



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 949 450 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.02.2002 Patentblatt 2002/07

(51) Int Cl.7: **F21Q 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(21) Anmeldenummer: **99106417.1**

(22) Anmeldetag: **27.03.1999**

(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

(72) Erfinder: **Berg, Roland**
73342 Bad Ditzgenbach (DE)

(74) Vertreter: **Kohl, Karl-Heinz**
Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl
Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115
70469 Stuttgart (DE)

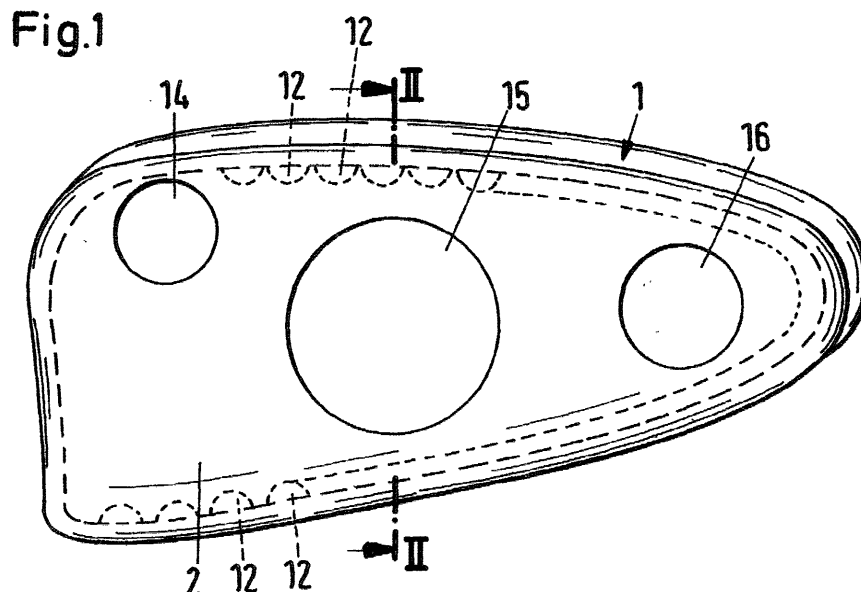
(30) Priorität: **09.04.1998 DE 19815963**

(71) Anmelder: **Reitter & Schefenacker GmbH & Co.**
KG
73730 Esslingen (DE)

(54) **Leuchte, insbesondere Heckleuchte, für Kraftfahrzeuge**

(57) Die Leuchte hat ein Leuchtmittel (12), das hinter einer Lichtscheibe (2) angeordnet ist. Als Leuchtmittel (12) wird häufig eine Glühlampe verwendet, mit der die Lichtscheibe (2) nicht voll ausgeleuchtet wird. Um die Leuchte so auszubilden, daß die Lichtscheibe (2) einwandfrei über ihre gesamte Fläche auf einfache Wei-

se ausgeleuchtet wird, ist das Leuchtmittel (12) an einem Teil eines Leuchtenrandes vorgesehen. Hierbei kann die Lichtscheibe (2) über ihre gesamte Fläche zuverlässig ausgeleuchtet werden. Die Leuchte eignet sich als Heckleuchte, die einfach und mit geringen Kosten hergestellt werden kann.



EP 0 949 450 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 830 984 A (HELLA KG HUECK & CO) 25. März 1998 (1998-03-25) * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 34 * * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 42 * * Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 7 * * Abbildungen 1,2 * ---	1-8	F21Q1/00
X	US 4 929 866 A (MURATA HIROAKI ET AL) 29. Mai 1990 (1990-05-29) * Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 59 * * Abbildungen 1,2 * ---	1-3,5	
X	EP 0 416 253 A (INOTEC GMBH) 13. März 1991 (1991-03-13) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen 1,2 * ---	1,2,4-6	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 427 (M-1459), 9. August 1993 (1993-08-09) & JP 05 089703 A (KOITO MFG CO LTD), 9. April 1993 (1993-04-09) * Zusammenfassung * ---	1-4,6	
A	EP 0 780 265 A (REITTER&SCHEFENACKER GMBH & CO.,KG) 25. Juni 1997 (1997-06-25) * Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 1 * * Abbildung 1 * -----	1,9-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2001	Prüfer De Mas, A
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	

EPC FORM 1503 03 82 (P/4003)

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

EP 99 10 6417

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.

19-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0830984	A	25-03-1998	DE	19638081 A1	26-03-1998
			DE	29623756 U1	30-09-1999
			EP	0830984 A2	25-03-1998

US 4929866	A	29-05-1990	JP	1251502 A	06-10-1989
			JP	2691589 B2	17-12-1997

EP 0416253	A	13-03-1991	DE	3929955 A1	14-03-1991
			AT	122771 T	15-06-1995
			DE	59009086 D1	22-06-1995
			DK	416253 T3	10-07-1995
			EP	0416253 A2	13-03-1991
			ES	2071708 T3	01-07-1995
			US	5136483 A	04-08-1992

JP 05089703	A	09-04-1993	KEINE		

EP 780265	A	25-06-1997	DE	19547861 A1	26-06-1997
			DE	59608004 D1	29-11-2001
			EP	0780265 A2	25-06-1997
			US	5707130 A	13-01-1998

EPO FORM P0461

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