

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 735 310 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(51) Int. Cl.⁶: **F21M 3/16, F21V 7/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.1996 Patentblatt 1996/40

(21) Anmeldenummer: **96101403.2**

(22) Anmeldetag: **01.02.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(30) Priorität: **28.03.1995 DE 19511164**

(71) Anmelder:
**ITT Automotive Europe GmbH
60488 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder:
• **Feger, Rolf**
D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
• **Wirth, Hans J.**
D-71720 Oberstenfeld (DE)

(74) Vertreter: **Portwich, Peter**
c/o ITT Automotive Europe GmbH
Guerickestrasse 7
60488 Frankfurt (DE)

(54) **Fahrzeugleuchte mit Freiformflächenreflektor und brillanter transparenter Abdeckscheibe**

(57) Bei einer Fahrzeugleuchte mit Freiformflächenreflektor (3) und brillanter transparenter Abdeckscheibe (4), welche ohne jegliche Lichtverteilungsoptik ausgebildet ist, ist eine an einem Lampenträger (15) gehaltene Glühlampe (11) durch eine Öffnung (8) des Freiformflächenreflektors (3) in die Leuchtenkammer (6) eingeführt. Bei derartigen Fahrzeugleuchten wirken sich Unebenheiten bzw. Öffnungen (8) des Freiformflächenreflektors (3) besonders störend auf die Stilistik aus. Um in dieser Hinsicht eine Verbesserung zu erreichen, ist ein Zusatzreflektor (17) mit einer Reflexionsfläche (18) vorgesehen, welcher den Spalt zwischen dem Rand der Öffnung (8) im Freiformflächenreflektor (3) und der Glühlampe (11) im wesentlichen überbrückt.

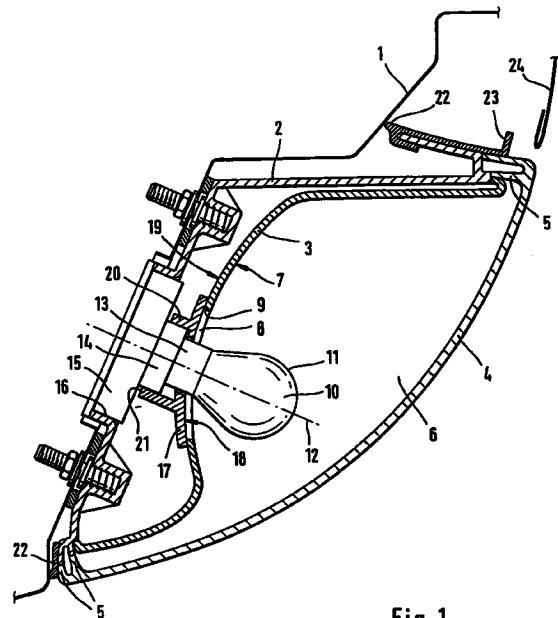


Fig. 1

EP 0 735 310 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 96101403.2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
X	DE 3239754 A1 (R. BOSCH) 03 Mai 1984 (03.05.84), ganzes Dokument. --	1	F 21 M 3/16 F 21 V 7/04
Y	DE 87106981 U1 (A. KORSCH) 29 Oktober 1987 (29.10.87), ganzes Dokument. --	1	
Y	FR 2459938 A (EQUIPEMENTS AUTOMOBILES MARCHAL) 16 Jänner 1981 (16.01.81), ganzes Dokument. --	1	
Y	EP 0071583 A1 (FIA AUTO) 09 Februar 1983 (09.02.83), ganzes Dokument. --	1	
A	DE 2850296 A1 (CIBIE PROJECTEURS) 23 Mai 1979 (23.05.79), Seite 6, Zeilen 10-23, Figuren. --	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6) F 21 M 3/00 F 21 M 7/00 F 21 V 7/00 F 21 Q 1/00
A	DE 94173044 U1 (HELLA KG HUECK & CO) 09 Februar 1995 (09.02.95), Seite 8, Absatz 3 - Seite 9, letzte Zeile, Fig. 1. --	1	
A	EP 0024579 A1 (WESTFÄLISCHE METALL INDUSTRIE KG HUECK & CO.) 11 März 1981 (11.03.81), Seite 4, Zeile 25 - Seite 5 Zeile 26, Fig. 1,3. ----	1, 9, 10-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 23-12-1997	Prüfer BAUMANN
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, 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			

EPA Form 1503 03/82