

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 035 755 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(51) Int Cl. 7: **H05B 37/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(21) Anmeldenummer: **00103678.9**

(22) Anmeldetag: **22.02.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **05.03.1999 DE 19909646**

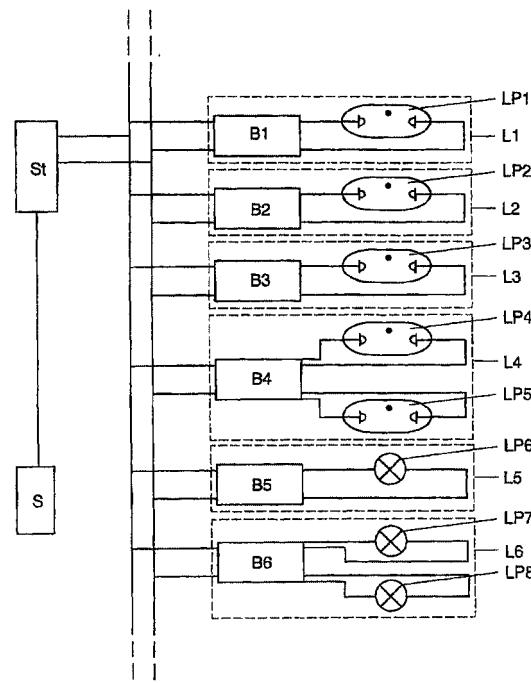
(71) Anmelder: **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH 81543 München (DE)**

(72) Erfinder:

- Pilz, Axel**
74632 Neuenstein (DE)
- Huber, Andreas**
83301 Traunreut (DE)

(54) Verfahren zur Inbetriebnahme der elektrischen Betriebsmittel eines Beleuchtungssystems

(57) Die Erfindung betrifft ein Inbetriebnahmeverfahren für ein Beleuchtungssystem, das mehrere mit Lampen (LP1; LP2; LP3; LP4; LP5; LP6; LP7, LP8) und elektrische Betriebsmittel zum Betreiben dieser Lampen bestückte Leuchten (L1; L2; L3; L4; L5; L6), eine Steuerungseinrichtung (St) zur Ansteuerung der elektrischen Betriebsmittel (B1; B2; B3; B4; B5; B6) und Bedienungselemente (S) zur Bedienung und Programmierung der Steuerungseinrichtung (St) aufweist. Während der Inbetriebnahmephase des Beleuchtungssystems wird eine Initialisierung des Systems durchgeführt, bei der jedem elektrischen Betriebsmittel (B1; B2; B3; B4; B5; B6) eine individuelle Geräteadresse zugewiesen wird, die die Identifizierung des Betriebsmittels (B1; B2; B3; B4; B5; B6) beziehungsweise der Leuchte (L1; L2; L3; L4; L5; L6) durch die Steuerungseinrichtung (St) gewährleistet. Erfindungsgemäß wird die Übernahme der dem Betriebsmittel (B1; B2; B3; B4; B5; B6) von der Steuerungseinrichtung (St) zugewiesenen individuellen Adresse durch eine kurzzeitige Unterbrechung des elektrischen Kontaktes zu einer der Lampen (LP1; LP2; LP3; LP4; LP5; LP6; LP7, LP8) dieses elektrischen Betriebsmittels (B1; B2; B3; B4; B5; B6) bewirkt.



102



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3678

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)												
X,D	EP 0 639 938 A (TRIDONIC BAUELEMENTE) 22. Februar 1995 (1995-02-22) * Spalte 7, Zeile 7 - Spalte 8, Zeile 10; Abbildungen 1,5 *	1,2	H05B37/02												
X	DE 195 30 643 A (HOLLMANN GEORG DIPL ING FH) 23. Mai 1996 (1996-05-23) * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 35 * * Spalte 7, Zeile 12 - Spalte 7, Zeile 47; Abbildung 1 *	1													
A	EP 0 898 442 A (CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH) 24. Februar 1999 (1999-02-24) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 57; Abbildung 1 *	1													
A	EP 0 639 039 A (AWAG A WIDMER AG) 15. Februar 1995 (1995-02-15) * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 17; Abbildungen 1-5 *	1													
A	WO 93 02498 A (HAWKER FUSEGEAR LTD) 4. Februar 1993 (1993-02-04) * Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 19; Abbildung 1 *	1	H05B												
A	DE 43 27 718 A (KOPP HEINRICH AG) 23. Februar 1995 (1995-02-23)														
A	US 5 866 992 A (GEIGINGER JOACHIM ET AL) 2. Februar 1999 (1999-02-02)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt															
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>22. Januar 2002</td> <td>Speiser, P</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	22. Januar 2002	Speiser, P						
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer													
DEN HAAG	22. Januar 2002	Speiser, P													
<table border="1"> <tr> <td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> </tr> <tr> <td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td></td> </tr> </table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	P : Zwischenliteratur	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze														
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist														
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument														
A : technologischer Hintergrund	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument														
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument														
P : Zwischenliteratur															

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

EP 00 10 3678

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.

22-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0639938	A	22-02-1995	DE	4327809 A1	23-02-1995
			AT	177584 T	15-03-1999
			DE	59407900 D1	15-04-1999
			EP	0639938 A1	22-02-1995
			US	5544037 A	06-08-1996
DE 19530643	A	23-05-1996	DE	19530643 A1	23-05-1996
EP 0898442	A	24-02-1999	EP	0898442 A1	24-02-1999
EP 0639039	A	15-02-1995	EP	0639039 A1	15-02-1995
WO 9302498	A	04-02-1993	AU	2341892 A	23-02-1993
			WO	9302498 A1	04-02-1993
			GB	2272587 A	18-05-1994
DE 4327718	A	23-02-1995	DE	4327718 A1	23-02-1995
US 5866992	A	02-02-1999	DE	4422215 A1	04-01-1996
			AT	170679 T	15-09-1998
			AU	684647 B2	18-12-1997
			AU	2789495 A	19-01-1996
			DE	59503447 D1	08-10-1998
			WO	9600459 A1	04-01-1996
			EP	0766881 A1	09-04-1997
			ES	2120754 T3	01-11-1998