

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 021 006 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(51) Int Cl.7: **H04H 1/02**, H04N 7/10,
H04M 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(21) Anmeldenummer: 99440365.7

(22) Anmeldetag: 20.12.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Grammel, Gert**
73066 Ugingen (DE)

(74) Vertreter: **Menzietti, Domenico et al**
Alcatel
Intellectual Property Department, Stuttgart
70430 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: 15.01.1999 DE 19901285

(71) Anmelder: **ALCATEL**
75008 Paris (FR)

(54) Fernmeldenetz

(57) Aufgabe der Erfindung ist es, ein Punkt-zu-Mehrpunkt Übertragungsnetz mit einer Zuweisung von Übertragungskanälen zu schaffen. Das erfindungsgemäße Punkt-zu-Mehrpunkt Übertragungsnetz ist insbesondere dadurch gekennzeichnet, daß jeder Unterzentrale (11, 12, 13, 14; 15, 16, 17, 18) jeder der n von der Zentrale (0) bereitgestellten Übertragungskanäle frei zugänglich ist und eine vorbestimmte Zuordnung von Gruppen von Übertragungskanälen an vorbestimmte Unterzentralen nicht erfolgt. Eine Zuweisung von Übertragungskanälen an Unterzentralen (11, 12, 13, 14; 15,

16, 17, 18) erfolgt auf einfache Art und Weise durch Prüfen des Belegzustands eines Übertragungskanals und der Zuweisung des Übertragungskanals, wenn dieser noch unbelegt ist. Die starre, vorab bestimmte Aufteilung der verfügbaren Übertragungskanäle in Gruppen auf die nur bestimmte Unterzentralen zugreifen können wird zugunsten eines einzigen Pools von Übertragungskanälen, in dem sich alle verfügbaren Übertragungskanäle befinden, aufgegeben. Dadurch wird höchste Flexibilität bei der Zuweisung und eine optimale Ausnutzung der verfügbaren Übertragungskanäle erreicht.

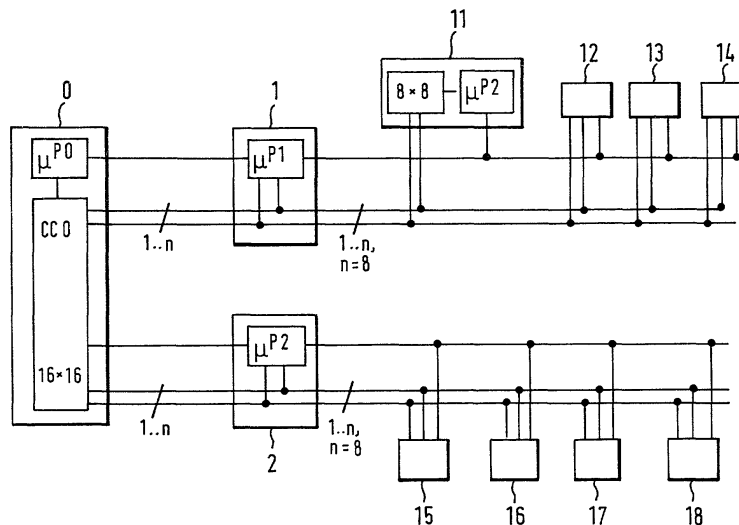


Fig. 4

EP 1 021 006 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 740 075 A (BIGHAM ET AL) 14. April 1998 (1998-04-14) * Spalte 4, Zeile 16 - Spalte 5, Zeile 52 * * Spalte 14, Zeile 34 - Spalte 15, Zeile 56 * * Spalte 19, Zeile 62 - Spalte 26, Zeile 46 * -----	1-3,7-9	H04H1/02 H04N7/10 H04M7/00
A	EP 0 464 283 A (AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY) 8. Januar 1992 (1992-01-08) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 2, Zeile 44; Abbildung 1 * * Spalte 5, Zeile 10 - Spalte 6, Zeile 39 * -----	1-9	
A	US 5 850 400 A (EAMES ET AL) 15. Dezember 1998 (1998-12-15) * Spalte 1, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 39; Abbildungen 1,2 * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H04L H04H H04N H04Q H04M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Juli 2005	Prüfer van Hoorick, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 44 0365

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5740075	A	14-04-1998	US 5682325 A	28-10-1997
			US 5621728 A	15-04-1997
			US 5748493 A	05-05-1998
			US 5917537 A	29-06-1999

EP 0464283	A	08-01-1992	US 5136581 A	04-08-1992
			CA 2032617 A1	03-01-1992
			EP 0464283 A2	08-01-1992
			JP 4233849 A	21-08-1992

US 5850400	A	15-12-1998	AU 713048 B2	25-11-1999
			AU 5576596 A	18-11-1996
			BR 9604994 A	02-02-1999
			CA 2218885 A1	31-10-1996
			EP 0872110 A1	21-10-1998
			HU 9801988 A2	28-12-1998
			JP 11504477 T	20-04-1999
			NO 974918 A	18-12-1997
			NZ 307018 A	30-08-1999
			NZ 335960 A	26-05-2000
			PL 323084 A1	02-03-1998
			WO 9634485 A1	31-10-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82