



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 513 696 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92107825.9**

⑮ Int. Cl. 5: **H01P 1/213**

⑭ Anmeldetag: **08.05.92**

⑯ Priorität: **16.05.91 DE 4116056**

⑰ Erfinder: **Langer, Wolfgang, Dipl.-Ing.**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.11.92 Patentblatt 92/47

Birkenleiten 52

W-8000 München 90(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL

⑰ Erfinder: **Pfitzenmaier, Gerhard, Dr.-Ing.**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.04.93 Patentblatt 93/17**

Eschenrieder Strasse 21

W-8038 Gröbenzell(DE)

⑰ Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)

⑰ Erfinder: **Vogel, Klaus, Dipl.-Ing.**

Kranzelstrasse 15

W-8192 Geretsried(DE)

⑰ Erfinder: **Meier, Walter, Dipl.-Ing.**

Rebenring 27

W-8300 Altdorf(DE)

⑯ Verzweigungsweiche.

⑯ 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) abgeschlossenem Zuführungshohlleiter, an den die Weichenfilter angekoppelt sind. Die Aufrüstung der Basis-Frequenzwei-

che 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

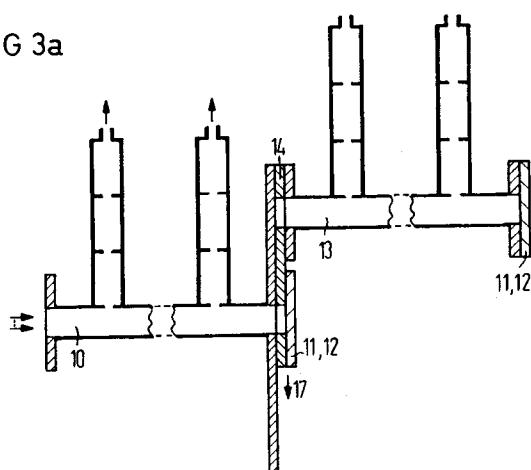
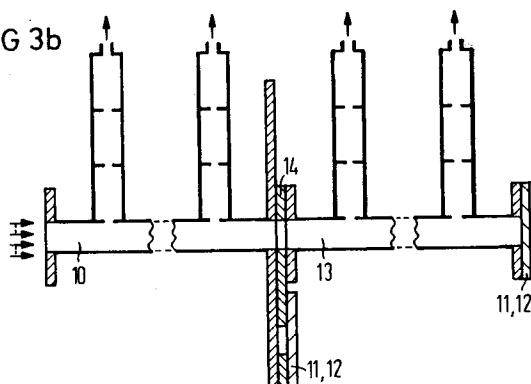


FIG 3b





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 7825

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|---|---|-------------------------|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt 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 | | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | |
| DEN HAAG | 11 FEBRUAR 1993 | DEN OTTER A.M. | | | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | |