

(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
15. Februar 2001 (15.02.2001)

PCT

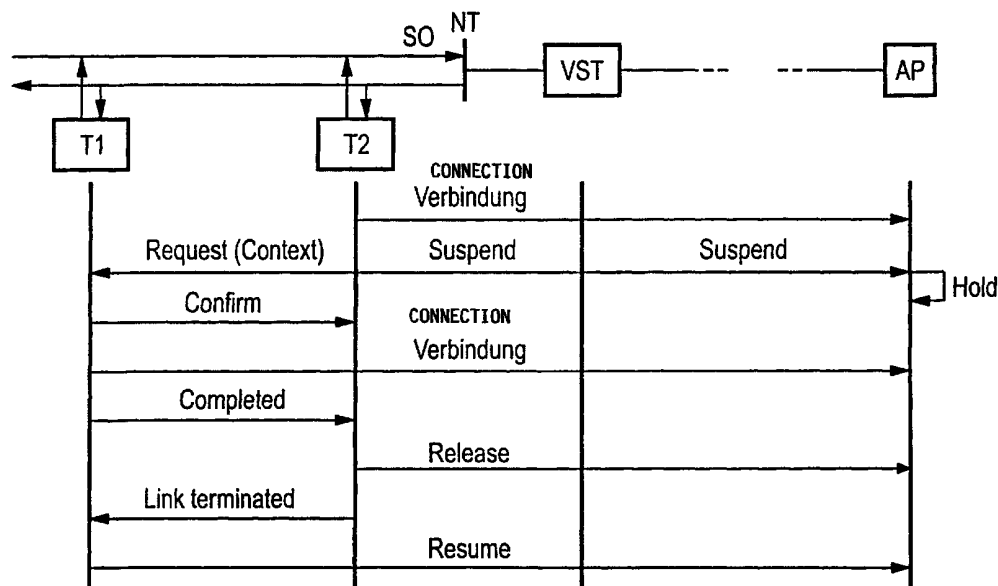
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/11902 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 29/06, (72) Erfinder; und
H04Q 7/32 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KLEIN, Cornel
[DE/DE]; Auf der Wies 12, D-82041 Oberhaching (DE).
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/02611 HUBER, Manfred [DE/DE]; Mitterweg 13 B, D-82152
Krailling (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 4. August 2000 (04.08.2000) (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(25) Einreichungssprache: Deutsch (DE).
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, US.
(30) Angaben zur Priorität: 199 37 710.3 10. August 1999 (10.08.1999) DE (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). Veröffentlicht:
— Mit internationalem Recherchenbericht.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE TRANSFER OF AN EXISTING LOGICAL DATA LINK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINER BESTEHENDEN LOGISCHEN DATENVERBINDUNG



(57) Abstract: An existing logical data link between a first subscriber terminal (T1) connected to a first subscriber connection in a telephone communication network and a service switching point (VST, AP) of the telecommunications network is transferred from a first subscriber terminal (T1) to a second subscriber terminal (T2) which is connected to the subscriber connection of the first subscriber terminal or to another subscriber connection in the second telecommunication network. The second subscriber terminal receives a message sent from the first subscriber terminal concerning the communication state (context) of the existing logical data link and takes over this data link in the communication context reported adapting it to own state.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/11902 A3



(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:

17. Mai 2001

*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 bestehende logische Datenverbindung zwischen einer ersten mit einem Teilnehmeranschluß eines Telekommunikationsnetzes verbundenen Teilnehmerendeinrichtung (T1) und einer Vermittlungsstelle (VST, AP) des Telekommunikationsnetzes wird von einer ersten Teilnehmerendeinrichtung (T1) an eine zweite Teilnehmerendeinrichtung (T2), die mit dem Teilnehmeranschluß der ersten Teilnehmerendeinrichtung oder mit einem anderen Teilnehmeranschluß des zweiten Telekommunikationsnetzes verbunden ist, übergeben. Dabei erhält die zweite Teilnehmerendeinrichtung eine von der ersten Teilnehmerendeinrichtung übertragene Nachricht bezüglich des Kommunikationszustandes (Context) der bestehenden logischen Datenverbindung und übernimmt diese Datenverbindung im mitgeteilten Kommunikationszustand unter Anpassung des eigenen Zustandes.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No

