

(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
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

PCT

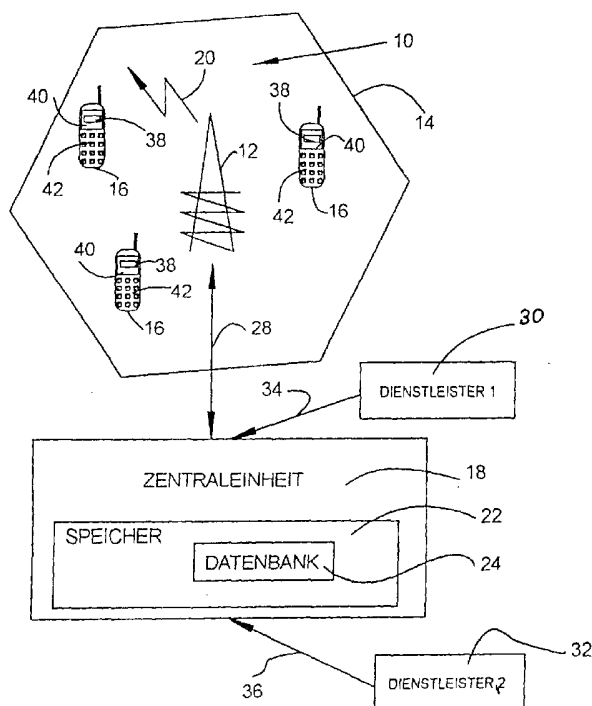
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/093473 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04M 1/725, 1/247
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003729
- (22) Internationales Anmeldedatum:
7. April 2004 (07.04.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 17 438.9 15. April 2003 (15.04.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): VODAFONE HOLDING GMBH [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KLEMENS, Gaida [DE/DE]; Zum Wald 21, 46519 Alpen (DE). SILKE, Matzeik [DE/DE]; Moritz-Sommer-Str.56, 40225 Düsseldorf (DE).
- (74) Anwalt: WEISSE, Jürgen; Weisse & Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CREATING A MOBILE RADIO TERMINAL USER PROFILE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES NUTZERPROFILS BEZUGLICH DER AUSWAHL VON MENUEPUNKTEN DES MOBILFUNKGERÄTES



- 30...SERVICE PROVIDER
18...CENTRAL UNIT
22...STORE
24...DATABANK
32...SERVICE PROVIDER 2

(57) Abstract: The invention relates to a method for creating a user profile for a mobile radio terminal user using a mobile radio terminal (16) comprising a menu guided display (40). Desired menu points are selected by means of a control unit (42) of the mobile radio terminal (16). The selected menu points are initially positioned by a parameter associated with the mobile radio terminal user, i.e. frequency, time, place, and (10) are stored in a memory unit (22) in order to evaluate a user profile. After evaluation, the user profile can be individually adapted to the menu of the mobile radio terminal user.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erstellen eines Nutzerprofils eines Mobilfunkgerätenutzers, welcher ein Mobilfunkgerät (16) mit einer menügeführten Anzeige (40) verwendet, wobei gewünschte Menüpunkte mit einer Steuereinheit (42) des Mobilfunkgerätes (16) ausgewählt werden. Die Auswahl der Menüpunkte durch den Mobilfunkgerätenutzer betreffende Parameter, wie z.B. Häufigkeit, Zeit, Ort, werden dabei zur Erststellung und 10 Auswertung eines Nutzerprofils in einer Speichereinheit (22) gespeichert. Nach Auswertung des Nutzerprofils kann das Menü individuell auf den Mobilfunkgerätenutzer angepasst werden.

