMPUTING - CHALLENGES AND APPLICATIONS; [LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE], SPRINGER BERLIN HEIDELBERG, BERLIN, HEIDELBERG, PAGE(S) 1 - 13, XP019089481, ISBN: 978-3-540-68978-2 page 9, paragraph 4.2 - page 11, line 10 -----	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2009/004482

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
W0 0142889	A2	14-06-2001	AT 483199 T 15-10-2010
			AU 4713801 A 18-06-2001
			EP 1374039 A2 02-01-2004
			JP 4310063 B2 05-08-2009
			JP 2004504648 T 12-02-2004
			JP 4550147 B2 22-09-2010
			JP 2009123247 A 04-06-2009
			US 6757824 B1 29-06-2004
			US 2004193873 A1 30-09-2004

W0 9938070	A1	29-07-1999	AU 2562799 A 09-08-1999
			US 6560706 B1 06-05-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/004482

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. H04L9/32

ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

H04L G06F

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, INSPEC, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/42889 A2 (MICROSOFT CORP [US]) 14. Juni 2001 (2001-06-14) Zusammenfassung Seite 15, Zeile 19 - Seite 16, Zeile 22; Abbildung 3	1-15
A	----- WO 99/38070 A1 (INTEL CORP [US]; CARBAJAL JOHN M [ES]; DITTERT ERIC R [US]; DREWS PAUL) 29. Juli 1999 (1999-07-29) Zusammenfassung ----- -/--	1-15

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. April 2011

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12/04/2011

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Carnerero Álvaro, F

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PAUL ENGLAND ED - PETER LIPP ET AL: "Practical Techniques for Operating System Attestation", 11. März 2008 (2008-03-11), TRUSTED COMPUTING - CHALLENGES AND APPLICATIONS; [LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE], SPRINGER BERLIN HEIDELBERG, BERLIN, HEIDELBERG, PAGE(S) 1 - 13, XP019089481, ISBN: 978-3-540-68978-2 Seite 9, Absatz 4.2 - Seite 11, Zeile 10 -----	1-15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/004482

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0142889	A2	14-06-2001	AT 483199 T 15-10-2010
		AU 4713801 A 18-06-2001	
		EP 1374039 A2 02-01-2004	
		JP 4310063 B2 05-08-2009	
		JP 2004504648 T 12-02-2004	
		JP 4550147 B2 22-09-2010	
		JP 2009123247 A 04-06-2009	
		US 6757824 B1 29-06-2004	
		US 2004193873 A1 30-09-2004	

WO 9938070	A1	29-07-1999	AU 2562799 A 09-08-1999
		US 6560706 B1 06-05-2003	
