

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 513 696 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92107825.9**

(51) Int. Cl.⁵: **H01P 1/213**

(22) Anmeldetag: **08.05.92**

(30) Priorität: **16.05.91 DE 4116056**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.11.92 Patentblatt 92/47

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.04.93 Patentblatt 93/17**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: **Langer, Wolfgang, Dipl.-Ing.**

Birkenleiten 52

W-8000 München 90(DE)

Erfinder: **Pfitzenmaier, Gerhard, Dr.-Ing.**

Eschenrieder Strasse 21

W-8038 Gröbenzell(DE)

Erfinder: **Vogel, Klaus, Dipl.-Ing.**

Kranzelstrasse 15

W-8192 Geretsried(DE)

Erfinder: **Meier, Walter, Dipl.-Ing.**

Rebenring 27

W-8300 Altdorf(DE)

(54) **Verzweigungsweiche.**

(57) Die beschriebene Hohlleiter-Verzweigungsweiche ist modular aus einer Basis-Frequenzweiche 10 und einer Weichen-Erweiterungseinheit 13 aufbaubar. Sowohl die Basis-Frequenzweiche 10 wie auch die Weichen-Erweiterungseinheit 13 bestehen aus einem reaktiv (incl. Kurzschluß) abgeschlossenen Zuführungshohlleiter, an den die Weichenfilter angekoppelt sind. Die Aufrüstung der Basis-Frequenzweiche

10 erfolgt während des Betriebs weitgehend störungsfrei dadurch, daß deren reaktiver Abschluß 12 (incl. Kurzschluß) mechanisch durch die Weichen-Erweiterungseinheit 13 ersetzt und während der Umrüstung elektrisch durch ein Kurzschlußblech 27 oder durch Kurzschlußstifte 20 nachgebildet wird.

FIG 3a

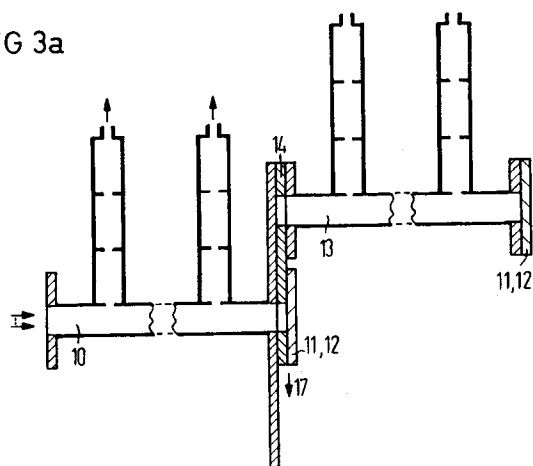
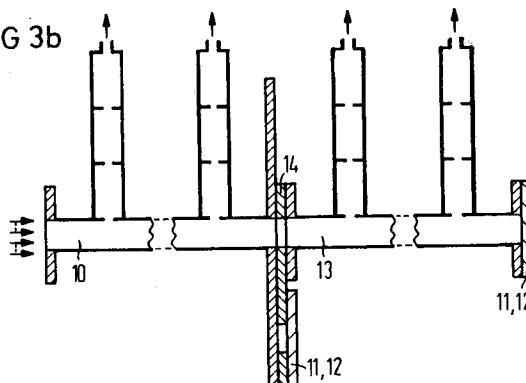


FIG 3b



EP 0 513 696 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 7825

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 240 634 (COM DEV LTD) * Seite 2, Zeile 9 - Zeile 18 * * Seite 4, Zeile 40 - Zeile 52 * * Seite 5, Zeile 28 - Seite 6, Zeile 22; Abbildungen 2,7 * ---	1	H01P1/213
A	US-A-3 234 555 (PETRILLA ET AL.) * Spalte 1, Zeile 57 - Zeile 61 * * Spalte 4, Zeile 73 - Spalte 5, Zeile 40; Abbildung 6 * ---	1	
A	DE-C-3 814 748 (ANT NACHRICHTENTECHNIK GMBH) * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 41; Abbildung 2 * ---	1	
A	EP-A-0 251 085 (HANS KOLBE & CO) * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 31; Abbildungen 5-7 * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01P H04J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 11 FEBRUAR 1993		Prüfer DEN OTTER A.M.
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 Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			