

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 935 099 A3



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2000 Patentblatt 2000/40

(51) Int. Cl.⁷: **F24C 7/08, G04G 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.1999 Patentblatt 1999/32

(21) Anmeldenummer: **99102019.9**

(22) Anmeldetag: **01.02.1999**

(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: **04.02.1998 DE 19804399**

(71) Anmelder:
**BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
81669 München (DE)**

(72) Erfinder:

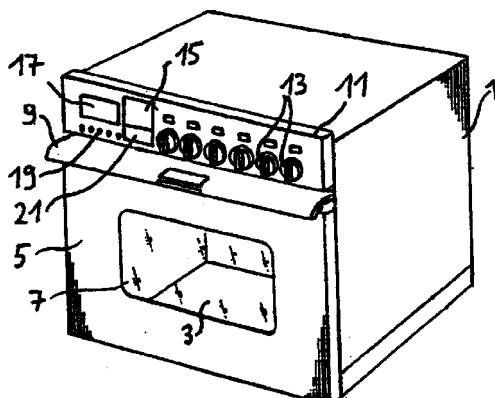
- **Roch, Klemens Dipl.-Ing. (FH)
83308 Trostberg (DE)**
- **ULmer, Michael Dipl.-Ing.
83301 Traunreut (DE)**
- **Rabenstein, Klaus Dipl.-Ing. (FH)
83308 Trostberg (DE)**

- **Herbst, Johann
83301 Traunreut (DE)**
- **Fleissner, Reinhard
83352 Altenmarkt (DE)**
- **Schnell, Wolfgang Dipl.-Ing.
83308 Trostberg (DE)**
- **Gerl, Josef
83349 Palling (DE)**
- **Mallinger, Peter Dipl.-Ing. (FH)
83301 Traunreut (DE)**
- **Zimmermann, Christian Dipl.-Ing.
84518 Garching/Alz (DE)**
- **Hopfenmüller, Bernd Dipl.-Ing.
83301 Traunreut (DE)**
- **Wagner, Michael Dr.-Ing
83355 Grabenstätt (DE)**
- **Unterreiner, Christian Dipl.-Ing. (FH)
83404 Ainring (DE)**

(54) Elektrisches Haushaltsgesetz mit Solarzelle

(57) Bekannt ist ein elektrisches Haushaltsgesetz (1) mit einer über Bedienelemente bedienbaren elektrischen Steuerungseinrichtung (49) zum Steuern von netzgespeisten elektrischen Verbrauchern des Haushaltsgesetzes (1) und mit einer Uhr, die durch zumindest eine Solarzelle (21) oder einen Akkumulator (39) gespeist ist. Erfindungsgemäß ist die Uhr als Schaltuhr (51) ausgebildet und steht zur Steuerung des Haushaltsgesetzes (1) in Verbindung mit der Steuerungseinrichtung (49), die ebenfalls durch die Solarzelle (21) und/oder den Akkumulator (39) gespeist ist.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 2019

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	WO 93 14350 A (TEIXEIRA FILHO FABIO LOPES ; ANDREONI MARCIO DI LORENZI (BR)) 22. Juli 1993 (1993-07-22) * das ganze Dokument * ---	1-5	F24C7/08 G04G15/00
Y	US 5 617 840 A (CLIFFORD TODD W) 8. April 1997 (1997-04-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 * ---	1-4	
Y	DE 196 18 075 A (AEG HAUSGERÄETE GMBH) 13. November 1997 (1997-11-13) * Spalte 2 * ---	5	
A	US 4 174 807 A (KIMBLE GEORGE D ET AL) 20. November 1979 (1979-11-20) * Zusammenfassung * ---	1	
D, A	DE 43 11 935 A (LICENTIA GMBH) 13. Oktober 1994 (1994-10-13) * Spalte 2 * -----	5	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 2px;">F24C G04C</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	11. August 2000		Filtri, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 99 10 2019

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.

11-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9314350 A	22-07-1993	BR 9200168 A DE 69309896 D DE 69309896 T EP 0623201 A US 5611327 A	27-07-1993 22-05-1997 20-11-1997 09-11-1994 18-03-1997
US 5617840 A	08-04-1997	US 5333596 A US 5813394 A	02-08-1994 29-09-1998
DE 19618075 A	13-11-1997	KEINE	
US 4174807 A	20-11-1979	KEINE	
DE 4311935 A	13-10-1994	KEINE	