

(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. März 2003 (13.03.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/021925 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04M 3/42**

[DE/DE]; Garching Strasse 16A, 84549 Engelsberg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/09741

(74) Anwälte: **BARDEHLE, Heinz** usw.; Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. August 2002 (30.08.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 42 671.2 31. August 2001 (31.08.2001) DE
101 56 866.5 20. November 2001 (20.11.2001) DE

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) Anmelder und

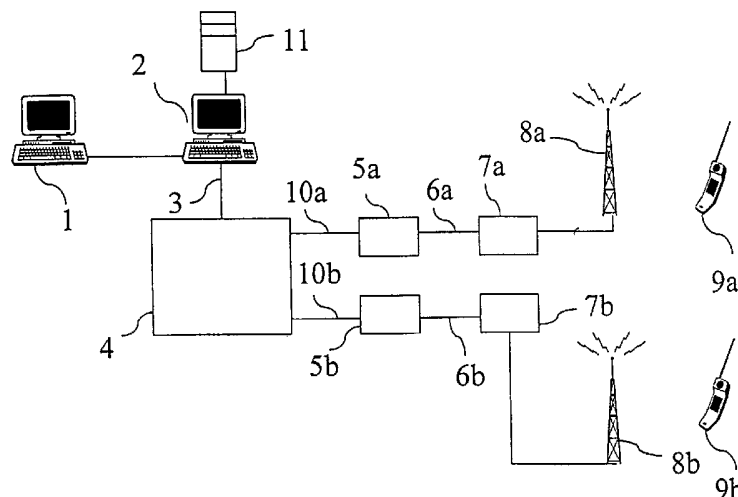
(72) Erfinder: **HARGASSER, Franz** [DE/DE]; Salman-skirchen 49, 84539 Ampfing (DE). **MAIER, Thomas**

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR ESTABLISHING A TELECOMMUNICATION CONNECTION BETWEEN TWO PEOPLE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI PERSONEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for establishing a telecommunication connection between two people who connect themselves by means of a data set containing their address, via a telecommunication system, to a data processing unit associated with the same. Said data processing unit is provided with a data set memory for storing such data sets and a comparator which emits an accordance signal in the event of extensive accordance between at least two data sets. The data set transmitted from a radio telephone (mobile) contains at least the time and location of a person seeking contact, and the call number of the same. In addition, an adapted data set of a person ready to make contact is determined in the comparator, and the output of the accordance signal is triggered. Said accordance signal produces a call signal in the telecommunication system, to the radio telephone of the person ready to make contact, and thus establishes a telecommunication connection between the two radio telephones of the two people.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 03/021925 A3



DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

4. September 2003

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

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.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Telekommunikationsverbindung zwischen zwei Personen, die sich mit einem ihre Adresse enthaltenden Datensatz über ein Telekommunikationssystem bei einer diesem zugeordneten Datenverarbeitungseinrichtung melden. Die Datenverarbeitungseinrichtung ist mit einem Datensatzspeicher für die Speicherung derartiger Datensätze und einem Vergleichsorgan versehen, das bei weitgehender Übereinstimmung mindestens zweier Datensätze ein Übereinstimmungssignal abgibt. Der von einem Funktelefon (Handy) übermittelte Datensatz enthält mindestens Zeitpunkt und Aufenthaltsort einer kontaktsuchenden Person sowie deren Rufnummer, zu dem ein passender Datensatz einer kontaktbereiten Person im Vergleich ermittelt und die Abgabe des Übereinstimmungssignals ausgelöst wird. Das Übereinstimmungssignal erzeugt im Telekommunikationssystem ein Rufsignal zu der kontaktbereiten Person zu deren Funktelefon und erstellt damit eine Telekommunikationsverbindung zwischen den beiden Funktelefonen beider Personen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP 02/09741

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04M3/42

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 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)

WPI Data, EPO-Internal, INSPEC, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00 19344 A (GUTERMAN EYAL ;FRIEDMAN CHAIM (IL); L I M S MANAGEMENT SYSTEMS 199) 6 April 2000 (2000-04-06) page 3, line 2 - line 24 page 7, line 12 - line 25 ---	1
X	WO 01 08391 A (KELLER WALTER ;DEUTSCHE TELEKOM MOBIL (DE)) 1 February 2001 (2001-02-01) page 4, line 11 - line 24 ---	3,4,7
A	WO 00 56047 A (KELLER WALTER ;NAGEL JOHANNES (DE); DEUTSCHE TELEKOM MOBIL (DE)) 21 September 2000 (2000-09-21) page 2, line 1 -page 3, line 29 --- -/--	

☒ 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.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 June 2003

Date of mailing of the international search report

26/06/2003

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

Vandevenne, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat Application No
PCT/EP 02/09741

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X	WO 02 28125 A (ERICSSON TELEFON AB L M ; LOHR JONATHAN (US); DUNKO GREG (US)) 4 April 2002 (2002-04-04) abstract ---	1
P,X	WO 02 25986 A (MAHMOOD VALADI) 28 March 2002 (2002-03-28) abstract ---	1
P,X	WO 02 01405 A (HANCOCK JOHN) 3 January 2002 (2002-01-03) abstract -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 02/09741

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0019344	A	06-04-2000	AU 5882099 A WO 0019344 A2	17-04-2000 06-04-2000
WO 0108391	A	01-02-2001	DE 19934145 A1 AU 4099400 A AU 6685100 A WO 0056047 A2 WO 0108391 A1 EP 1163783 A2 EP 1201073 A1	08-02-2001 04-10-2000 13-02-2001 21-09-2000 01-02-2001 19-12-2001 02-05-2002
WO 0056047	A	21-09-2000	DE 19911622 A1 DE 19934145 A1 AU 4099400 A WO 0056047 A2 EP 1163783 A2 AU 6685100 A WO 0108391 A1 EP 1201073 A1	12-10-2000 08-02-2001 04-10-2000 21-09-2000 19-12-2001 13-02-2001 01-02-2001 02-05-2002
WO 0228125	A	04-04-2002	AU 8920801 A WO 0228125 A2	08-04-2002 04-04-2002
WO 0225986	A	28-03-2002	AU 9246601 A SE 0003346 A WO 0225986 A1	02-04-2002 21-03-2002 28-03-2002
WO 0201405	A	03-01-2002	WO 0201405 A1	03-01-2002

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/09741

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04M3/42

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 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)

WPI Data, EPO-Internal, INSPEC, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 00 19344 A (GUTERMAN EYAL ; FRIEDMAN CHAIM (IL); L I M S MANAGEMENT SYSTEMS 199) 6. April 2000 (2000-04-06) Seite 3, Zeile 2 - Zeile 24 Seite 7, Zeile 12 - Zeile 25 ---	1
X	WO 01 08391 A (KELLER WALTER ; DEUTSCHE TELEKOM MOBIL (DE)) 1. Februar 2001 (2001-02-01) Seite 4, Zeile 11 - Zeile 24 ---	3,4,7
A	WO 00 56047 A (KELLER WALTER ; NAGEL JOHANNES (DE); DEUTSCHE TELEKOM MOBIL (DE)) 21. September 2000 (2000-09-21) Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 29 --- -/--	

☒ 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

19. Juni 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

26/06/2003

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

Vandevenne, M

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/09741

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	WO 02 28125 A (ERICSSON TELEFON AB L M ;LOHR JONATHAN (US); DUNKO GREG (US)) 4. April 2002 (2002-04-04) Zusammenfassung ----	1
P,X	WO 02 25986 A (MAHMOOD VALADI) 28. März 2002 (2002-03-28) Zusammenfassung ----	1
P,X	WO 02 01405 A (HANCOCK JOHN) 3. Januar 2002 (2002-01-03) Zusammenfassung -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/09741

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0019344 A	06-04-2000	AU 5882099 A WO 0019344 A2	17-04-2000 06-04-2000
WO 0108391 A	01-02-2001	DE 19934145 A1 AU 4099400 A AU 6685100 A WO 0056047 A2 WO 0108391 A1 EP 1163783 A2 EP 1201073 A1	08-02-2001 04-10-2000 13-02-2001 21-09-2000 01-02-2001 19-12-2001 02-05-2002
WO 0056047 A	21-09-2000	DE 19911622 A1 DE 19934145 A1 AU 4099400 A WO 0056047 A2 EP 1163783 A2 AU 6685100 A WO 0108391 A1 EP 1201073 A1	12-10-2000 08-02-2001 04-10-2000 21-09-2000 19-12-2001 13-02-2001 01-02-2001 02-05-2002
WO 0228125 A	04-04-2002	AU 8920801 A WO 0228125 A2	08-04-2002 04-04-2002
WO 0225986 A	28-03-2002	AU 9246601 A SE 0003346 A WO 0225986 A1	02-04-2002 21-03-2002 28-03-2002
WO 0201405 A	03-01-2002	WO 0201405 A1	03-01-2002