

(19)



(11)

EP 1 511 359 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(51) Int Cl.:

H05B 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

02.03.2005 Patentblatt 2005/09

(21) Anmeldenummer: **04016871.8**

(22) Anmeldetag: **16.07.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **27.08.2003 DE 10339410**

(71) Anmelder: **Schott AG**

55122 Mainz (DE)

(72) Erfinder:

- **Schaupert, Kurt, Dr.**
65719 Hofheim (DE)
- **Zenker, Thomas, Dr.**
55268 Nieder Olm (DE)
- **Ohl, Gerold**
55286 Sulzheim (DE)

(74) Vertreter: **Fleck, Hermann-Joseph**

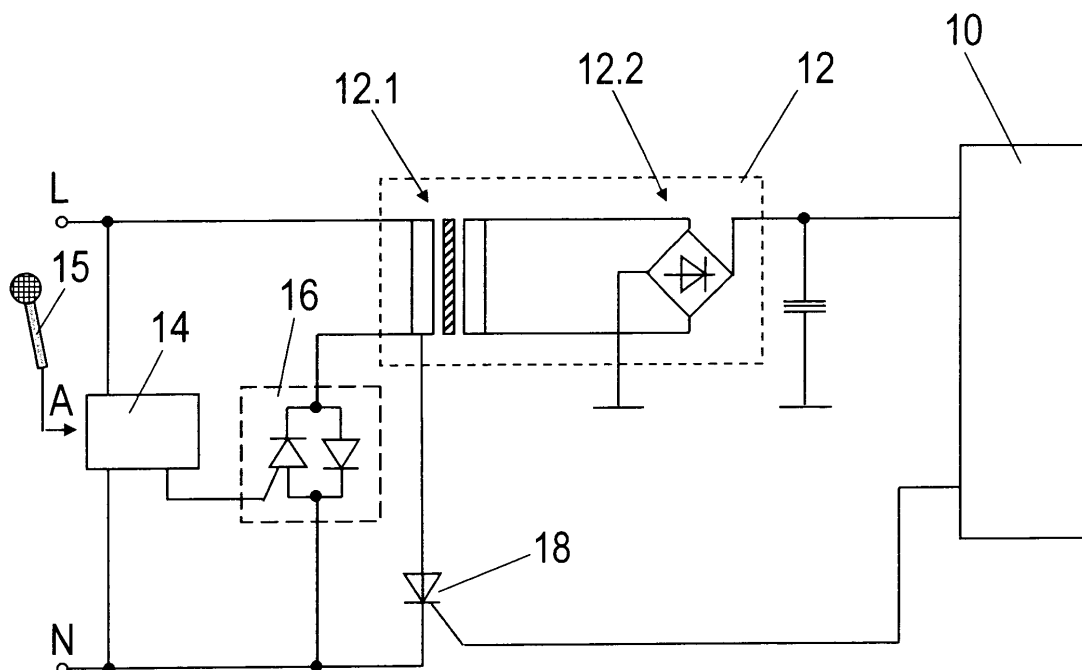
**Klingengasse 2
71665 Vaihingen/Enz (DE)**

(54) **Schaltungsanordnung für ein Elektrogerät**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schaltungsanordnung für ein Elektrogerät mit einer Steuereinrichtung (10) und einem mit einem Stromversorgungsanschluss (L, N) verbundenen Netzteil (12) zur Versorgung von zu steuernden Funktionseinheiten des Elektrogeräts. Am Stromversorgungsanschluss (L, N) ist eine Schalteinrichtung (14) zur

primärseitigen Trennung des Netzteils (12) vom Stromversorgungsanschluss (L, N) vorgesehen, welche einen durch ein elektrisches Aktivierungssignal (A) aktivierbaren Komparator aufweist.

Verwendung beispielsweise bei elektronisch gesteuerten Hausgeräten.



EP 1 511 359 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 6871

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 687 131 A (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]) 13. Dezember 1995 (1995-12-13) * Spalte 1, Zeilen 15-28 * * Spalte 3, Zeilen 11-19 * * Spalte 3, Zeilen 33-40 * * Spalte 4, Zeilen 15-23; Abbildungen 1-8 *	1-3,5-12	INV. H05B3/00
X	DE 195 34 872 A1 (THOMSON BRANDT GMBH [DE]) 27. März 1997 (1997-03-27) * das ganze Dokument *	1-12	
X	EP 0 374 868 A (KLASCHKA IND ELEKTRONIK [DE]) 27. Juni 1990 (1990-06-27) * Zusammenfassung *	1	
X	EP 1 001 505 A (ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]) 17. Mai 2000 (2000-05-17) * Zusammenfassung *	1	
X	DE 35 26 992 A1 (WEISS HANS DIPL ING FH [DE]) 5. Februar 1987 (1987-02-05) * Zusammenfassung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H05B H03K
X	DE 297 01 901 U1 (KUHN RALF [DE]) 10. April 1997 (1997-04-10) * das ganze Dokument *	1	
X	GB 1 525 016 A (SEFTON P) 20. September 1978 (1978-09-20) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. August 2007	Prüfer Garcia, Jesus
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 Patentedokument, 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 6871

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.

23-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0687131 A	13-12-1995	DE 4419866 A1 US 5717189 A	14-12-1995 10-02-1998
DE 19534872 A1	27-03-1997	KEINE	
EP 0374868 A	27-06-1990	DE 3843460 A1 WO 9007851 A1 JP 3502852 T	28-06-1990 12-07-1990 27-06-1991
EP 1001505 A	17-05-2000	CN 1254214 A JP 2000152494 A US 6304008 B1	24-05-2000 30-05-2000 16-10-2001
DE 3526992 A1	05-02-1987	KEINE	
DE 29701901 U1	10-04-1997	KEINE	
GB 1525016 A	20-09-1978	AU 503803 B2 AU 1803076 A CA 1079380 A1 DE 2643202 A1 FR 2326083 A1 US 4125783 A	20-09-1979 06-04-1978 10-06-1980 31-03-1977 22-04-1977 14-11-1978

EPO FORM P0461

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