

(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
13. Februar 2003 (13.02.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/013170 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 7/38**
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/02034
(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Juni 2002 (04.06.2002)

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WENZEL, Dietmar**
[DE/DE]; Am Jagdweg 2, 81549 München (DE). **HAUS-
NER, Josef** [DE/DE]; Schützenstrasse 7, 82110 Germering
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität:
101 35 527.0 20. Juli 2001 (20.07.2001) DE

(74) **Anwalt: LAMBSDORFF, Matthias**; Lambsdorff &
Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

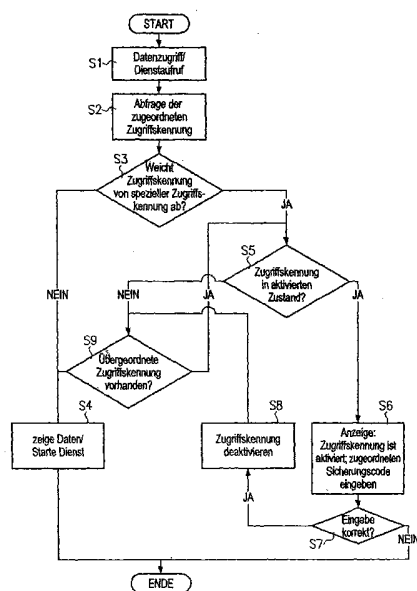
(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-
Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** MOBILE STATION AND METHOD FOR ACCESSING A SERVICE IN THE STAND-BY MODE

(54) **Bezeichnung:** MOBILSTATION UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EINEM DIENST IM BEREITSCHAFTSMO-
DUS



S1:- DATA ACCESS/SERVICE CALL
S2:- REQUEST FOR RELEVANT ACCESS CODE
S3:- IS ACCESS CODE DIFFERENT FROM THE PARTICULAR ACCESS CODE?
S4:- DISPLAY DATA/START SERVICE
S5:- IS ACCESS CODE IN ACTIVATED STATE?
S6:- DISPLAY: ACCESS CODE IS ACTIVATED; INPUT RELEVANT
SECURITY CODE
S7:- INPUT CORRECT?
S8:- DEACTIVATE ACCESS CODE
S9:- IS OVERRAIDE ACCESS CODE AVAILABLE?
ENDE:- END
NEIN:- NO
JA:- YES

(57) **Abstract:** A mobile station (1) comprising a transmission and receiving unit and an identification module (SIM), for application within the mobile station, provides a user with services and/or data sets in the stand-by mode, which can be called up by the user. According to the invention, an unauthorised access to the services and/or data sets may be avoided, whereby each service and/or data set has a characteristic access code, which may be activated or deactivated by means of the input or transmission of a security code. The mobile station (1) comprises security means (2, 3, 4, 5, 5a, 6, 9, 10, 11, 12, 13) for the input and/or transmission of the security code. Access to a service and/or data set is blocked or permitted depending on the status of the access code in the stand-by mode for the mobile station (1).

(57) **Zusammenfassung:** Eine Mobilstation (1) mit einer Sende- und Empfangseinheit und einem, in die Mobilstation einsetzbaren Identifikationsmodul (SIM), stellt im Bereitschaftsmodus einem Nutzer Dienste und/oder Datensätze bereit, die von dem Nutzer abgerufen werden können. Um einen unberechtigten Zugriff auf die Dienste und/oder Datensätze zu vermeiden, wird jedem Dienst und/oder Datensatz eine charakteristische Zugriffs-kennung zugeordnet, die durch Eingeben und/oder Übertragen eines zugeordneten Sicherungscodes aktiviert oder deaktiviert wird. Zum Eingeben und/oder Übertragen des Sicherungscodes weist die Mobilstation (1) Sicherungsmittel (2, 3, 4, 5, 5a, 6, 9, 10, 11, 12, 13) auf. Abhängig vom Zustand der Zugriffs-kennung, ob aktiviert oder deaktiviert, ist ein Zugriff auf einen Dienst und/oder Datensatz im Bereitschaftsmodus der Mobilstation (1) gesperrt bzw. freigegeben.



WO 03/013170 A3



Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

21. August 2003

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int ☐ National Application No

PCT/DE 02/02034

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04Q7/38

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)

IPC 7 H04Q H04M

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 107 623 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 13 June 2001 (2001-06-13) paragraph '0014! paragraph '0027! paragraph '0030!; figure 1 ----	1-26
A	US 6 216 014 B1 (HUET CEDRIC ET AL) 10 April 2001 (2001-04-10) column 11, line 1 - line 40 ----	1,9,22
A	WO 99 44380 A (ERICSSON INC) 2 September 1999 (1999-09-02) abstract ----	3,4,16, 17
A	EP 0 792 056 A (SONY CORP) 27 August 1997 (1997-08-27) -----	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in 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

18 March 2003

Date of mailing of the international search report

25/03/2003

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

Schut, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 02/02034

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1107623	A	13-06-2001	EP 1107623 A2	13-06-2001
US 6216014	B1	10-04-2001	FR 2748834 A1	21-11-1997
			AU 718446 B2	13-04-2000
			AU 3035797 A	09-12-1997
			CA 2255593 A1	27-11-1997
			EP 0906603 A1	07-04-1999
			FR 2748880 A1	21-11-1997
			WO 9744762 A1	27-11-1997
			JP 2000510977 T	22-08-2000
WO 9944380	A	02-09-1999	US 6195568 B1	27-02-2001
			AU 2561799 A	15-09-1999
			WO 9944380 A1	02-09-1999
EP 0792056	A	27-08-1997	JP 9233161 A	05-09-1997
			CN 1167390 A	10-12-1997
			EP 0792056 A2	27-08-1997
			SG 79934 A1	17-04-2001
			US 5856827 A	05-01-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inte onales Aktenzeichen

PCT/DE 02/02034

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04Q7/38

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H04Q H04M

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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 107 623 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 13. Juni 2001 (2001-06-13) Absatz '0014! Absatz '0027! Absatz '0030!; Abbildung 1 ---	1-26
A	US 6 216 014 B1 (HUET CEDRIC ET AL) 10. April 2001 (2001-04-10) Spalte 11, Zeile 1 - Zeile 40 ---	1, 9, 22
A	WO 99 44380 A (ERICSSON INC) 2. September 1999 (1999-09-02) Zusammenfassung ---	3, 4, 16, 17
A	EP 0 792 056 A (SONY CORP) 27. August 1997 (1997-08-27) -----	



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

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. März 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

25/03/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schut, G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE 02/02034

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1107623 A	13-06-2001	EP 1107623 A2	13-06-2001
US 6216014 B1	10-04-2001	FR 2748834 A1	21-11-1997
		AU 718446 B2	13-04-2000
		AU 3035797 A	09-12-1997
		CA 2255593 A1	27-11-1997
		EP 0906603 A1	07-04-1999
		FR 2748880 A1	21-11-1997
		WO 9744762 A1	27-11-1997
		JP 2000510977 T	22-08-2000
WO 9944380 A	02-09-1999	US 6195568 B1	27-02-2001
		AU 2561799 A	15-09-1999
		WO 9944380 A1	02-09-1999
EP 0792056 A	27-08-1997	JP 9233161 A	05-09-1997
		CN 1167390 A	10-12-1997
		EP 0792056 A2	27-08-1997
		SG 79934 A1	17-04-2001
		US 5856827 A	05-01-1999