



(11)

EP 1 589 791 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.08.2008 Patentblatt 2008/32

(51) Int Cl.:
H05B 41/295 (2006.01) **H02H 9/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.10.2005 Patentblatt 2005/43

(21) Anmeldenummer: **05103018.7**

(22) Anmeldetag: 15.04.2005

(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: 22.04.2004 DE 102004019600

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:

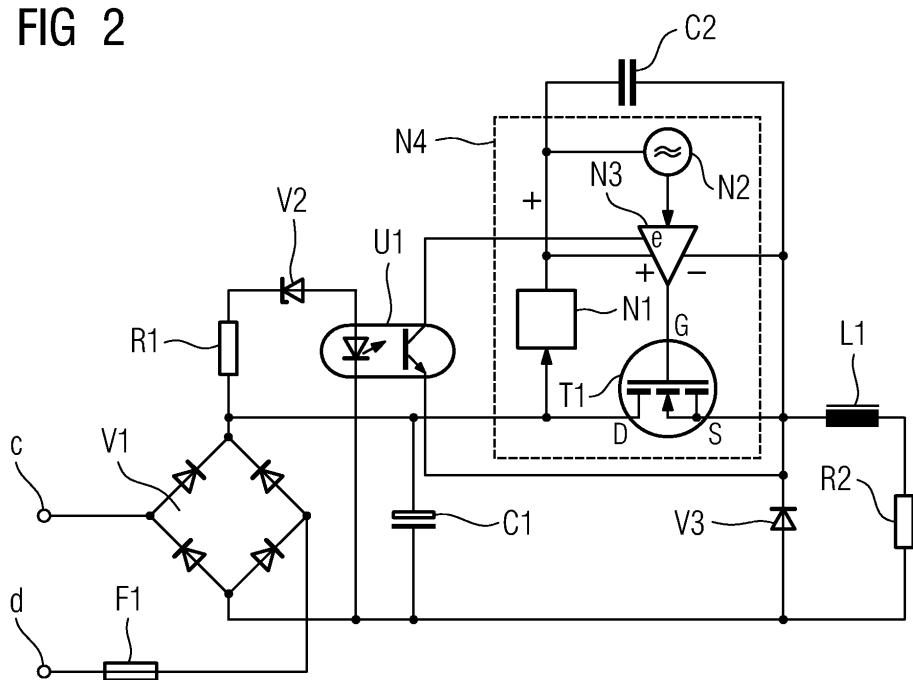
- Kammerl, Franz
93183, Holzheim (DE)
 - Zirkl, Siegmar
93051, Regensburg (DE)

(54) Überbrückungsvorrichtung zum Überbrücken einer elektrischen Last

(57) Der Einsatzbereich von hochohmig überbrückten Installationsschaltern soll vergrößert werden. Daher wird eine Überbrückungsvorrichtung zum Überbrücken einer elektrischen Last, die mit dem Installationsschalter geschaltet werden soll, vorgeschlagen, wobei die Überbrückungsvorrichtung ein Schaltnetzteil (N2, N3, T1) aufweist. Mit diesem Schaltnetzteil kann eine elektrische Impedanz (L1, R2) in vorgebbarer Weise parallel an die zu

schaltende Last angeschlossen werden. Die Überbrückung kann somit bei niedriger Strombelastung (Schalter und Last AUS) sehr niederohmig gestaltet werden, um alle möglichen Typen von Verbraucherelementen mit Strom zu versorgen. Bei voller Netzspannung hingegen (Schalter und Last EIN) kann die Überbrückung hochohmig gewählt werden, um den eigenen Energieverbrauch gering zu halten.

FIG 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	GB 2 278 717 A (FUJITSU LTD [JP]) 7. Dezember 1994 (1994-12-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 * * Seite 7, Zeile 9 - Seite 18, Zeile 20 * -----	1-8	INV. H05B41/295 H02H9/00 RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H05B
X	CA 2 225 005 A1 (ECOLUX INC [CA]) 17. Juni 1999 (1999-06-17) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 16, Zeile 14 - Seite 18, Zeile 15 *	1-8	
X	CH 658 340 A5 (FELLER AG) 31. Oktober 1986 (1986-10-31) * das ganze Dokument *	1-8	
A	WO 01/60128 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]) 16. August 2001 (2001-08-16) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 2, Zeilen 3-17 *	1-8	
A	EP 0 313 135 A (PHILIPS NV [NL]) 26. April 1989 (1989-04-26) * das ganze Dokument *	1-8	
A	WO 01/37617 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]) 25. Mai 2001 (2001-05-25) * das ganze Dokument *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. Mai 2008	Prüfer Hunckler, José
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 10 3018

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.

22-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2278717	A	07-12-1994	JP	2991893 B2		20-12-1999
			JP	6338647 A		06-12-1994
			US	5459328 A		17-10-1995
CA 2225005	A1	17-06-1999	KEINE			
CH 658340	A5	31-10-1986	KEINE			
WO 0160128	A	16-08-2001	CN	1363202 A		07-08-2002
			JP	2003522396 T		22-07-2003
			US	2001020829 A1		13-09-2001
EP 0313135	A	26-04-1989	DE	3887262 D1		03-03-1994
			DE	3887262 T2		28-07-1994
			JP	1134899 A		26-05-1989
			NL	8702489 A		16-05-1989
			US	4952842 A		28-08-1990
WO 0137617	A	25-05-2001	CN	1337143 A		20-02-2002
			EP	1149516 A1		31-10-2001
			JP	2003515238 T		22-04-2003