

(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  
8. Februar 2007 (08.02.2007)

PCT

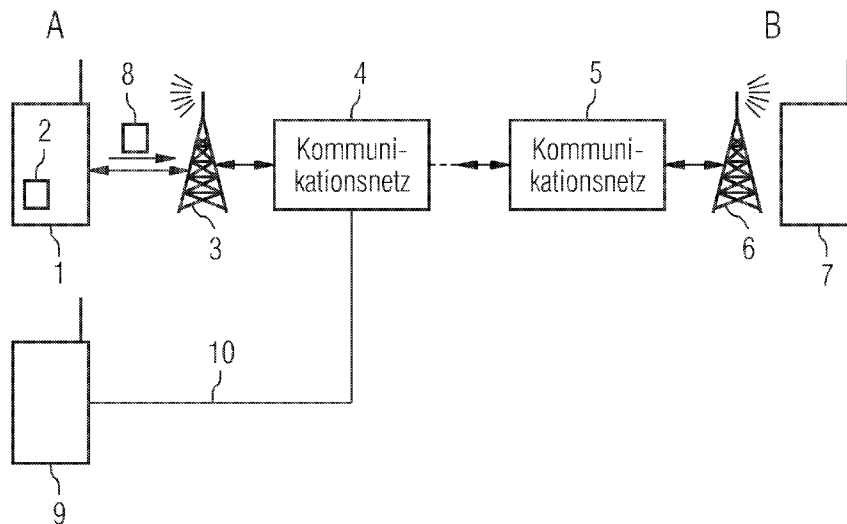
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2007/014841 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation:  
*H04Q 7/28* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/064325
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Juli 2006 (17.07.2006)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
05016872.3 3. August 2005 (03.08.2005) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GUGERELL, Martin [AT/AT]; Lerchengasse 29/1/2, A-1080 Wien (AT). SWETINA, Jörg [AT/AT]; Stiegengasse 2/4, A-1060 Wien (AT).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, 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, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PUSH-TO-TALK OVER CELLULAR (POC)

(54) Bezeichnung: PUSH-TO-TALK-OVER-CELLULAR (POC)



4...COMMUNICATIONS NETWORK  
5...COMMUNICATIONS NETWORK

(57) Abstract: An increased rendering flexible of Push-to-Talk over Cellular connections is made possible by a method in order to set up a connection (10) to a destination (B/7) predetermined by a first subscriber (A/I) of a set up POC session. To this end, during the POC session, a message (8) is transmitted from the first subscriber to at least one other subscriber (B/7) of the POC session (1, 7, 4) that indicates that and to which destination the connection should be set up.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/014841 A1



NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*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:** Eine erhöhte Flexibilisierung von Push-to-Talk-over-cellular- Verbindungen wird ermöglicht durch ein Verfahren, um zu einen von einem ersteren Teilnehmer (A/1) einer aufgebauten POC- Sitzung vorgegebenen Ziel (B/7) eine Verbindung (10) aufzubauen, wobei während der POC-Sitzung eine Nachricht (8) vom ersteren Teilnehmer an mindestens einen weiteren Teilnehmer (B/7) der POC-Sitzung (1, 7, 4) übertragen wird, welche angibt, dass und zu welchem Ziel die Verbindung aufgebaut werden soll.

## PUSH-TO-TALK-OVER-CELLULAR (POC)

5 Die Erfindung betrifft ein Verfahren, um zu einem von einem Teilnehmer einer bereits aufgebauten „Push-to-Talk-over-Cellular-“ (= „POC“-) Sitzung vorgegebenen Ziel eine Verbindung (im folgenden weitere Verbindung genannt) aufzubauen.

10 Push-to-Talk-over-Cellular Verbindungen sind dem Fachmann an sich bekannt.

Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, eine flexiblere Handhabung von Push-to-Talk Verbindungen zu ermöglichen. Die Aufgabe wird durch den Gegenstand des Anspruchs 1 gelöst.

