

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 085 473 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
31.03.2004 Patentblatt 2004/14

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **G07C 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: **00119196.4**

(22) Anmeldetag: **05.09.2000**

(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: **15.09.1999 ES 9902094**

(71) Anmelder: **BSH Balay, S.A.  
50059 Zaragoza (ES)**

(72) Erfinder: **Melus-Sarrate, Carlos  
50008 Zaragoza (ES)**

(74) Vertreter: **Schenkel, Klaus et al  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH  
Hochstrasse 17  
81669 München (DE)**

(54) **Verfahren zum Empfangen und Speichern von Daten, die eine Betriebszeit eines Gerätes anzeigen und Gerät und Steuerung zur Umsetzung dieses Verfahrens**

(57) Um Daten, die eine Betriebszeit eines Gerätes gemäß der Erfindung angeben, empfangen und speichern zu können, wird ein erster Moment aufgezeichnet und gespeichert, in dem das Gerät oder ein Bestandteil des Gerätes aktiviert oder deaktiviert wird und/oder ein Zeitraum bestimmt und gespeichert, der mit der Aktivierung oder Deaktivierung des Gerätes oder eines Bestandteils des Gerätes beginnt. Zu diesem Zweck sind

an das Gerät oder an eine Steuerung des Gerätes ein Zeitmesser 3 und ein Speicher 4 angeschlossen. Um Zugriff auf die Daten, die im Speicher 4 aufgezeichnet sind, zu erhalten, kann ein externer Verbinder 6 bereitgestellt werden. Mit den auf diese Weise erhaltenen Daten ist es möglich, zum Beispiel die Verwendungszeit des Gerätes zu bestimmen und so seine Garantiezeit zu kontrollieren.

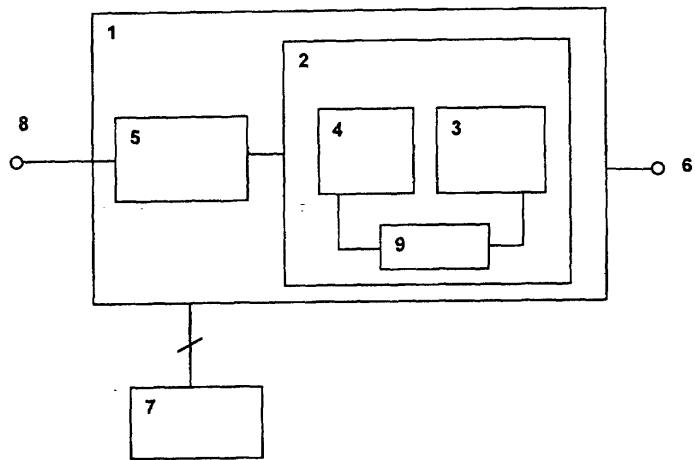


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 9196

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	DE 198 03 574 A (PANASONIC DEUTSCHLAND GMBH) 5. August 1999 (1999-08-05) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,2,7-9 * * Spalte 2, Zeile 61 - Zeile 64 * * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 28 * ----	1-3,7,8, 10,12,13	G07C3/04						
X	DE 197 54 790 A (VORTEX GMBH DT) 17. Juni 1999 (1999-06-17) * Spalte 1, Zeile 39 - Zeile 52 * * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 16 * * Spalte 2, Zeile 52 - Zeile 58 * * Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 23 * ----	1,3-6, 8-13							
X	EP 0 495 189 A (VORTEX GMBH DT) 22. Juli 1992 (1992-07-22) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 1, Zeile 20 - Zeile 31 * * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 7 * * Spalte 3, Zeile 50 - Zeile 57 * * Spalte 5, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 40 * ----	1,2,4-6, 8,9,12							
X	DE 196 15 420 A (PANASONIC DEUTSCHLAND GMBH) 23. Oktober 1997 (1997-10-23) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,14 * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 6 * * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 19 * * Spalte 2, Zeile 52 - Zeile 53 * * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 43 * ----	1,2,7,8, 12	G07C RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>5. Februar 2004</td> <td>Buron, E</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	5. Februar 2004	Buron, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	5. Februar 2004	Buron, E							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
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									

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

EP 00 11 9196

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.

05-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19803574	A	05-08-1999	DE	19803574 A1		05-08-1999
DE 19754790	A	17-06-1999	DE	19754790 A1		17-06-1999
EP 0495189	A	22-07-1992	DE	4040649 A1		25-06-1992
			DE	59108453 D1		13-02-1997
			EP	0495189 A2		22-07-1992
DE 19615420	A	23-10-1997	DE	19615420 A1		23-10-1997