





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 0158

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)                  |
| A   | US 4 852 178 A (INKMAN ET AL)<br>25. Juli 1989 (1989-07-25)<br>* Abbildungen 1-4 *<br>-----  | 1-4  | H04R1/02<br>F16B21/02<br>F16B21/06<br>F16B5/07           |
| A   | DE 34 07 367 A1 (DONNERMAYER,HANS)<br>29. August 1985 (1985-08-29)<br>* Seite 3 *<br>* Abbildungen 1,2 *<br>-----  | 1-4  |  |
| A   | US 4 359 133 A (KROLAK ET AL)<br>16. November 1982 (1982-11-16)<br>* Abbildungen 1,4 *<br>* Spalte 1, Zeilen 25-29 *<br>-----  | 1-4  |  |
| A   | DE 35 12 896 A1 (TELEFUNKEN FERNSEH UND RUNDfunk GMBH; WIRTH ELEKTRONIK GMBH; TELEFUNKEN) 23. Oktober 1986 (1986-10-23)<br>* Seite 1, Zeilen 1,2 *<br>* Abbildungen 1a,1b,2a,2b,3 *<br>----- | 1-4  |  |
| A   | EP 0 400 597 A (NOKIA UNTERHALTUNGSELEKTRONIK GMBH; NOKIA (DEUTSCHLAND) GMBH)<br>5. Dezember 1990 (1990-12-05)<br>* Spalte 1, Zeilen 1-7 *<br>* Abbildung 1 *<br>-----                       | 1-4  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)<br><br>H04R<br>F16B |
| 4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |  |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>  |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>22. Juli 2005</b>  | Prüfer<br><b>Fachado Romano, A</b>                       |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 0158

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.

22-07-2005

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| US 4852178   | A                             | 25-07-1989                        | KEINE  |
| DE 3407367   | A1                            | 29-08-1985                        | KEINE  |
| US 4359133   | A                             | 16-11-1982                        | KEINE  |
| DE 3512896   | A1                            | 23-10-1986                        | AT 69348 T 15-11-1991<br>DE 3682313 D1 12-12-1991<br>EP 0198359 A2 22-10-1986<br>JP 2545362 B2 16-10-1996<br>JP 62128299 A 10-06-1987<br>KR 9502764 B1 24-03-1995<br>US 4752962 A 21-06-1988 |
| EP 0400597   | A                             | 05-12-1990                        | DE 3918053 A1 06-12-1990<br>AT 109328 T 15-08-1994<br>DE 59006560 D1 01-09-1994<br>EP 0400597 A2 05-12-1990<br>ES 2060865 T3 01-12-1994  |

EPO FORM P0461

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