15 Die Erfindung offenbart ein Verfahren, um zu einem von einem Teilnehmer (im folgenden auch ersterer Teilnehmer genannt) einer aufgebauten Push-to-Talk-over-Cellular-Sitzung vorgegebenen Ziel eine Verbindung (im folgenden auch „weitere Verbindung“ genannt) aufzubauen, indem während der Push-to-  
20 Talk-over-Cellular- (POC) - Sitzung eine Nachricht von dem Teilnehmer zu mindestens einem weiteren Teilnehmer der Push-to-Talk-over-Cellular- Sitzung übertragen wird, welche angibt, dass und zu welchem Ziel die weitere Verbindung aufgebaut werden soll (Eine POC-Session kann gegebenenfalls  
25 auch aus mehreren gleichwertigen Teilnehmern bestehen, von denen einer einen „Rückruf“ im Sinne der Erfindung anfordern kann).

Die Nachricht kann eine beliebige während der Push-to-Talk-over-Cellular Sitzung (POC session) übertragene  
30 Signalisierungsnachricht sein; nach einer Ausgestaltung der Erfindung ist sie eine Terminierungsnachricht, die an sich auch zum Beenden der POC Sitzung vorgesehen oder einsetzbar ist. Die Nachricht enthält zweckmäßig als Angabe zum Ziel dessen Telefonnummer und/oder Zieladresse. Nach einer  
35 Ausgestaltung der Erfindung wird mindestens ein weiterer

Teilnehmer der POC Sitzung aufgefordert, zu bestätigen, dass (auch) er eine Verbindung nur oder zusätzlich zum angegebenen Ziel will und nur im Falle der Feststellung einer Eingabe einer Bestätigung dieses weiteren Teilnehmers wird die  
5 weitere Verbindung aufgebaut. Die Verbindung kann zu dem Mobilfunkendgerät aufgebaut werden, über welches der Teilnehmer bereits die POC-Sitzung benutzt, sie kann jedoch auch zu einem beliebigen anderen mobilen, Festnetz- oder sonstigen Endgerät aufgebaut werden. (Vorstellbar sind auch  
10 Ausführungen bei denen die Zieladresse nur im logischen Sinne zum erstern Teilnehmer gehört; z.B. ein Infodienst, der über die erfindungsgemäße Meldung den angesprochenen Teilnehmern eine Nummer/Zieladresse einer Info-Hotline übermittelt, über die sie dann Detailfragen klären können etc.).

15 Die Verbindung kann eine Verbindung zwischen einem oder mehreren oder allen weiteren Teilnehmern der POC Sitzung und dem vorgegebenen Ziel sein (Das Ziel kann z.B. auch eine Hotline sein, hinter der sich eine ganze Reihe von Anschlüssen verbirgt, so dass auch mehrere der Session-  
20 Teilnehmer gleichzeitig dort anrufen können. Die einfache Variante eines „Rückrufs“ an ein anderes Endgerät des ersteren Teilnehmers ist nur eine, wenn auch wohl sehr verbreitete, Basisvariante).

Weitere Merkmale und Vorteile der Erfindung ergeben sich aus  
25 den Patentansprüchen und der nachfolgenden Beschreibung eines Ausführungsbeispiels anhand der Zeichnung. Dabei zeigt

Fig. 1 beispielhaft schematisch eine Implementierung der Erfindung.

Figur 1 zeigt ein Mobilfunkendgerät 1 mit einer beispielhaft  
30 dargestellten Taste 2 eines Teilnehmers A, mit welchem (1) dieser (A) über eine Basisstation 3, mindestens ein eine POC Sitzung vermittelndes Kommunikationsnetz 4/5 sowie eine weitere Basisstation 6 mit einem Mobilfunkendgerät 7 eines weiteren Teilnehmers B einer Push-to-Talk-over-Cellular (POC)  
35 Sitzung verbunden ist. (Insbesondere die weitere Verbindung

kann aber auch über z.B. ein Festnetz verlaufen).

Eine derartige POC- Sitzung wird wie der Name Push-to-Talk-over-Cellular andeutet (dies bedeutet etwa: Knopf drücken für eine Gesprächsverbindung über ein Mobilfunknetz) durch z.B.

