



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 349 437 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.11.2004 Patentblatt 2004/46**

(51) Int Cl.7: **H05B 37/02, F21V 21/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.10.2003 Patentblatt 2003/40**

(21) Anmeldenummer: **03090066.6**

(22) Anmeldetag: **14.03.2003**

(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 RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(72) Erfinder:  
• **Albert, Dieter**  
**12355 Berlin (DE)**  
• **Bansbach, Udo**  
**12305 Berlin (DE)**  
• **Knoop, Thomas**  
**10827 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **19.03.2002 DE 10212232**

(71) Anmelder: **Semperlux Aktiengesellschaft,  
Lichttechnische Werke  
12277 Berlin (DE)**

(54) **Stromschiene mit Datenleitung**

(57) Ein Stromschienensystem mit einer Datenleitung, enthaltend ein oder mehrere Endgeräte (50, 38), die an beliebigen Positionen in dem Stromschienensystem flexibel lösbar anschließbar sind ist, ist dadurch

gekennzeichnet, daß ein zentrales Steuersystem vorgesehen ist und wenigstens eines der Endgeräte ein Sensor (50) oder ein Empfänger ist, mit welchem Signale aufnehmbar und über die Datenleitung (48) an das zentrale Steuerungssystem leitbar sind.

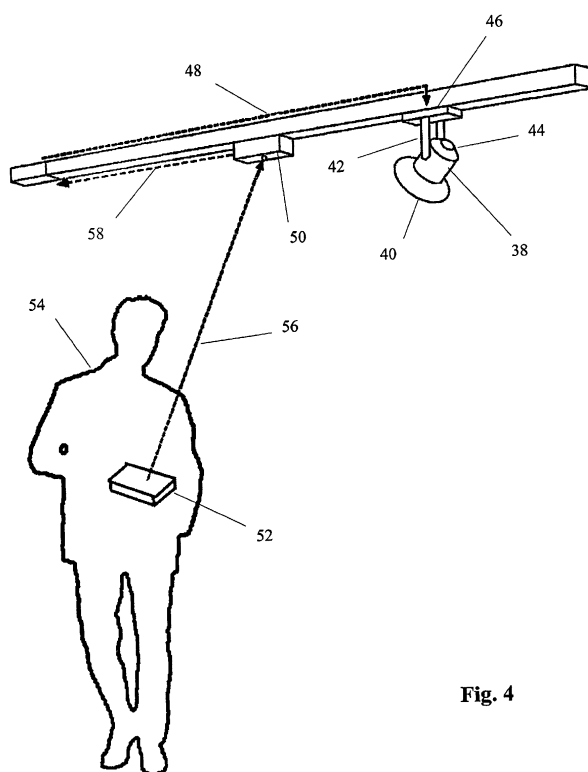


**Fig. 4**

**EP 1 349 437 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 09 0066

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                                                                                                | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 40 20 807 A (SIEMENS AG)<br>2. Januar 1992 (1992-01-02)<br>* Seite 3, Zeile 1 - Zeile 13 *<br>* Seite 3, Zeile 51 - Zeile 67 *<br>* Seite 5, Zeile 14 - Zeile 27 *<br>* Seite 5, Zeile 43 - Zeile 48 *<br>* Seite 10, Zeile 20 - Zeile 31; Ansprüche 1,2,4,6; Abbildungen 1,6 * | 1-25                        | H05B37/02<br>F21V21/34                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>Bd. 2002, Nr. 02,<br>2. April 2002 (2002-04-02)<br>-& JP 2001 273814 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD), 5. Oktober 2001 (2001-10-05)<br>* Zusammenfassung *                                                                                           | 1                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             | F21V<br>H01R<br>H05B<br>H02J<br>G06F    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer                                  |
| München                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20. September 2004          | Moueza, A                               |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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 : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur</p> <p>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/>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 09 0066

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.

20-09-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 4020807                                         | A | 02-01-1992                    | DE 4020807 A1                     | 02-01-1992                    |
| JP 2001273814                                      | A | 05-10-2001                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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