



(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

(30) Priorität: 11.02.2004 DE 102004006667
14.02.2004 DE 102004007309

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

(72) Erfinder:

- Mutti, Daniel,
Aviador Udet 2451-UF80
Lomas del Palomar, Buenos Aires (AR)
- Potthof, Erwin
90552 Röthenbach (DE)
- Kotouczeck-Zeise, Alfred
90571 Schwaig (DE)

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

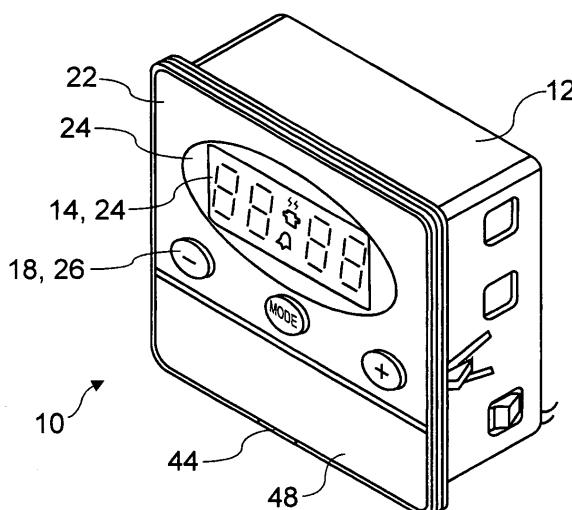


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 196 18 075 A1 (AEG HAUSGERÄTE 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 HAUSGERÄTE [DE] BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [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	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			
1	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 : nichtschriftliche 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			

**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 AU CA DE EP MX	550985 B2 9034282 A 1187141 A1 3276776 D1 0082311 A1 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 JP	2910451 A1 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		