

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 mai 2003 (22.05.2003)

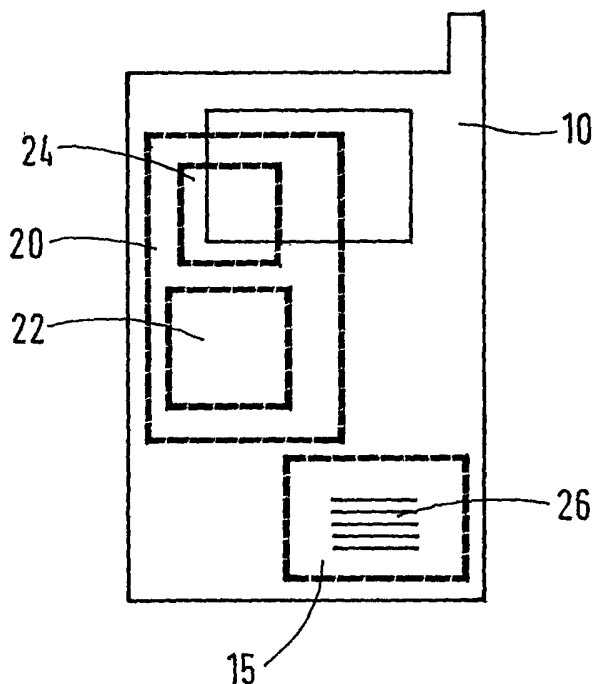
PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/043361 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : H04Q 7/22
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR02/03926
- (22) Date de dépôt international : 15 novembre 2002 (15.11.2002)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 01/14867 16 novembre 2001 (16.11.2001) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ALCA-TEL [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 France (FR).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : MOURAREAU, Stéphane [FR/FR]; 31, avenue de Villepreux, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR).
- (74) Mandataires : LE FLOCH, Claire etc.; Compagnie Financière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 5, Rue Noël Pons, F-92734 Nanterre (FR).
- (81) États désignés (national) : CN, JP, US.
- (84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).
- Publiée : — avec rapport de recherche internationale
- (88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 24 décembre 2003
- En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR ENABLING AN APPLICATION RECORDED IN A RADIOCOMMUNICATION TERMINAL TO ACCESS FUNCTIONS OF THE TERMINAL AND TERMINAL IMPLEMENTING SAID METHOD

(54) Titre : PROCÉDE POUR PERMETTRE A UNE APPLICATION ENREGISTRÉE DANS UN TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION D'ACCEDEZ AUX FONCTIONS DU TERMINAL



(57) Abstract: The invention concerns a method for enabling an application, recorded (22) in a radiocommunication terminal (10) to access functions of the terminal (10) said terminal (10) being capable of enabling two-way data exchanges in accordance with a data standard using a transfer channel routing so-called AT commands, the terminal (10) comprising an AT command manager (15). The invention is characterized in that access of the recorded application (22) in the terminal (10) is provided by AT command exchange through said AT command manager (15).

(57) Abrégé : Procédé pour permettre à au moins une application, enregistrée (22) dans un terminal de radiocommunication (10), d'accéder à des fonctions du terminal (10), ledit terminal (10) étant susceptible de permettre des échanges bidirectionnels de données selon un standard de données mettant en oeuvre un canal de transfert acheminés des commandes dites AT, le terminal (10) comprenant un gestionnaire de commandes AT (15), caractérisé en ce que l'accès de l'application enregistrée (22) dans le terminal (10) est réalisé par échange de commandes AT à travers ledit gestionnaire des commandes AT (15).

WO 03/043361 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat ation No
PCT/FR 02/03926

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04Q7/22

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 H04L 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)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>"DIGITAL CELLULAR TELECOMMUNICATIONS SYSTEM (PHASE 2+), AT COMMAND SET FOR GSM MOBILE EQUIPMENT (GSM 07.07 VERSION 5.1.0)" EUROPEAN TELECOMMUNICATION STANDARD, XX, XX, 1 November 1996 (1996-11-01), pages 1-79, XP002083871 page 32, line 12 - line 23 page 43 -page 63</p>	1
Y	---	2-4
Y	<p>US 5 732 074 A (BRAITBERG MICHAEL F ET AL) 24 March 1998 (1998-03-24) column 3, line 13 - line 39 column 8, line 40 - line 58 ---</p>	2-4
	-/--	

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

16 June 2003

Date of mailing of the international search report

25/06/2003

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

Schwibinger, H-P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern:
 ation No
PCT/FR 02/03926

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 167 280 A (BARRETT STEVEN TANABE ET AL) 26 December 2000 (2000-12-26) * abrégé * claims 1-4 -----	1-4
A	EP 0 689 368 A (EIDGENOESS PTT) 27 December 1995 (1995-12-27) column 3, line 54 -column 4, line 21 column 4, line 33 - line 50; claims 1-5 -----	1-4
A	US 5 297 192 A (GERSZBERG IRWIN) 22 March 1994 (1994-03-22) * abrégé * column 3, line 54 -column 4, line 48; figure 1 -----	1-4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International No
PCT/FR 02/03926

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5732074	A	24-03-1998	AU 1525197 A	11-08-1997
			CA 2243454 A1	24-07-1997
			EP 0875111 A1	04-11-1998
			WO 9726750 A1	24-07-1997

US 6167280	A	26-12-2000	WO 9854918 A1	03-12-1998

EP 0689368	A	27-12-1995	EP 0689368 A1	27-12-1995
			AT 153206 T	15-05-1997
			AU 691271 B2	14-05-1998
			AU 2174595 A	04-01-1996
			BR 9508091 A	12-08-1997
			CA 2152215 A1	21-12-1995
			WO 9535635 A1	28-12-1995
			CN 1128476 A , B	07-08-1996
			CZ 9603513 A3	14-05-1997
			DE 59402759 D1	19-06-1997
			DK 689368 T3	08-12-1997
			ES 2103557 T3	16-09-1997
			FI 965078 A	17-12-1996
			GR 3023908 T3	30-09-1997
			HK 1003587 A1	30-10-1998
			HU 76397 A2	28-08-1997
			JP 8265843 A	11-10-1996
			NO 965315 A	18-02-1997
			NZ 287390 A	19-12-1997
			PL 317643 A1	14-04-1997
			RU 2147794 C1	20-04-2000
			SG 34235 A1	06-12-1996
			SI 9520064 A	30-04-1997
SK 161396 A3	05-11-1997			
US 6085099 A	04-07-2000			
ZA 9505091 A	10-04-1996			

US 5297192	A	22-03-1994	US 5722084 A	24-02-1998
			CA 2045801 A1	29-03-1992
			DE 69124445 D1	13-03-1997
			DE 69124445 T2	26-06-1997
			EP 0478231 A2	01-04-1992
			ES 2096631 T3	16-03-1997
			JP 2593599 B2	26-03-1997
			JP 6343108 A	13-12-1994

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demar onale No
PCT/FR UZ/03926

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04Q7/22

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)
CIB 7 H04Q H04L H04M

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 réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	"DIGITAL CELLULAR TELECOMMUNICATIONS SYSTEM (PHASE 2+), AT COMMAND SET FOR GSM MOBILE EQUIPMENT (GSM 07.07 VERSION 5.1.0)" EUROPEAN TELECOMMUNICATION STANDARD, XX, XX, 1 novembre 1996 (1996-11-01), pages 1-79, XPO02083871 page 32, ligne 12 - ligne 23 page 43 -page 63	1
Y	---	2-4
Y	US 5 732 074 A (BRAITBERG MICHAEL F ET AL) 24 mars 1998 (1998-03-24) colonne 3, ligne 13 - ligne 39 colonne 8, ligne 40 - ligne 58 --- -/--	2-4

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

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'appartenant 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
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

16 juin 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

25/06/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Schwibinger, H-P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Deman nale No
PCT/FR 02/03926

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	US 6 167 280 A (BARRETT STEVEN TANABE ET AL) 26 décembre 2000 (2000-12-26) * abrégé * revendications 1-4 ----	1-4
A	EP 0 689 368 A (EIDGENOESS PTT) 27 décembre 1995 (1995-12-27) colonne 3, ligne 54 -colonne 4, ligne 21 colonne 4, ligne 33 - ligne 50; revendications 1-5 ----	1-4
A	US 5 297 192 A (GERSZBERG IRWIN) 22 mars 1994 (1994-03-22) * abrégé * colonne 3, ligne 54 -colonne 4, ligne 48; figure 1 -----	1-4

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux familles de brevets

Demande internationale No
PCT/FR 02/03926

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 5732074	A	24-03-1998	AU	1525197 A	11-08-1997
			CA	2243454 A1	24-07-1997
			EP	0875111 A1	04-11-1998
			WO	9726750 A1	24-07-1997

US 6167280	A	26-12-2000	WO	9854918 A1	03-12-1998

EP 0689368	A	27-12-1995	EP	0689368 A1	27-12-1995
			AT	153206 T	15-05-1997
			AU	691271 B2	14-05-1998
			AU	2174595 A	04-01-1996
			BR	9508091 A	12-08-1997
			CA	2152215 A1	21-12-1995
			WO	9535635 A1	28-12-1995
			CN	1128476 A , B	07-08-1996
			CZ	9603513 A3	14-05-1997
			DE	59402759 D1	19-06-1997
			DK	689368 T3	08-12-1997
			ES	2103557 T3	16-09-1997
			FI	965078 A	17-12-1996
			GR	3023908 T3	30-09-1997
			HK	1003587 A1	30-10-1998
			HU	76397 A2	28-08-1997
			JP	8265843 A	11-10-1996
			NO	965315 A	18-02-1997
			NZ	287390 A	19-12-1997
			PL	317643 A1	14-04-1997
RU	2147794 C1	20-04-2000			
SG	34235 A1	06-12-1996			
SI	9520064 A	30-04-1997			
SK	161396 A3	05-11-1997			
US	6085099 A	04-07-2000			
ZA	9505091 A	10-04-1996			

US 5297192	A	22-03-1994	US	5722084 A	24-02-1998
			CA	2045801 A1	29-03-1992
			DE	69124445 D1	13-03-1997
			DE	69124445 T2	26-06-1997
			EP	0478231 A2	01-04-1992
			ES	2096631 T3	16-03-1997
			JP	2593599 B2	26-03-1997
			JP	6343108 A	13-12-1994