5 einen Knopfdruck auf eine Taste (2) eines Endgerätes 1 eines Teilnehmers A zu (beispielsweise im Endgerät 1 voreingestellten) weiteren Teilnehmern B usw. über ein Mobilfunknetz (4 usw.) aufgebaut. Wenn z.B. der Teilnehmer A von seiner aufgebauten Push-to-Talk-over-Cellular- Verbindung 10 (vorzugsweise ohne diese Gesprächsverbindung zu unterbrechen) auf eine herkömmliche (GSM, Voice over IP, etc.) Verbindung umschalten möchte, sendet er z.B. eine Nachricht 8 in Form beispielsweise einer Signalisierungsnachricht in Richtung des Mobilfunknetzes und/oder des anderen Teilnehmers B ab, 15 welches/welcher (z.B. im Rahmen des Push-to-Talk-over-Cellular Sitzungsprotokolls), entweder daraufhin oder nur nach einer Bestätigung durch einen Tastendruck seitens des Mobilfunkteilnehmers B eine weitere Verbindung zu dem für die Push-to-Talk-over-Cellular- Sitzung verwendeten Endgerät 1 20 des Teilnehmers A oder zu einem weiteren Endgerät 9 des Teilnehmers A , oder einem beliebigen vom Teilnehmer A definierten Ziel aufbaut. Die Umschaltung (zur weiteren Verbindung) kann auch (vollständig) im Mobilfunkendgerät erfolgen,

25 Die Push-to-Talk-over-Cellular Verbindung zum Teilnehmer A kann insbesondere kurz vor, gleichzeitig oder kurz nach dem Aufbau der genannten weiteren Verbindung aufgelöst werden - dabei kann auch gegebenenfalls die gesamte Push-to-Talk-over-Cellular Sitzung (=für alle Teilnehmer) beendet werden, 30 insbesondere wenn die anderen Teilnehmer der Push-to-Talk-over-Cellular Sitzung es wünschen.

Insbesondere sind folgende zwei Anwendungen der Erfindung möglich:

1. Ein Teilnehmer A will auf eine andere Übertragungstechnik 35 bzw. Ein anderes Endgerät wechseln. Das macht primär im 1-1 Betrieb (Teilnehmer A spricht mit einem Teilnehmer)

Sinn, mit Einschränkungen auch bei 1-n (Teilnehmer A spricht mit mehreren Teilnehmern).

2. Ein Teilnehmer A stellt z.B. einen Info-Dienst oder  
5 ähnliches dar. Die Zieladresse ist nicht der Teilnehmer A  
(das kann fallweise sogar eine Maschine sein) sondern ein  
Ziel( etwa eine Hotline) , das die B-Teilnehmer (die weiteren  
Teilnehmer einer PoC-Verbindung mit dem Teilnehmer A) anrufen  
können um genauere Informationen zu erhalten oder ähnliches.  
10 Da sich hinter der Adresse ein ganzes System verbergen kann,  
ist das auch bei 1-n- Verbindungen möglich.

