(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 900 973 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.12.2000 Patentblatt 2000/50

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(21) Anmeldenummer: **98116560.8**

(22) Anmeldetag: **02.09.1998**

(51) Int. Cl.[7]: **F21M 7/00**, F21M 3/14

(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 19739114**

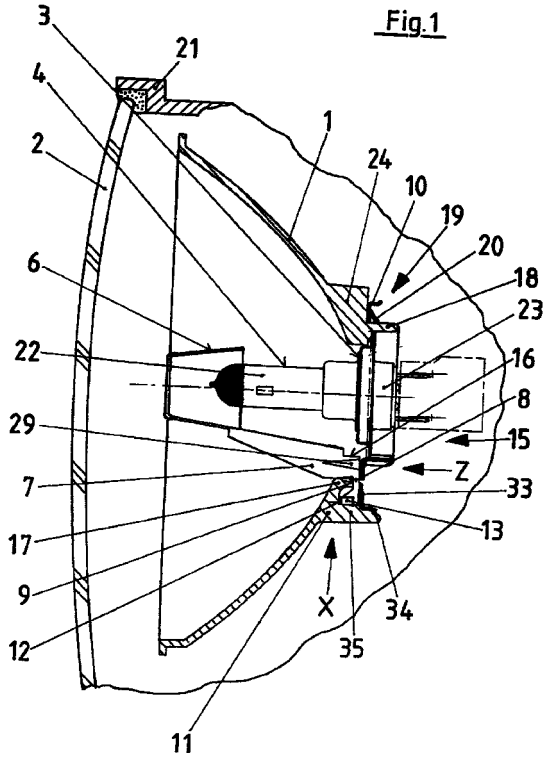
(71) Anmelder: **Hella KG Hueck & Co.**
59552 Lippstadt (DE)

(72) Erfinder:
- **Honig, Hans-Henning**
  33154 Salzkotten (DE)
- **Spork, Heinz-Uwe**
  33154 Salzkotten (DE)

(54) Scheinwerfer für Fahrzeuge

(57) Der Scheinwerfer weist einen Reflektor (1) auf, welcher durch eine Lichtscheibe (2) abgedeckt ist. In den Reflektor (1) ist eine Öffnung (3) zur Aufnahme eines Lichtelementes (4) eingebracht. Zwischen dem Lichtelement (4) und der Lichtscheibe (2) ist eine Blende (6) angeordnet, welche ein separates Teil ist und mit einem Tragarm (7) durch die Öffnung (3) des Reflektors (1) hindurchführt. Der Tragarm (7) liegt mit einem nach außen gerichteten Endabschnitt, welcher ein Steckerteil (8) ist, an einer Anschlagfläche (9) der Reflektorrückseite an. Das Steckerteil (8) ist mit seiner dem Reflektor (1) zugewandten Seite in einer Steckeraufnahme (11) der Reflektorrückseite angeordnet.

Fig.1



EP 0 900 973 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 85 23 892 U (ROBERT BOSCH GMBH) 18. Dezember 1986 (1986-12-18) * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 20 * * Abbildungen 1,2 *	1,10	F21M7/00 F21M3/14
D,A	DE 195 14 085 A (KOITO MFG CO LTD) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) * Spalte 3, Zeile 58 - Zeile 66 * * Abbildungen 1,5-8 *	1,2,8	
A	DE 17 72 985 A (BOSCH GMBH ROBERT) 8. Juli 1971 (1971-07-08) * Seite 4, Absatz 1 * * Abbildungen 1-3 *	1,2,8	
A	FR 2 534 001 A (COMIND SPA) 6. April 1984 (1984-04-06) * Seite 3, Zeile 8 - Zeile 20 * * Seite 4, Zeile 21 - Zeile 30 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 12 * * Seite 5, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 12 * * Abbildungen 1-4 *	1,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F21M F21V
A	DE 36 24 131 A (CARELLO IND SPA) 29. Januar 1987 (1987-01-29) * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 46 * * Abbildungen 1-3 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	24. Oktober 2000	Prévot, E

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 98 11 6560

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.

24-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8523892 U	18-12-1986	IT 1204386 B	01-03-1989
DE 19514085 A	19-10-1995	JP 3013141 B	28-02-2000
		JP 7288005 A	31-10-1995
		GB 2288459 A,B	18-10-1995
		US 5567033 A	22-10-1996
DE 1772985 A	08-07-1971	FR 2013967 A	10-04-1970
		GB 1277219 A	07-06-1972
		NL 6911561 A	03-02-1970
FR 2534001 A	06-04-1984	KEINE	
DE 3624131 A	29-01-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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