

is to allow a program received after the program currently being received to be programmed in a receiver-side appliance, without having to input manually individual essential data of the identification signal. According to the invention, a first identification signal received when a receiver-side control device is activated and a predetermined number of subsequent, different identification signals are counted together and stored automatically in the data contained in the identification signals concerning the identification signal received when the predetermined number is reached and/or the previously received identification signal and/or the first identification signal. Television and/or radio receivers, and recording appliances for television and/or radio broadcasts.

(57) Zusammenfassung Es ist bekannt, Daten des Kennsignals eines aktuell empfangenen Sendebeitrages automatisch dem mit dem Sendebeitrag übertragenen Kennsignal zu entnehmen, um damit ein empfängerseitiges Gerät zu steuern. Aufgabe ist es, bei einem empfängerseitigen Gerät das Programmieren eines später als der aktuelle Sendebeitrag empfangenen Sendebeitrages zu ermöglichen, ohne daß die hierfür benötigten Daten des Kennsignals einzeln manuell eingegeben werden müssen. Erfindungsgemäß werden ein beim Aktivieren einer empfängerseitigen Steuerungseinrichtung empfangenes erstes Kennsignal und eine vorbestimmte Anzahl von nachfolgenden unterschiedlichen Kennsignalen mitgezählt und in den Kennsignalen enthaltene Daten des beim Erreichen der vorbestimmten Anzahl empfangenen Kennsignals und/oder des davor empfangenen und/oder des ersten Kennsignals automatisch gespeichert. Fernseh- und/oder Hörfunk-Empfangsgeräte, auch Aufzeichnungsgeräte für Fernseh- und/oder Hörfunksendungen.

BENENNUNGEN VON "DE"

Bis auf weiteres hat jede Benennung von "DE" in einer internationalen Anmeldung, deren internationaler Anmeldetag vor dem 3. Oktober 1990 liegt, Wirkung im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland mit Ausnahme des Gebietes der früheren DDR.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Code, die zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich	ES	Spanien	MC	Madagaskar
AU	Australien	FI	Finnland	ML	Mali
BB	Barbados	FR	Frankreich	MR	Mauritanien
BE	Belgien	GA	Gabon	MW	Malawi
BF	Burkina Fasso	GB	Vereinigtes Königreich	NL	Niederlande
BG	Bulgarien	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BJ	Benin	HU	Ungarn	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	RO	Rumänien
CA	Kanada	JP	Japan	SD	Sudan
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CG	Kongo	KR	Republik Korea	SN	Senegal
CH	Schweiz	LI	Liechtenstein	SU	Soviet Union
CM	Kamerun	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
DE	Deutschland	LU	Luxemburg	TC	Togo
DK	Dänemark	MC	Monac	oUS	Vereinigte Staaten von Amerika

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/EP 90/01338

I. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER (if several classification symbols apply, indicate all) ⁴
 According to International Patent Classification (IPC) or to both National Classification and IPC

Int. Cl. ⁵ H 04 N 7/087, H 04 N 5/782

II. FIELDS SEARCHED

Minimum Documentation Searched ⁷

Classification System	Classification Symbols
Int. Cl. ⁵	H 04 N, H 04 H

Documentation Searched other than Minimum Documentation to the Extent that such Documents are Included in the Fields Searched ⁸

III. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category ⁹	Citation of Document, ¹¹ with indication, where appropriate, of the relevant passages ¹⁰	Relevant to Claim No. ¹²
A	WO, A1, 8701001 (DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GmbH) 12 February 1987 see the whole document & DE, A, 3528467 (cited in the application)	1

¹⁰ Special categories of cited documents:

<p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step</p> <p>"Y" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>"Z" document member of the same patent family</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IV. CERTIFICATION

Date of the Actual Completion of the International Search	Date of Mailing of this International Search Report
28 January 1991 (28.01.91)	26 February 1991 (26.02.91)
International Searching Authority	Signature of Authorized Officer
EUROPEAN PATENT OFFICE	

**ANNEX TO THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT
ON INTERNATIONAL PATENT APPLICATION NO.**

EP 9001338
SA 39561

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned international search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on 13/02/91. The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO-A- 8701001	12-02-87	DE-A- 3528467	19-02-87
		AU-B- 596995	24-05-90
		AU-A- 6287686	05-03-87
		EP-A, B 0270537	15-06-88
		JP-A- 62110379	21-05-87
		US-A- 4864429	05-09-89

EPO FORM P0079

For more details about this annex : see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 90/01338

I. KLASSIFIKATION DES ANMELDUNGSGEGENSTANDS (bei mehreren Klassifikationssymbolen sind alle anzugeben) ⁶			
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC			
Int.Cl. ⁵ H 04 N 7/087, H 04 N 5/782			
II. RECHERCHIERTE SACHGEBIETE			
Recherchiertes Mindestprüfstoff ⁷			
Klassifikationssystem		Klassifikationssymbole	
Int.Cl. ⁵		H 04 N, H 04 H	
Recherchierte nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Sachgebiete fallen ⁸			
III. EINSCHLÄGIGE VERÖFFENTLICHUNGEN⁹			
Art*	Kennzeichnung der Veröffentlichung ¹¹ , soweit erforderlich unter Angabe der maßgeblichen Teile ¹²	Betr. Anspruch Nr. ¹³	
A	WO, A1, 8701001 (DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GmbH) 12 Februar 1987 siehe das ganze Dokument & DE, A, 3528467 in der Anmeldung erwähnt -----	1	
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen¹⁰</p> <p>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>			
IV. BESCHEINIGUNG			
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts	
28. Januar 1991		26.02.91	
Internationale Recherchenbehörde		Unterschrift des bevollmächtigten Bediensteten	
Europäisches Patentamt		<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">E.P.A.</div> M. P. R.	

**ANHANG ZUM INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE INTERNATIONALE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 9001338
 SA 39561

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten internationalen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am 13/02/91
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO-A- 8701001	12-02-87	DE-A- 3528467	19-02-87
		AU-B- 596995	24-05-90
		AU-A- 6287686	05-03-87
		EP-A, B 0270537	15-06-88
		JP-A- 62110379	21-05-87
		US-A- 4864429	05-09-89

EPO FORM P0473

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