

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 889 284 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(51) Int. Cl.⁷: **F21Q 1/00**, F21S 8/10,
F21V 13/04, F21W 101/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01

(21) Anmeldenummer: **98110622.2**

(22) Anmeldetag: **10.06.1998**

(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

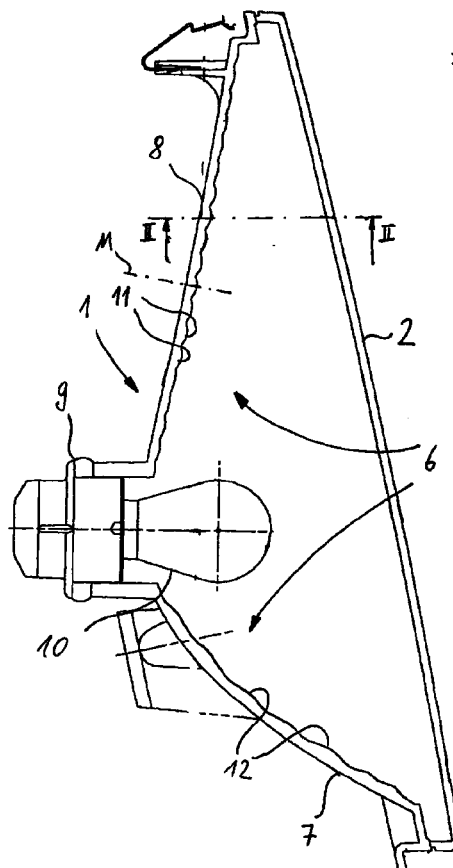
(30) Priorität: **01.07.1997 DE 19727982**

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

(72) Erfinder: **Mügge, Martin**
59597 Erwitte (DE)

(54) Leuchte für Fahrzeuge

(57) Leuchte für Fahrzeuge mit einem die von einer Lichtquelle (10) ausgesandten Lichtstrahlen umlenkenden Reflektor (1), der eine Reflektoroberfläche mit Erhebungen (11,12) aufweist, mit einer den Reflektor (1) abdeckenden Lichtscheibe (2), die zum Reflektor (1) weisende parallele Erhebungen (13) aufweist, wobei der Reflektor (1) einen ersten paraboloidförmigen Reflektorabschnitt (7) und einen zweiten Reflektorabschnitt (8) als Freiflächen-Reflektorabschnitt umfaßt, wobei zumindest der zweite Reflektorabschnitt (8) eine Reihe von parallelen Erhebungen (11) aufweist, die sich senkrecht zu den Erhebungen (13) der Lichtscheibe (2) erstrecken.



EP 0 889 284 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0622

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 758 070 A (VALEO VISION) 12. Februar 1997 (1997-02-12) * Spalte 2, Zeile 37-53; Abbildung 1 * ---	1-7	F21Q1/00 F21S8/10 F21V13/04 F21W101/12
A	US 4 885 669 A (NINO NAOHI) 5. Dezember 1989 (1989-12-05) * Spalte 2, Zeile 38-54; Abbildung 1 * -----	1, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21Q F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 25. Oktober 2000	Prüfer Aubard, S
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 0622

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.

25-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0758070	A	12-02-1997	FR	2736705 A	17-01-1997
<hr/>					
US 4885669	A	05-12-1989	JP	1115001 A	08-05-1989
			JP	1730845 C	29-01-1993
			JP	4018403 B	27-03-1992
<hr/>					

EPO FORM P0481

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