



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(51) Int Cl.:
H05B 37/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(21) Anmeldenummer: **12000157.3**

(22) Anmeldetag: **12.01.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

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

(72) Erfinder: **Prasuhn, Jürgen**
59494 Soest (DE)

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser**
Leopoldstrasse 4
80802 München (DE)

(30) Priorität: **14.01.2011 DE 102011008572**

(54) **Zentralversorgungssystem und Verfahren zum gleichzeitigen Dimmen einer Vielzahl von Leuchten**

(57) Ein Zentralversorgungssystem ist für eine Vielzahl von Leuchten, insbesondere Sicherheits-, Rettungszeichen-, oder Notleuchten vorgesehen. Diese Leuchten sind über zumindest eine Leuchtenversorgungsleitung mit einer zwischen Netzspannungsversorgung und Notspannungsversorgung umschaltbaren und zumindest eine Leuchtengruppe als Teil der Vielzahl von Leuchten versorgenden Spannungsversorgung verbunden. Um ein solches Zentralversorgungssystem bzw. ein entsprechendes Verfahren zum Dimmen einer Vielzahl von Leuchten dahingehend zu verbessern, dass eine flexiblere Dimmung in einfacher Weise und ohne großen Aufwand

möglich ist, weist die Spannungsversorgungseinrichtung eine Dimmsteuerung für die Leuchtengruppe auf. Dadurch können eine Vielzahl von mit einer zwischen Netzspannungsversorgung und Notspannungsversorgung umschaltbaren Spannungsversorgungseinrichtung verbundenen Leuchten gleichzeitig gedimmt werden. Jede einzelne Leuchte ist zumindest zwischen zwei Beleuchtungsniveaus umschaltbar. Mittels nur einer Dimmsteuerung in der Spannungsversorgungseinrichtung wird ein Lichtstrom wenigstens einer Leuchtengruppe als Teil der Vielzahl von Leuchten zumindest während der Versorgung durch die Netzspannungsversorgung beeinflusst.

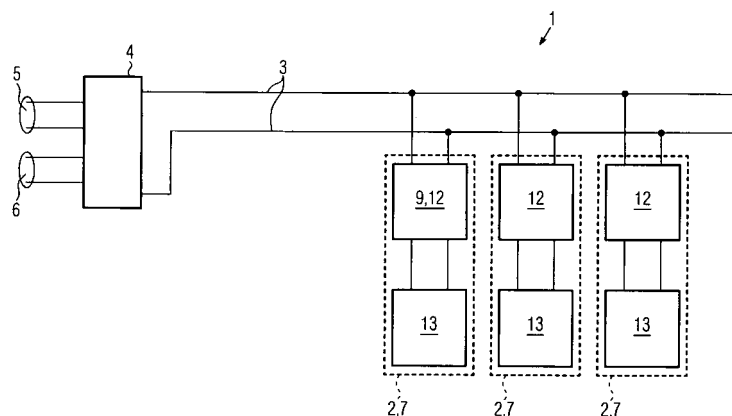


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 0157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 724 903 A2 (BEGHELLI SPA [IT]) 22. November 2006 (2006-11-22) * Absatz [0015] - Absatz [0016]; Abbildungen 1,4 *	1	INV. H05B37/02
X	GB 2 404 474 A (COOPER LIGHTING AND SECURITY L [GB]) 2. Februar 2005 (2005-02-02) * Seite 7, Zeile 27 - Seite 8, Zeile 27 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. Juli 2012	Prüfer Brown, Julian
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 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 03/02 (P04C03)

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

EP 12 00 0157

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.

03-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1724903 A2	22-11-2006	AT 453946 T EP 1724903 A2 ES 2338913 T3	15-01-2010 22-11-2006 13-05-2010
GB 2404474 A	02-02-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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