



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 494 346 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **91116816.9**

⑮ Int. Cl. 5: **H04K 3/00, H04B 1/00,
H01Q 21/29**

⑭ Anmeldetag: **02.10.91**

⑯ Priorität: **13.10.90 DE 4032568**

⑰ Anmelder: **ALCATEL N.V.**
Strawinskylaan 341 (World Trade Center)
NL-1077 XX Amsterdam(NL)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.07.92 Patentblatt 92/29

⑲ BE CH ES FR GB IT LI NL SE AT

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

⑳ Erfinder: **Moster, Manfred**
Nelkenstrasse 12
W-7532 Niefern(DE)

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.02.93 Patentblatt 93/06**

㉒ Vertreter: **Pohl, Herbert, Dipl.-Ing et al**
Alcatel SEL AG Patent- und Lizenzwesen
Postfach 30 09 29
W-7000 Stuttgart 30(DE)

㉓ Anmelder: **Alcatel SEL Aktiengesellschaft**
Lorenzstrasse 10
W-7000 Stuttgart 40(DE)

㉔ DE

㉕ Überwachungsempfänger und Verfahren zum Überwachen eines Frequenzbandes.

㉖ 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 verschiedenen Oszillatorkräften aufgenommen. Dies geschieht zeitlich nacheinander - mit einem Empfänger - oder gleichzeitig - mit zwei Empfängern -. Die Oszillatorkräfte sind so gegeneinander versetzt, daß dieselbe Frequenzbereich überdeckt wird. Anschließende Korrelation der gewonnenen Spektren liefert die eindeutige Zuordnung.

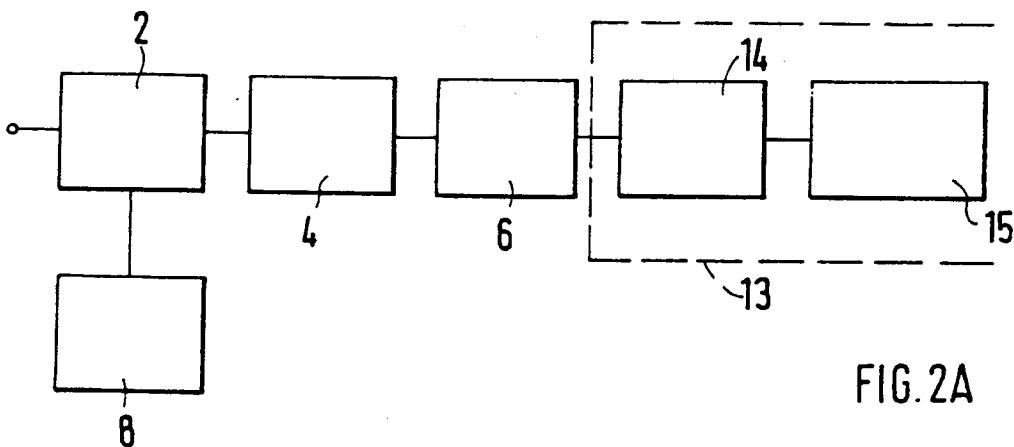


FIG. 2A



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 91116816.9															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)															
X	<u>DE - A - 3 211 104</u> (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	<u>WO - A - 89/01 710</u> (HUGHES) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,10,11; Seite 8, Zeile 30; Seite 10, Zeilen 1-12 *	1,9																
A	--	2-8																
A	<u>US - A - 4 122 454</u> (OHLSON et al.) * Anspruch 1 *	1-9																

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.)															
			G 01 S 3/00 H 01 Q 21/00 H 04 B 1/00 H 04 K 3/00															
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort WIEN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 27-11-1992</td> <td>Prüfer BLASL</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <table> <tr> <td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> <td></td> </tr> </table>				Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 27-11-1992	Prüfer BLASL	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 27-11-1992	Prüfer BLASL																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist																	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																	
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																		