



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 353 345 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2006 Patentblatt 2006/30

(51) Int Cl.:
H01H 9/56 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.10.2003 Patentblatt 2003/42

(21) Anmeldenummer: **03007495.9**

(22) Anmeldetag: **07.04.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(30) Priorität: **11.04.2002 DE 10215979**

(71) Anmelder: **CEAG Notlichtsysteme GmbH
59494 Soest (DE)**

(72) Erfinder: **Vornweg, Dietmar
48163 Münster (DE)**

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)**

(54) **Ansteuerungsverfahren für eine Schalteinrichtung und Ansteuerschaltung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Bei einem Ansteuerungsverfahren für eine Schalteinrichtung und einer entsprechenden Ansteuerschaltung zur Durchführung des Ansteuerungsverfahrens, wobei die Schalteinrichtung wenigstens ein Relais, Schütz oder dergleichen aufweist, wird zumindest ein elektrischer Verbraucher mit einem versorgenden Netz wahlweise verbunden. Über die Ansteuerschaltung wird der Schalteinrichtung ein eine Schaltspannung auslösendes Schaltsignal eingegeben und in Reaktion auf das Schaltsignal schließt nach Ablauf einer Schaltzeit ein durch eine Induktionseinrichtung betätigter Kontakt der Schalteinrichtung. Dabei steigt ein durch die Induktionseinrichtung fließender Schaltstrom in zeitlicher Abhängigkeit von der an der Induktionseinrichtung in Reaktion auf das Schaltsignal angelegten Schaltspannung bis auf zumindest einen Schaltwert an.

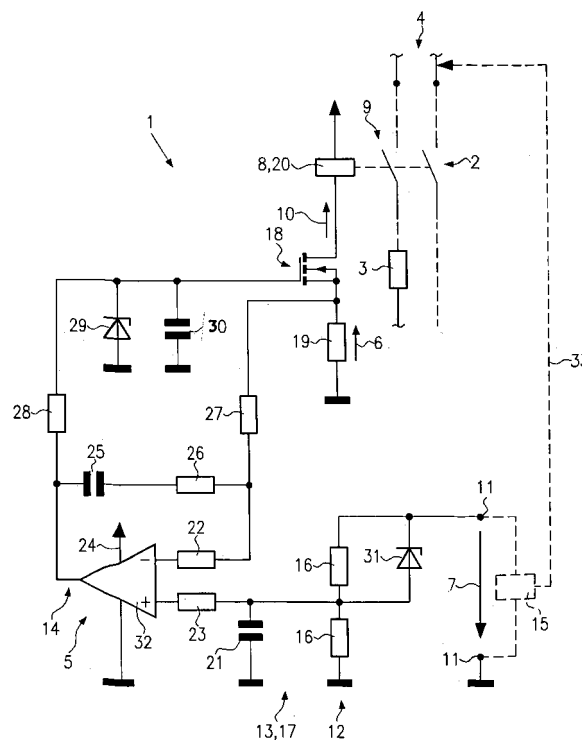


Fig. 1

EP 1 353 345 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 7495

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 997 921 A (ABB PATENT GMBH) 3. Mai 2000 (2000-05-03) * Absätze [0008], [0013] * -----	1	INV. H01H9/56
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2006	Prüfer Libberecht, L
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 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	

1
EPO FORM 1503 (03.92) (P04C03)

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

EP 03 00 7495

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

13-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0997921	A	03-05-2000	DE	19849684 A1	04-05-2000

EPO FORM P0461

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