



(11) **EP 1 564 609 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2008 Patentblatt 2008/23

(51) Int Cl.:
G04G 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: **05002567.5**

(22) Anmeldetag: **08.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder:
• **Mutti, Daniel,**
Aviador Udet 2451-UF80
Lomas del Palomar, Buenos Aires (AR)
• **Potthof, Erwin**
90552 Röthenbach (DE)
• **Kotouczek-Zeise, Alfred**
90571 Schwaig (DE)

(30) Priorität: **11.02.2004 DE 102004006667**
14.02.2004 DE 102004007309

(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung**
c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
88239 Wangen (DE)

(54) **Schaltuhr für Haushaltsgeräte**

(57) Es wird eine Schaltuhr (10) zur Steuerung eines netzunabhängigen Haushaltsgeräts, wie beispielsweise eines Gasherdes oder Gasbrenners vorgeschlagen, mit einem Gehäuse (12), einer Anzeigevorrichtung (14), wenigstens einem Bedienelement (18) und einer Steuereinheit (16). Um die Energieversorgung der Schaltuhr ohne die Netzversorgung zu gewährleisten weist die Schaltuhr

(10) ferner ein Batteriefach (28) in dem Gehäuse (12) zur Aufnahme wenigstens einer Batterie bzw. eines Akkumulators (30) auf, wobei das Batteriefach im eingebauten Zustand der Schaltuhr (10) für den Benutzer von außen zugänglich ist, sodass die Batterien / Akkumulatoren bei Bedarf einfach von dem Benutzer gewechselt werden können.

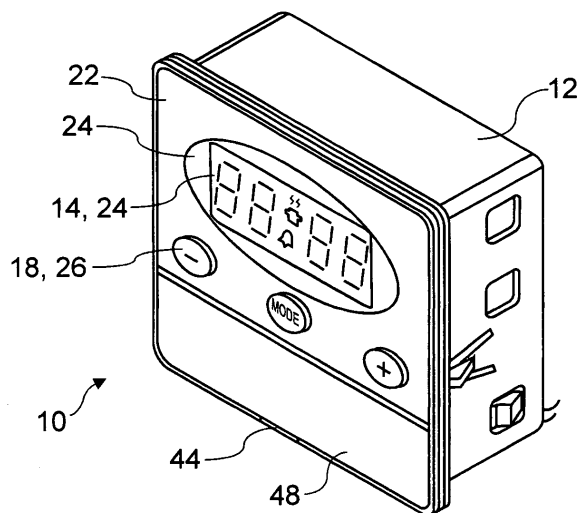


Fig. 1

EP 1 564 609 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 196 18 075 A1 (AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]) 13. November 1997 (1997-11-13) * Spalte 1, Zeilen 1-63 *	1-11	INV. G04G15/00
Y	US 4 431 893 A (LEVIE STEPHEN A [US]) 14. Februar 1984 (1984-02-14) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 8 *	1-11	
Y	US 5 654 870 A (HAVENER JOHN BOYD [US]) 5. August 1997 (1997-08-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	2-4	
Y	DE 198 04 399 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE] BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 12. August 1999 (1999-08-12) * Spalte 1, Zeilen 1-9 *	5,6	
Y	GB 2 016 704 A (TEXAS INSTRUMENTS INC) 26. September 1979 (1979-09-26) * Seite 3, linke Spalte, Zeilen 12-25 *	7-10	
A	WO 92/16881 A (BOOS NARELLE KAI DE [AU]) 1. Oktober 1992 (1992-10-01) * Seite 7, Zeilen 10-20 *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G04G F24C
A	US 6 121 889 A (JANDA RUDOLPH W [US] ET AL) 19. September 2000 (2000-09-19) * Spalte 3, Zeilen 45-52 *	1-11	
A	US 2003/154970 A1 (HUANG CHENG-FANG [TW]) 21. August 2003 (2003-08-21) * Seite 2, Absatz 22 *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. April 2008	Prüfer Exelmans, Urbain
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 : mündliche 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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 2567

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.

29-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19618075 A1	13-11-1997	KEINE	
US 4431893 A	14-02-1984	AU 550985 B2 AU 9034282 A CA 1187141 A1 DE 3276776 D1 EP 0082311 A1 MX 151802 A	10-04-1986 02-06-1983 14-05-1985 20-08-1987 29-06-1983 18-03-1985
US 5654870 A	05-08-1997	KEINE	
DE 19804399 A1	12-08-1999	EP 0935099 A2	11-08-1999
GB 2016704 A	26-09-1979	DE 2910451 A1 JP 54129487 A	20-09-1979 06-10-1979
WO 9216881 A	01-10-1992	KEINE	
US 6121889 A	19-09-2000	CA 2235221 C	11-07-2000
US 2003154970 A1	21-08-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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