PCT/DE 00/02611

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04L29/06 H04Q7/32

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 H04L 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.
A	EP 0 886 420 A (CANON KK) 23 December 1998 (1998-12-23) the whole document ---	1
A	EP 0 655 873 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 31 May 1995 (1995-05-31) the whole document ---	1
A	EP 0 661 897 A (AT & T CORP) 5 July 1995 (1995-07-05) claims ---	1
A	GB 2 323 745 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 30 September 1998 (1998-09-30) claims ---	1
	-/--	

☒ 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

29 January 2001

Date of mailing of the international search report

05/02/2001

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

Roberti, V

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 00/02611

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 98 57501 A (NORTHERN TELECOM LTD ;MAY DAVID C (US)) 17 December 1998 (1998-12-17) claims -----	1
A	EP 0 669 773 A (SIEMENS AG) 30 August 1995 (1995-08-30) claims -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 00/02611

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0886420 A	23-12-1998	JP 11074992 A	16-03-1999
EP 0655873 A	31-05-1995	FI 935347 A	31-05-1995
		DE 655873 T	15-05-1997
		ES 2096537 T	16-03-1997
		US 5903849 A	11-05-1999
EP 0661897 A	05-07-1995	AU 680068 B	17-07-1997
		AU 8181994 A	13-07-1995
		CA 2137384 A	04-07-1995
		JP 7222254 A	18-08-1995
GB 2323745 A	30-09-1998	SE 508366 C	28-09-1998
		DE 19801769 A	23-07-1998
		FR 2758927 A	31-07-1998
		SE 9700152 A	22-07-1998
WO 9857501 A	17-12-1998	AU 7697598 A	30-12-1998
		EP 1002396 A	24-05-2000
EP 0669773 A	30-08-1995	DE 4406505 A	31-08-1995

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 00/02611

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04L29/06 H04Q7/32

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H04L 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.
A	EP 0 886 420 A (CANON KK) 23. Dezember 1998 (1998-12-23) das ganze Dokument ---	1
A	EP 0 655 873 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 31. Mai 1995 (1995-05-31) das ganze Dokument ---	1
A	EP 0 661 897 A (AT & T CORP) 5. Juli 1995 (1995-07-05) Ansprüche ---	1
A	GB 2 323 745 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 30. September 1998 (1998-09-30) Ansprüche --- -/--	1

☒ 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

29. Januar 2001

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

05/02/2001

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

Roberti, V

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 98 57501 A (NORTHERN TELECOM LTD ;MAY DAVID C (US)) 17. Dezember 1998 (1998-12-17) Ansprüche -----	1
A	EP 0 669 773 A (SIEMENS AG) 30. August 1995 (1995-08-30) Ansprüche -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 00/02611

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0886420	A	23-12-1998	JP	11074992 A	16-03-1999
EP 0655873	A	31-05-1995	FI	935347 A	31-05-1995
			DE	655873 T	15-05-1997
			ES	2096537 T	16-03-1997
			US	5903849 A	11-05-1999
EP 0661897	A	05-07-1995	AU	680068 B	17-07-1997
			AU	8181994 A	13-07-1995
			CA	2137384 A	04-07-1995
			JP	7222254 A	18-08-1995
GB 2323745	A	30-09-1998	SE	508366 C	28-09-1998
			DE	19801769 A	23-07-1998
			FR	2758927 A	31-07-1998
			SE	9700152 A	22-07-1998
WO 9857501	A	17-12-1998	AU	7697598 A	30-12-1998
			EP	1002396 A	24-05-2000
EP 0669773	A	30-08-1995	DE	4406505 A	31-08-1995