



(11) EP 2 477 462 A3

(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**

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

wand 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.

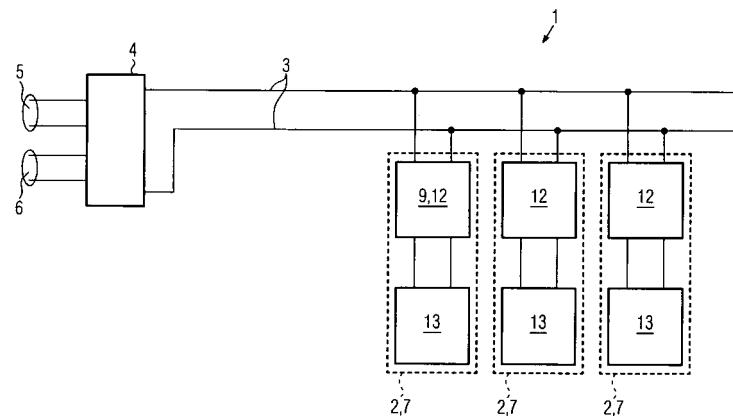


FIG. 1



## 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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	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 : 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 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