



(11) **EP 1 555 586 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2008 Patentblatt 2008/23

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.07.2005 Patentblatt 2005/29

(21) Anmeldenummer: **04030558.3**

(22) Anmeldetag: **23.12.2004**

(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: **15.01.2004 DE 102004002066**

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

(72) Erfinder:
• **Hammelsbacher, Karlheinz
91189 Rohr (DE)**
• **Böhm, Jürgen
91220 Schnaittach (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) für Haushaltsgeräte beschrieben, die ein Schaltuhrgehäuse, in welchem wenigstens eine Anzeigevorrichtung (12) mit elektronischen Anzeigeelementen und einem Anzeigengehäuse und eine Steuerelektronik angeordnet sind, sowie wenigstens ein Bedienelement (14) aufweist und erfindungsgemäß dadurch gekennzeichnet, dass das Anzeigengehäuse mit dem Schaltuhrgehäuse einstückig ausgebildet ist, um ein integriertes Schaltuhrgehäuse (16) zu bilden, sodass die Schaltuhr nur eine Gehäusekomponente besitzt und damit kostengünstig herstellbar ist.

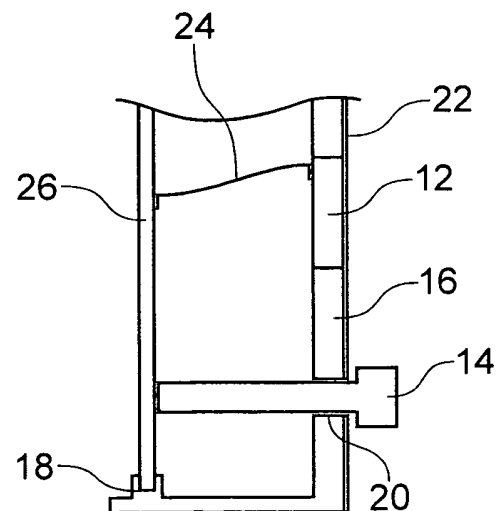


Fig. 2

EP 1 555 586 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 03 0558

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 27 47 536 A1 (DIEHL GMBH & CO) 26. April 1979 (1979-04-26) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, letzter Absatz *	1-8	INV. G04G15/00
Y	EP 0 278 018 A (WEISS HANS) 17. August 1988 (1988-08-17) * Spalte 2, Zeilen 6-24 *	1-8	
Y	FR 2 199 096 A (BAUKNECHT GMBH G [DE]) 5. April 1974 (1974-04-05) * Seite 1, Zeile 10 - Zeile 22 *	1-8	
A	DE 84 29 939 U1 (DIEHL GMBH & CO, 8500 NUERNBERG, DE) 19. Januar 1989 (1989-01-19) * Seite 6, Zeilen 5-22 *	1-8	
A	DE 197 32 561 A1 (AKO WERKE GMBH & CO [DE]) 4. Februar 1999 (1999-02-04) * Spalte 2, Zeilen 9-44 *	1-8	
A	US 5 160 832 A (HUBERT THOMAS G [US] ET AL) 3. November 1992 (1992-11-03) * Spalte 3, Zeilen 17-57 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G04G F24C H05K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 03 0558

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

18-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2747536	A1	26-04-1979	KEINE	
EP 0278018	A	17-08-1988	AT 44125 T	15-06-1989
			DE 3760258 D1	20-07-1989
			GR 3000076 T3	31-10-1990
FR 2199096	A	05-04-1974	AT 326231 B	25-11-1975
			AT 661073 A	15-02-1975
			CH 569234 A5	14-11-1975
			ES 194791 Y	16-05-1975
			YU 216973 A	31-12-1978
DE 8429939	U1	19-01-1989	KEINE	
DE 19732561	A1	04-02-1999	KEINE	
US 5160832	A	03-11-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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