



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 902 497 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(51) Int. Cl.⁷: **H01P 7/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(21) Anmeldenummer: **98116983.2**

(22) Anmeldetag: **08.09.1998**

(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

(30) Priorität: **11.09.1997 DE 19740003**

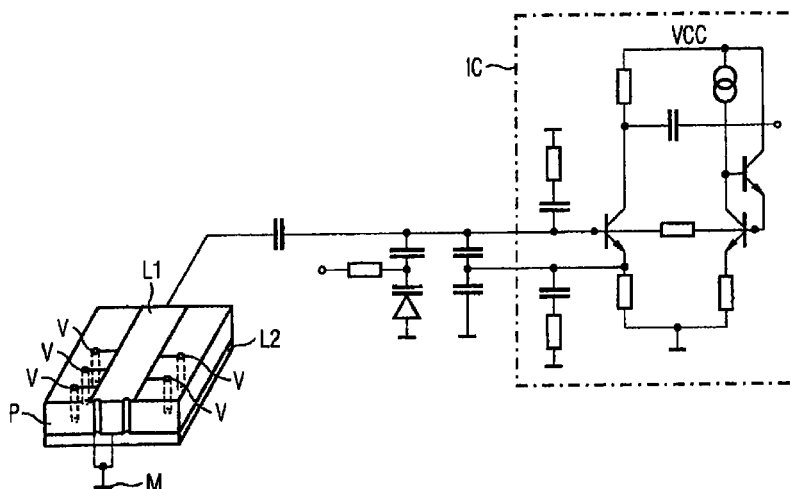
(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Beyer, Stefan
86415 Mering (DE)**
• **Schwab, Axel
81541 München (DE)**

(54) **Resonator mit einstellbarer Resonanzfrequenz**

(57) Zur Vereinfachung der Einstellung der Resonanzfrequenz eines Resonators weist dieser eine erste Leiterbahn (L1) eine zweite Leiterbahn (L2) und an verschiedenen Stellen angeordnete Verbindungen (V) auf, die die beiden Leiterbahnen (L1, L2) miteinander elek-

trisch verbinden. Entsprechend der gewünschten Resonanzfrequenz sind eine oder mehrere der Verbindungen zu unterbrechen.



EP 0 902 497 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6983

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 105 175 A (KALTENECKER) 14. April 1992 (1992-04-14) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 38; Abbildungen 1-3 *	1,3-6,8,9	H01P7/08
Y	---	2	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 173 (E-129), 7. September 1982 (1982-09-07) & JP 57 089304 A (HITACHI LTD), 3. Juni 1982 (1982-06-03) * Zusammenfassung *	2	
X	---	1,3-7	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 577 (E-1625), 4. November 1994 (1994-11-04) -& JP 06 216614 A (CASIO COMPUT CO LTD), 5. August 1994 (1994-08-05) * Zusammenfassung *		
A	---	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 257 (E-0936), 4. Juni 1990 (1990-06-04) -& JP 02 076401 A (SHARP CORP), 15. März 1990 (1990-03-15) * Zusammenfassung *		H01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Februar 2000	Prüfer Den Otter, A
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 6983

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.

08-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5105175 A	14-04-1992	DE 69220982 D	04-09-1997
		DE 69220982 T	04-12-1997
		EP 0503466 A	16-09-1992
		JP 2803452 B	24-09-1998
		JP 5090812 A	09-04-1993
		SG 44567 A	19-12-1997
JP 57089304 A	03-06-1982	KEINE	
JP 06216614 A	05-08-1994	KEINE	
JP 02076401 A	15-03-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

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