

<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : H04Q 7/22, 7/26</p>	A3	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/11742</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 19. März 1998 (19.03.98)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE97/01977</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 5. September 1997 (05.09.97)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: 196 38 170.3 11. September 1996 (11.09.96) DE</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BIEDERMANN, Rolf [DE/DE]; Solmstrasse 47 A, D-48683 Ahaus (DE).</p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, CZ, HU, ID, JP, KR, MX, PL, RU, SK, US, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i></p> <p>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 18. Juni 1998 (18.06.98)</p>	

(54) Title: PROCESS FOR INITIATING EMERGENCY CALLS IN CORDLESS TELECOMMUNICATION SYSTEMS, IN PARTICULAR DECT/GAP SYSTEMS

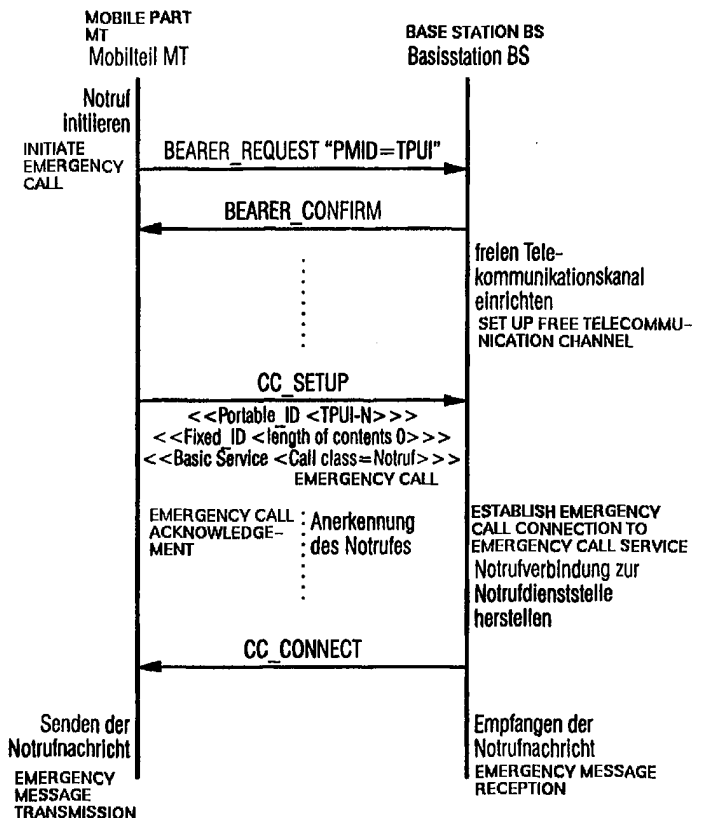
(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ABSETZEN VON NOTRUFEN IN SCHNURLOS-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN, INSBESONDERE DECT/GAP-SYSTEMEN

(57) Abstract

In order to enable emergency calls to be initiated in an efficient and reliable manner in cordless telecommunication systems, a special emergency call transmission procedure is disclosed which takes into account the fact that the system comprises mobile parts with only one or no access authorization to base stations. When carried out, this procedure leads in all cases to an emergency call connection.

(57) Zusammenfassung

Um in Schnurlos-Telekommunikationssystemen Notrufe effizient und zuverlässig absetzen zu können, wird eine spezielle Notrufübertragungsprozedur vorgeschlagen, die berücksichtigt, daß es in dem System Mobilteile gibt, die eine oder keine Zugriffsberechtigung zu Basisstationen haben und deren Durchführung in jedem Fall zu einer Notrufverbindung führt.



LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidsschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE 97/01977

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 H04Q7/22 H04Q7/26

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 6 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)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 96 12264 A (PHILIPS ELECTRONICS N.V. ET AL) 25 April 1996 see page 3, line 21 - line 29 see page 4, line 17 - page 5, line 18 see page 6, line 11 - page 7, line 5 ---	1-3,8,9, 11
A	US 5 465 388 A (ZICKER ROBERT G) 7 November 1995 see column 8, line 64 - column 11, line 5 ---	1,7,11
A	EP 0 304 955 A (NEC CORPORATION) 1 March 1989 see column 5, line 48 - column 11, line 20 ---	1,4,5
A	DE 44 13 974 A (SIEMENS AG) 2 November 1995 see the whole document ---	1,2
-/--		

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

° Special categories of cited documents :

<p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"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)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"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</p> <p>"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</p> <p>"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.</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>
--	--

Date of the actual completion of the international search 20 April 1998	Date of mailing of the international search report 07/05/1998
---	---

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 Behringer, L.V.
--	--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE 97/01977

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 33 24 517 A (ANT NACHRICHTENTECHNIK GMBH) 17 January 1985 see page 4, line 23 - page 8, line 9 -----	1,6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Int. tional Application No

PCT/DE 97/01977

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9612264 A	25-04-1996	EP 0734562 A JP 9508226 T	02-10-1996 19-08-1997
US 5465388 A	07-11-1995	NONE	
EP 0304955 A	01-03-1989	JP 1055926 A JP 1922346 C JP 6052889 B JP 1055930 A JP 2535939 B JP 1055931 A JP 2535940 B AU 594629 B CA 1299706 A DE 3887034 D DE 3887034 T US 4839892 A	02-03-1989 07-04-1995 06-07-1994 02-03-1989 18-09-1996 02-03-1989 18-09-1996 08-03-1990 28-04-1992 24-02-1994 07-07-1994 13-06-1989
DE 4413974 A	02-11-1995	NONE	
DE 3324517 A	17-01-1985	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 97/01977

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 6 H04Q7/22 H04Q7/26

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 6 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)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 96 12264 A (PHILIPS ELECTRONICS N.V. ET AL) 25.April 1996 siehe Seite 3, Zeile 21 - Zeile 29 siehe Seite 4, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 18 siehe Seite 6, Zeile 11 - Seite 7, Zeile 5	1-3,8,9, 11
A	US 5 465 388 A (ZICKER ROBERT G) 7.November 1995 siehe Spalte 8, Zeile 64 - Spalte 11, Zeile 5	1,7,11
A	EP 0 304 955 A (NEC CORPORATION) 1.März 1989 siehe Spalte 5, Zeile 48 - Spalte 11, Zeile 20	1,4,5
	-/--	

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

20.April 1998

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

07/05/1998

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

Behringer, L.V.

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 44 13 974 A (SIEMENS AG) 2.November 1995 siehe das ganze Dokument ---	1,2
A	DE 33 24 517 A (ANT NACHRICHTENTECHNIK GMBH) 17.Januar 1985 siehe Seite 4, Zeile 23 - Seite 8, Zeile 9 -----	1,6

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 97/01977

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9612264 A	25-04-1996	EP 0734562 A JP 9508226 T	02-10-1996 19-08-1997
US 5465388 A	07-11-1995	KEINE	
EP 0304955 A	01-03-1989	JP 1055926 A JP 1922346 C JP 6052889 B JP 1055930 A JP 2535939 B JP 1055931 A JP 2535940 B AU 594629 B CA 1299706 A DE 3887034 D DE 3887034 T US 4839892 A	02-03-1989 07-04-1995 06-07-1994 02-03-1989 18-09-1996 02-03-1989 18-09-1996 08-03-1990 28-04-1992 24-02-1994 07-07-1994 13-06-1989
DE 4413974 A	02-11-1995	KEINE	
DE 3324517 A	17-01-1985	KEINE	