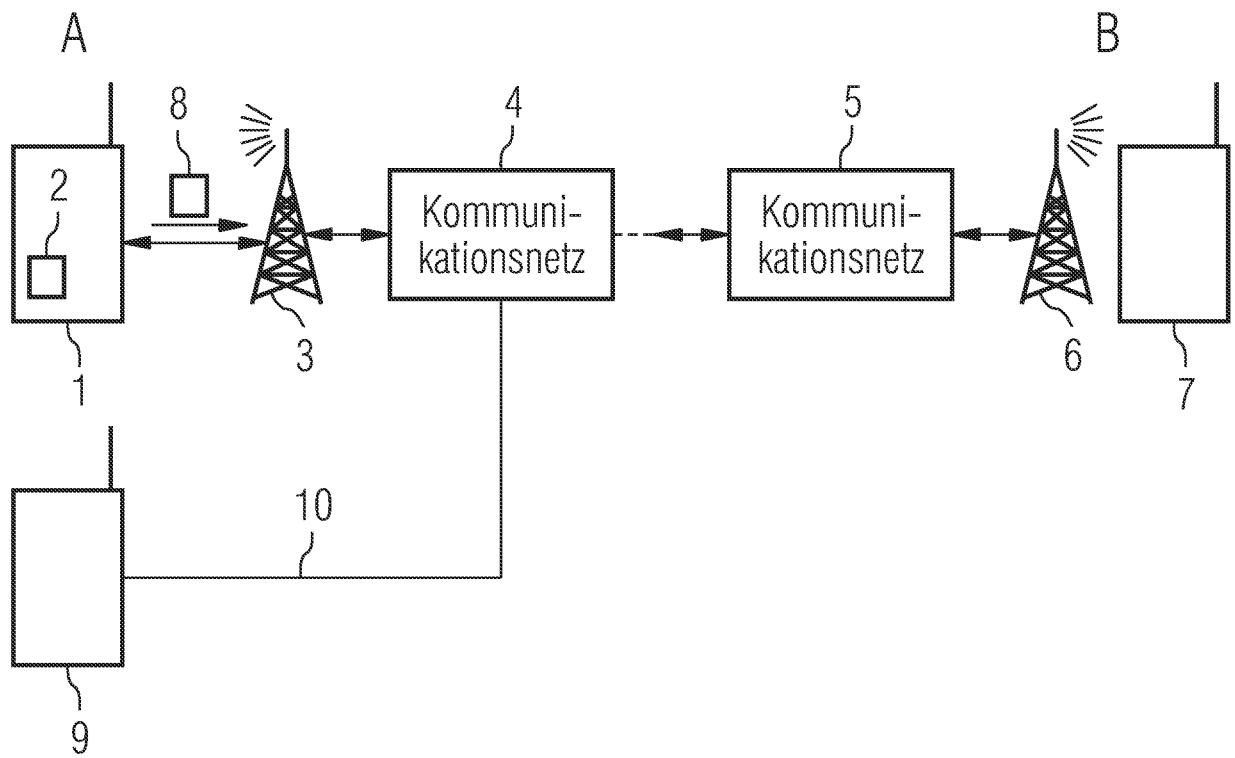
## Patentansprüche

1. Verfahren um zu einem von einem Teilnehmer (A/1) einer  
bereits aufgebauten POC-Sitzung vorgegebenen Ziel (B/7)  
5 eine Verbindung (10) aufzubauen,  
indem während der POC-Sitzung eine Nachricht von diesem  
Teilnehmer (A/1) an mindestens einen weiteren Teilnehmer  
(B/7) der POC-Sitzung übertragen wird,  
welche Nachricht angibt, dass und zu welchem Ziel (1/9)  
10 die Verbindung aufgebaut werden soll.
2. Verfahren nach Anspruch 1 dadurch gekennzeichnet, dass  
die Nachricht (8) eine Signalisierungsnachricht ist.
- 15 3. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche,  
dadurch gekennzeichnet, dass die Nachricht (8) eine  
Terminierungsnachricht ist, insbesondere eine für eine  
Terminierung der POC-Sitzung vorgesehene Nachricht.
- 20 4. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche,  
dadurch gekennzeichnet, dass die Nachricht (8) eine  
Zieladresse des Ziels (1 oder 9) angibt, z.B. eine URL  
für VoIP.
- 25 5. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche,  
dadurch gekennzeichnet, dass die Nachricht (8) eine  
Telefonnummer betreffend das Ziel (1 oder 9) angibt.
6. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche,  
30 dadurch gekennzeichnet, dass die Nachricht die Art des  
gewünschten Gesprächs (GSM/VOIP/POC) angibt.
7. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche,  
dadurch gekennzeichnet, dass mindestens ein weiterer  
35 Teilnehmer der POC-Sitzung aufgefordert wird, zu  
bestätigen, dass er eine Verbindung nur oder zusätzlich  
zum angegebenen Ziel will,  
und dass nur im Fall der Feststellung einer Eingabe einer

Bestätigung die weitere Verbindung (10) zum Ziel aufgebaut wird.

- 5 8. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die POC-Sitzung beendet wird, insbesondere dass sie kurz vor, gleichzeitig mit oder kurz nach dem Aufbau der weiteren Verbindung beendet wird.
- 10 9. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass über die POC-Sitzung laufende Verbindungen des Teilnehmers (A) oder aller Teilnehmer beendet werden.
- 15 10. Verfahren nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die POC-Sitzung eine Verbindung ist, die auf einen einzelnen Knopfdruck (2) an einem Mobilfunkendgerät (1) hin zu mindestens einem weiteren Mobilfunkendgerät (7) aufgebaut wird.
- 20 11. Verfahren nach Anspruch 11, dadurch gekennzeichnet, dass eine Push-to-Talk Verbindung zwischen zwei oder mehr als zwei Teilnehmern (A/1; B/7) aufgebaut wird.





## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2006/064325

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. H04Q7/28

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)

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, WPI Data, PAJ, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	"Push to talk over Cellular (PoC) - Architecture, Candidate Version 1.0" OPEN MOBILE ALLIANCE SPECIFICATION, [Online] 28 April 2005 (2005-04-28), pages 1-156, XP002361876 Retrieved from the Internet: URL: <a href="http://www.openmobilealliance.org">http://www.openmobilealliance.org</a> [retrieved on 2006-01-06] page 17, line 1 - page 19, line 2 page 119, line 12 - page 126, line 29	1-11
X	US 2005/041578 A1 (HUOTARI SEPPO ET AL) 24 February 2005 (2005-02-24) paragraph [0002] paragraph [0038] - paragraph [0039] ----- -/--	1-11

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family 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

4 October 2006

Date of mailing of the international search report

11/10/2006

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

Heinrich, Dietmar

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2006/064325

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	"Push to talk over Cellular - Requirements, Version 1.0" OPEN MOBILE ALLIANCE SPECIFICATION, [Online] 29 March 2005 (2005-03-29), pages 1-77, XP002361877 Retrieved from the Internet: URL: <a href="http://www.openmobilealliance.org">http://www.openmobilealliance.org</a> [retrieved on 2006-01-06] page 11, line 1 - page 12, line 16 page 67, line 22 - page 68, line 4 -----	1-11
X	"PoC User Plane Version, Candidate Version 1.0" OPEN MOBILE ALLIANCE SPECIFICATION, [Online] 17 March 2005 (2005-03-17), pages 1-159, XP002361878 Retrieved from the Internet: URL: <a href="http://www.openmobilealliance.org">http://www.openmobilealliance.org</a> [retrieved on 2006-01-06] page 15, line 1 - page 18, line 30 page 34, line 30 - page 44, line 33 page 105, line 1 - page 106, line 9 -----	1-11

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2006/064325

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2005041578	A1	NONE	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2006/064325

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> INV. H04Q7/28		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
<b>B. RESEARCHIERTE GEBIETE</b>		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) 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, WPI Data, PAJ, INSPEC		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	"Push to talk over Cellular (PoC) - Architecture, Candidate Version 1.0" OPEN MOBILE ALLIANCE SPECIFICATION, [Online] 28. April 2005 (2005-04-28), Seiten 1-156, XP002361876 Gefunden im Internet: URL: <a href="http://www.openmobilealliance.org">http://www.openmobilealliance.org</a> [gefunden am 2006-01-06] Seite 17, Zeile 1 - Seite 19, Zeile 2 Seite 119, Zeile 12 - Seite 126, Zeile 29	1-11
X	US 2005/041578 A1 (HUOTARI SEPPÖ ET AL) 24. Februar 2005 (2005-02-24) Absatz [0002] Absatz [0038] - Absatz [0039]	1-11
-/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :		
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen 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
"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"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)		"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
"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht		"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 4. Oktober 2006		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 11/10/2006
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 Heinrich, Dietmar

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2006/064325

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>"Push to talk over Cellular - Requirements, Version 1.0"            OPEN MOBILE ALLIANCE SPECIFICATION,            [Online] 29. März 2005 (2005-03-29),            Seiten 1-77, XP002361877            Gefunden im Internet:            URL:http://www.openmobilealliance.org&gt;            [gefunden am 2006-01-06]            Seite 11, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 16            Seite 67, Zeile 22 - Seite 68, Zeile 4</p>	1-11
X	<p>"PoC User Plane Version, Candidate Version 1.0"            OPEN MOBILE ALLIANCE SPECIFICATION,            [Online] 17. März 2005 (2005-03-17),            Seiten 1-159, XP002361878            Gefunden im Internet:            URL:http://www.openmobilealliance.org&gt;            [gefunden am 2006-01-06]            Seite 15, Zeile 1 - Seite 18, Zeile 30            Seite 34, Zeile 30 - Seite 44, Zeile 33            Seite 105, Zeile 1 - Seite 106, Zeile 9</p>	1-11

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2006/064325

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005041578	A1	24-02-2005	KEINE