



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.01.2006 Patentblatt 2006/02

(51) Int Cl.:
H05B 33/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(21) Anmeldenummer: **03100570.5**

(22) Anmeldetag: **07.03.2003**

(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

(71) Anmelder: **Hella KGaA Hueck & Co.
59552 Lippstadt (DE)**

(72) Erfinder:
• **Schröder, Stephan
59557, Lippstadt (DE)**
• **Hahne, Martin
59555, Lippstadt (DE)**

(30) Priorität: **30.03.2002 DE 10214447**

(54) **Regeleinrichtung zum Regeln von elektrischen Leuchtmitteln und Scheinwerfer einer solchen Regeleinrichtung**

(57) Regeleinrichtung zum Regeln von elektrischen Leuchtmitteln mit einem Laststrang, welcher die Leuchtmittel umfasst, mit einer gesteuerten Strom- oder Spannungsquelle welche einen Anschluss zum Laststrang, einen Anschluss zu einer Konstantstrom- oder Konstant-

spannungsquelle und einem dritten Anschluss aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass die Regeleinrichtung einen Regler, der über den dritten Anschluss mit der gesteuerten Strom- oder Spannungsquelle verbunden und dass der Regler mit einem Temperatursensor als Istwertgeber verbunden ist.

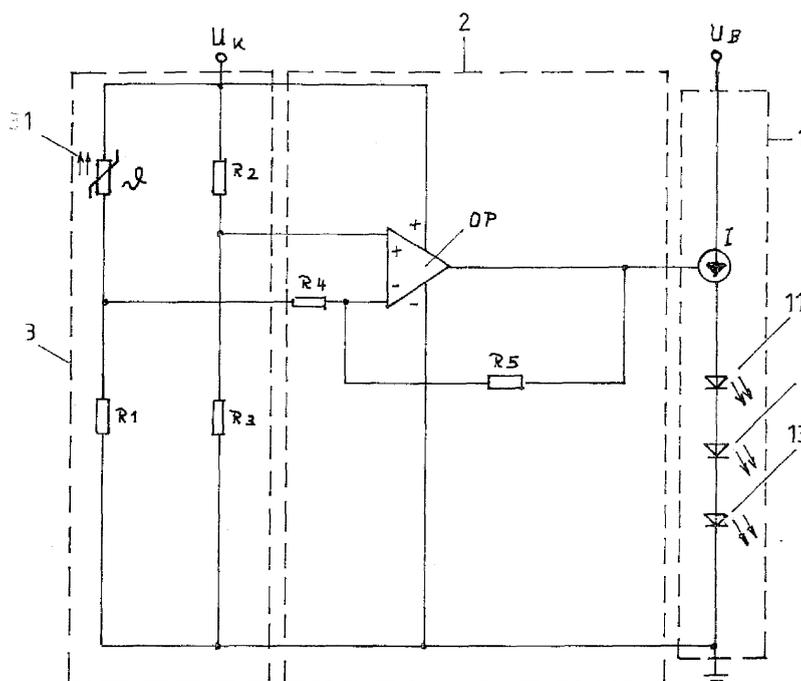


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 10 0570

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | WO 01/03474 A (PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH; OSRAM O) 11. Januar 2001 (2001-01-11) * Abbildung 8 * | 1-11 | H05B33/08 |
| X | ----- DE 198 10 827 A1 (SIEMENS AG) 16. September 1999 (1999-09-16) * das ganze Dokument * | 1-11 | |
| X | ----- US 5 598 068 A (SHIRAI ET AL) 28. Januar 1997 (1997-01-28) * Ansprüche 4,5; Abbildung 3 * | 1,4 | |
| X | ----- EP 0 967 590 A (HEWLETT-PACKARD COMPANY) 29. Dezember 1999 (1999-12-29) * Abbildung 4 * | 1,9 | |
| X | ----- US 6 242 870 B1 (KOYANAGI HISAKO ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) * Abbildungen 2-5,8-15 * | 1 | |
| D,A | ----- EP 0 891 120 A (REITTER & SCHEFENACKER GMBH & CO. KG) 13. Januar 1999 (1999-01-13) * Abbildung 6 * | 1 | H05B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 22. November 2005 | Prüfer Maicas, J |
| 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 | |

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 10 0570

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.

22-11-2005

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 0103474 A | 11-01-2001 | CA 2341657 A1 | 11-01-2001 |
| | | DE 19930174 A1 | 04-01-2001 |
| | | EP 1118251 A1 | 25-07-2001 |
| | | JP 2003504797 T | 04-02-2003 |
| | | US 6400101 B1 | 04-06-2002 |
| ----- | | | |
| DE 19810827 A1 | 16-09-1999 | KEINE | |
| ----- | | | |
| US 5598068 A | 28-01-1997 | JP 7262810 A | 13-10-1995 |
| ----- | | | |
| EP 0967590 A | 29-12-1999 | JP 2000029400 A | 28-01-2000 |
| | | US 6239716 B1 | 29-05-2001 |
| ----- | | | |
| US 6242870 B1 | 05-06-2001 | JP 3449898 B2 | 22-09-2003 |
| | | JP 11121852 A | 30-04-1999 |
| ----- | | | |
| EP 0891120 A | 13-01-1999 | DE 19728763 A1 | 14-01-1999 |
| | | US 5939839 A | 17-08-1999 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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