



(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**

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

(72) Erfinder:  
• **Kammerl, Franz**  
**93183, Holzheim (DE)**  
• **Zirkel, Siegmund**  
**93051, Regensburg (DE)**

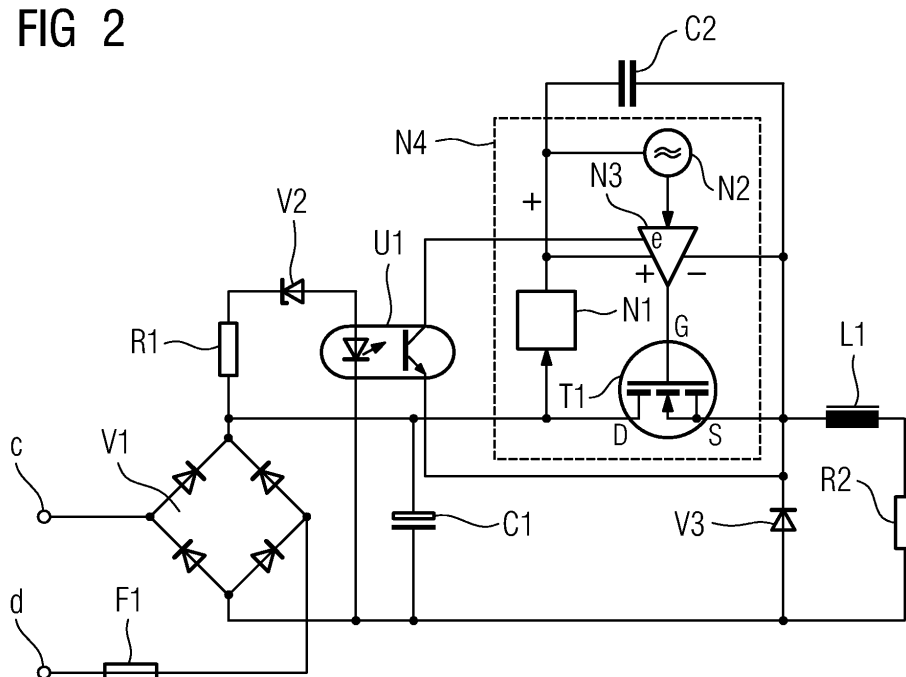
(30) Priorität: **22.04.2004 DE 102004019600**

(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 vorgebarbarer 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**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 3018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	WO 01/37617 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]) 25. Mai 2001 (2001-05-25) * das ganze Dokument * -----	1-8	H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. Mai 2008</b>	Prüfer <b>Hunckler, José</b>
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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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

EPO FORM P0461

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