



(11) **EP 2 239 762 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.04.2012 Patentblatt 2012/14**

(51) Int Cl.:  
**H01K 1/46<sup>(2006.01)</sup>** **H01J 5/60<sup>(2006.01)</sup>**  
**H01K 1/34<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.10.2010 Patentblatt 2010/41**

(21) Anmeldenummer: **10156714.7**

(22) Anmeldetag: **17.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA ME RS**

(71) Anmelder: **OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
**81536 München (DE)**

(72) Erfinder: **Stark, Roland**  
**91809, Wellheim (DE)**

(30) Priorität: **08.04.2009 DE 202009005396 U**

(54) **Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe**

(57) Die Lampe weist einen Außenkolben und eine Einbaulampe auf, wobei letztere mittels eines Montageclips im Außenkolben gehalten ist. Der Clip weist mindestens zwei Seitenwände auf, die L-förmig zueinander stehen und an die Breitseite und Schmalseite einer Quetschung der Einbaulampe angepasst sind. Dadurch wird eine besonders hohe Kompaktifizierung der Lampe erreicht.

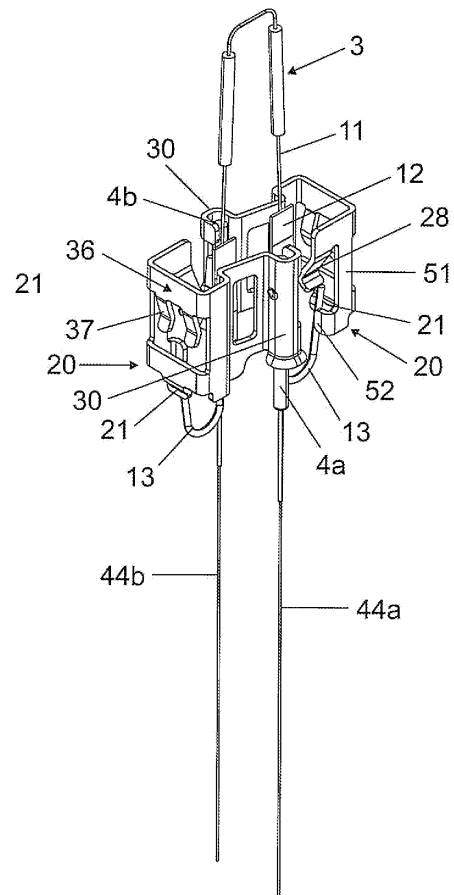


FIG 3

**EP 2 239 762 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 15 6714

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |  |                                       |
|--|---|--|---------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)    |
| X  | US 4 316 240 A (PITKJAAN ELAM ET AL)<br>16. Februar 1982 (1982-02-16)<br>* Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 16;<br>Abbildungen 1-4,10-13 *<br>-----       | 1-8  | INV.<br>H01K1/46<br>H01J5/60          |
| X  | US 4 241 391 A (ENDLER JAMES F [US] ET AL)<br>23. Dezember 1980 (1980-12-23)<br>* Spalte 3, Zeile 6 - Spalte 5, Zeile 12;<br>Abbildungen 1-4,11-13 *<br>----- | 1-8  | ADD.<br>H01K1/34                      |
| A  | EP 0 206 079 A2 (GTE PROD CORP [US])<br>30. Dezember 1986 (1986-12-30)<br>* Seite 9, Zeile 28 - Seite 10, Zeile 9;<br>Abbildung 1 *<br>-----                  | 1-8  |                                       |
| A  | DE 28 25 666 A1 (PHILIPS PATENTVERWALTUNG)<br>20. Dezember 1979 (1979-12-20)<br>* Ansprüche 1-4; Abbildungen 1,2 *<br>-----                                   | 1-8  |                                       |
|  |   |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)       |
|  |   |  | H01K<br>H01J                          |
| 1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |  |                                       |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>   |   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>20. Februar 2012</b>   | Prüfer<br><b>But, Gabriela-Ileana</b> |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                       |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   |  |                                       |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 6714

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.

20-02-2012

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 4316240   | A                             | 16-02-1982                        | KEINE                         |
| -----  |                               |                                   |                               |
| US 4241391   | A                             | 23-12-1980                        | DE 2906605 A1 25-10-1979      |
|  |                               |                                   | GB 1604058 A 02-12-1981       |
|  |                               |                                   | JP 1419463 C 14-01-1988       |
|  |                               |                                   | JP 54124586 A 27-09-1979      |
|  |                               |                                   | JP 62013793 B 28-03-1987      |
|  |                               |                                   | NL 7901358 A 29-08-1979       |
|  |                               |                                   | US 4241391 A 23-12-1980       |
| -----  |                               |                                   |                               |
| EP 0206079   | A2                            | 30-12-1986                        | CA 1255276 A1 06-06-1989      |
|  |                               |                                   | DE 3676880 D1 21-02-1991      |
|  |                               |                                   | EP 0206079 A2 30-12-1986      |
|  |                               |                                   | JP 1940687 C 09-06-1995       |
|  |                               |                                   | JP 6070881 B 07-09-1994       |
|  |                               |                                   | JP 61285603 A 16-12-1986      |
|  |                               |                                   | US 4631651 A 23-12-1986       |
| -----  |                               |                                   |                               |
| DE 2825666   | A1                            | 20-12-1979                        | AU 529977 B2 30-06-1983       |
|  |                               |                                   | AU 4784579 A 20-12-1979       |
|  |                               |                                   | BR 7903678 A 05-02-1980       |
|  |                               |                                   | CA 1101393 A1 19-05-1981      |
|  |                               |                                   | DE 2825666 A1 20-12-1979      |
|  |                               |                                   | JP 1438135 C 19-05-1988       |
|  |                               |                                   | JP 54164371 A 27-12-1979      |
|  |                               |                                   | JP 62038823 B 19-08-1987      |
|  |                               |                                   | US 4538090 A 27-08-1985       |
| -----  |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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