

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89114441.2**

51 Int. Cl.⁵: **F21M 3/14**

22 Anmeldetag: **04.08.89**

30 Priorität: **13.08.88 DE 3827594**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.02.90 Patentblatt 90/09

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.12.90 Patentblatt 90/51**

71 Anmelder: **Hella KG Hueck & Co.**
Rixbecker Strasse 75 Postfach 28 40
D-4780 Lippstadt(DE)

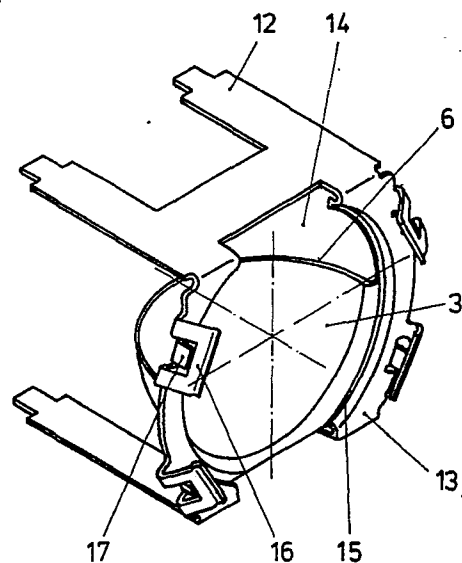
72 Erfinder: **Böckeler, Franz-Josef**
Elfser Weg 7
D-4770 Soest(DE)

Erfinder: **Jackenkroll, Horst**
Birkhuhnweg 81
D-4700 Hamm 3(DE)
 Erfinder: **Witte, Karl**
Möllerstrasse 39
D-4780 Lippstadt(DE)
 Erfinder: **Buchhorn, Axel**
Mozartweg 2
D-4772 Bad Sassendorf(DE)
 Erfinder: **Marks, Hubert**
In der Helle 18
D-4787 Geseke 2(DE)
 Erfinder: **Gossmann, Wolfgang**
Massener Strasse
D-4708 Kamen-Methler(DE)
 Erfinder: **Schnelle, Diethard**
Kiefernallee 9
D-4782 Erwitte(DE)

54 **Abgeblendeter Fahrzeugscheinwerfer.**

57 Ein Fahrzeugscheinwerfer nach dem Projektions-
 prinzip weist ein aus Blech bestehendes Gestell (11)
 auf, welches eine konvexe Linse (2) und eine zwi-
 schen Linse und Reflektor (1) angeordnete Blende
 (3) trägt. Das Gestell ist starr mit Armen (12) an dem
 ellipsoidförmigen Reflektor befestigt. Die Arme sind
 an einen die Linse aufnehmenden Linsenrahmen (13)
 des Gestells angebunden. Die Blende wird durch
 eine kalottenförmige, zur Lichtquelle hin gerichteten
 Ausbauchung (3) gebildet, die aus dem innerhalb
 des Linsenrahmens liegenden Flächenbereich des
 Gestells herausgedrückt ist. Die Blendenkante (6)
 wird von dem Rand einer ausgestanzten Öffnung in
 der oberen Hälfte der kalottenförmigen Ausba-
 chung gebildet.

FIG 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 4441

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	DE-C-3 529 546 (HELLA KG HUECK & CO.) * Ansprüche 1-6; Abbildungen 2-4 * ---	1	F 21 M 3/14
A,D	DE-C-3 516 812 (HELLA KG HUECK & CO.) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,2 * ---	1	
A	DE-C-3 519 271 (WESTFÄLISCHE METALLINDUSTRIE KG HUECK & CO.) * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 7; Abbildung 1 * ---	1	
A	US-A-1 694 593 (GRAF) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 21 M F 21 Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-10-1990	Prüfer MARTIN C.P.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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	