

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 900 974 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.01.2001 Patentblatt 2001/03**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F21M 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.03.1999 Patentblatt 1999/10**

(21) Anmeldenummer: **98116701.8**

(22) Anmeldetag: **03.09.1998**

(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: **06.09.1997 DE 19739117**

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

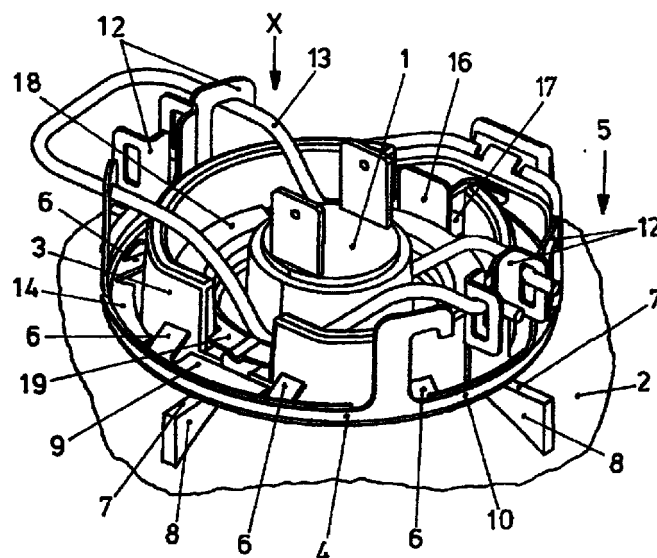
(72) Erfinder:  
• **Gödecker, Reiner  
59558 Lippstadt (DE)**

- **Jütte, Heinrich  
59558 Lippstadt (DE)**
- **Nillies, Walter  
33178 Borcheln (DE)**
- **Schmitz, Konrad  
59558 Lippstadt (DE)**
- **Spork, Heinz-Uwe  
33154 Salzkotten (DE)**
- **Weigel, Manfred  
59557 Lippstadt (DE)**
- **Willeke, Franz-Georg  
59609 Anröchte (DE)**

(54) **Halterung einer Lampe in einer Öffnung eines Reflektors eines Fahrzeugscheinwerfers**

(57) Der Reflektor (2) eines Fahrzeugscheinwerfers weist eine Halterung für eine Lampe (1) auf. Die Öffnung des Reflektors (2) ist von einem Kragen (3) umgeben, auf welchem ein Haltering (4) aufgesetzt ist. Der Haltering (4) grenzt an die Anschlagfläche (7) von mindestens zwei an den Reflektor (2) angeformten

Anschlagelementen (8) an. Zwischen den Anschlagelementen (8) weist der Haltering (4) jeweils mindestens ein widerhakenartiges Spreizelement (6) auf, welches an einer Seitenfläche des Kragens (3) festgesetzt ist.



**Fig.1**

**EP 0 900 974 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 6701

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                              | Betrifft Anspruch                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | US 4 679 128 A (VAN DUYN PAUL D ET AL)<br>7. Juli 1987 (1987-07-07)                                                                                              | 1-4,6,7                                                 | F21M7/00                                |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | * Spalte 2, Zeile 4 - Zeile 20 *<br>* Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 68 *<br>* Abbildungen 1-3,6 *                                                                   | 5,10                                                    |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | US 4 851 976 A (MCMAHAN DAVID R ET AL)<br>25. Juli 1989 (1989-07-25)                                                                                             | 1-4,6,7                                                 |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 44 *<br>* Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 26 *<br>* Abbildungen 1,2,4 *                                                        | 5,10                                                    |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 22 37 274 A (CIBIE PROJECTEURS)<br>8. Februar 1973 (1973-02-08)<br>* Seite 3, Zeile 7 - Zeile 27 *<br>* Seite 4, Zeile 15 - Zeile 19 *<br>* Abbildungen 3,4 * | 1,8,9                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |                                                         | F21M                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                         |                                         |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>28. November 2000</b> | Prüfer<br><b>Prévot, E</b>              |
| <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 98 11 6701

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

28-11-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| US 4679128                                          | A | 07-07-1987                    | CA                                | 1275391 A  | 23-10-1990                    |
| US 4851976                                          | A | 25-07-1989                    | KEINE                             |            |                               |
| DE 2237274                                          | A | 08-02-1973                    | FR                                | 2147471 A  | 09-03-1973                    |
|                                                     |   |                               | AR                                | 195968 A   | 23-11-1973                    |
|                                                     |   |                               | ES                                | 405170 A   | 16-07-1975                    |
|                                                     |   |                               | GB                                | 1396792 A  | 04-06-1975                    |
|                                                     |   |                               | IT                                | 962872 B   | 31-12-1973                    |
|                                                     |   |                               | YU                                | 180172 A,B | 30-04-1976                    |

EPO FORM P0461

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