



Veröffentlichungsnummer: **0 494 346 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **91116816.9**

Int. Cl.⁵: **H04K 3/00**, **H04B 1/00**,
H01Q 21/29

Anmeldetag: **02.10.91**

Priorität: **13.10.90 DE 4032568**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.07.92 Patentblatt 92/29

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.02.93 Patentblatt 93/06**

Anmelder: **Alcatel SEL Aktiengesellschaft**
Lorenzstrasse 10
W-7000 Stuttgart 40(DE)

DE

Anmelder: **ALCATEL N.V.**
Strawinskylaan 341 (World Trade Center)
NL-1077 XX Amsterdam(NL)

BE CH ES FR GB IT LI NL SE AT

Erfinder: **Moster, Manfred**
Nelkenstrasse 12
W-7532 Niefern(DE)

Vertreter: **Pohl, Herbert, Dipl.-Ing et al**
Alcatel SEL AG Patent- und Lizenzwesen
Postfach 30 09 29
W-7000 Stuttgart 30(DE)

Überwachungsempfänger und Verfahren zum Überwachen eines Frequenzbandes.

Übliche Überwachungsempfänger sind Mehrfachüberlagerungsempfänger, die einen hohen Selektionsaufwand erfordern. Es wird ein einfacher Überlagerungsempfänger vorgeschlagen, der mit geringem Selektionsaufwand eindeutig Spektrallinien liefert und eine große Dynamik hat. Um die Spektrallinien eindeutig zuordnen zu können (Spiegelfrequenzen), werden Spektren bei verschie-

denen Oszillatorfrequenzen aufgenommen. Dies geschieht zeitlich nacheinander - mit einem Empfänger - oder gleichzeitig - mit zwei Empfängern -. Die Oszillatorfrequenzen sind so gegeneinander versetzt, daß derselbe Frequenzbereich überdeckt wird. Anschließende Korrelation der gewonnenen Spektren liefert die eindeutige Zuordnung.

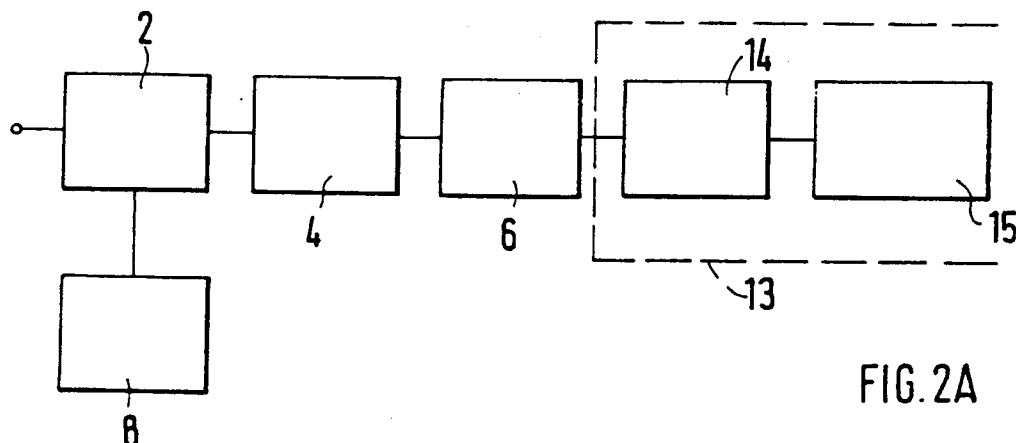


FIG. 2A



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 91116816.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
X	DE - A - 3 211 104 (PLATH) * Zusammenfassung; Seiten 3,5,6 *	1,9	H 04 K 3/00 H 04 B 1/00 H 01 Q 21/29
A	--	2-8	
X	WO - A - 89/01 710 (HUGHES) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,10,11; Seite 8, Zeile 30; Seite 10, Zeilen 1-12 *	1,9	
A	--	2-8	
A	US - A - 4 122 454 (OHLSON et al.) * Anspruch 1 *	1-9	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			G 01 S 3/00 H 01 Q 21/00 H 04 B 1/00 H 04 K 3/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 27-11-1992	Prüfer BLASL
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			