WO 2004/093473 A3



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, 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, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i) für die folgenden Bestimmungsstaaten 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, 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, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW,

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

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für die folgenden Bestimmungsstaaten 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, 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, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

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

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

6. Januar 2005

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

International Application No
PCT/EP2004/003729

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04M1/725 H04M1/247

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 H04Q

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 1 094 410 A (AVAYA TECHNOLOGY CORP) 25 April 2001 (2001-04-25)	1-6, 10
Y	abstract paragraphs '0005!, '0006! paragraphs '0019!, '0021! paragraphs '0024! - '0029! paragraph '0042! figures 3a-3c, 4a-4c, 5a-5c	7-9
Y	US 2002/142792 A1 (MARTINEZ JAIME) 3 October 2002 (2002-10-03) abstract figure 1 paragraphs '0008!, '0009!, '0022!, '0023!	7-9

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

8 October 2004

Date of mailing of the international search report

25/10/2004

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

Mö11, H-P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/003729

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 396 264 A (LOPATUKHIN EUGENE ET AL) 7 March 1995 (1995-03-07)	1,2,6
A	abstract figure 1 column 1, lines 47-68 column 2, line 65 - column 3, line 5 column 3, line 66 - column 4, line 9 column 4, lines 23-44 -----	3-5,7-10
X	US 6 263 217 B1 (PARK HONG-JU) 17 July 2001 (2001-07-17)	1,2,6
A	abstract figures 1,3,4 column 1, lines 30-54 column 1, line 62 - column 2, line 33 column 3, line 12 - column 4, line 43 -----	3-5,7-10
A	EP 0 891 066 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 13 January 1999 (1999-01-13) abstract column 3, lines 20-50 column 4, line 27 - column 5, line 22 -----	2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/003729

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1094410	A	US 2003080993 A1 EP 1094410 A2	01-05-2003 25-04-2001
US 2002142792	A1	NONE	
US 5396264	A	CN 1138384 A , B DE 69532709 D1 DE 69532709 T2 EP 0738414 A1 RU 2145445 C1 WO 9519028 A1	18-12-1996 22-04-2004 05-08-2004 23-10-1996 10-02-2000 13-07-1995
US 6263217	B1	NONE	
EP 0891066	A	FI 972908 A EP 0891066 A2	10-01-1999 13-01-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/003729

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04M1/725 H04M1/247

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H04M H04Q

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 1 094 410 A (AVAYA TECHNOLOGY CORP) 25. April 2001 (2001-04-25)	1-6, 10
Y	Zusammenfassung Absätze '0005!, '0006! Absätze '0019!, '0021! Absätze '0024! - '0029! Absatz '0042! Abbildungen 3a-3c, 4a-4c, 5a-5c	7-9
Y	US 2002/142792 A1 (MARTINEZ JAIME) 3. Oktober 2002 (2002-10-03) Zusammenfassung Abbildung 1 Absätze '0008!, '0009!, '0022!, '0023! ----- -/--	7-9

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

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Oktober 2004

Absenddatum des Internationalen Recherchenberichts

25/10/2004

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

Mö11, H-P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/003729

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 396 264 A (LOPATUKHIN EUGENE ET AL) 7. März 1995 (1995-03-07)	1,2,6
A	Zusammenfassung Abbildung 1 Spalte 1, Zeilen 47-68 Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 5 Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 9 Spalte 4, Zeilen 23-44 -----	3-5,7-10
X	US 6 263 217 B1 (PARK HONG-JU) 17. Juli 2001 (2001-07-17)	1,2,6
A	Zusammenfassung Abbildungen 1,3,4 Spalte 1, Zeilen 30-54 Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 33 Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 43 -----	3-5,7-10
A	EP 0 891 066 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 13. Januar 1999 (1999-01-13) Zusammenfassung Spalte 3, Zeilen 20-50 Spalte 4, Zeile 27 - Spalte 5, Zeile 22 -----	2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003729

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1094410	A	25-04-2001	US 2003080993 A1 EP 1094410 A2	01-05-2003 25-04-2001
US 2002142792	A1	03-10-2002	KEINE	
US 5396264	A	07-03-1995	CN 1138384 A ,B DE 69532709 D1 DE 69532709 T2 EP 0738414 A1 RU 2145445 C1 WO 9519028 A1	18-12-1996 22-04-2004 05-08-2004 23-10-1996 10-02-2000 13-07-1995
US 6263217	B1	17-07-2001	KEINE	
EP 0891066	A	13-01-1999	FI 972908 A EP 0891066 A2	10-01-1999 13-01-1999