

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 221 416
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86114383.2

(51) Int. Cl. 4: **F21M 3/12**

(22) Anmeldetag: 17.10.86

(30) Priorität: 07.11.85 DE 3539452
25.01.86 DE 3602262

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.05.87 Patentblatt 87/20

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.11.89 Patentblatt 89/44

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

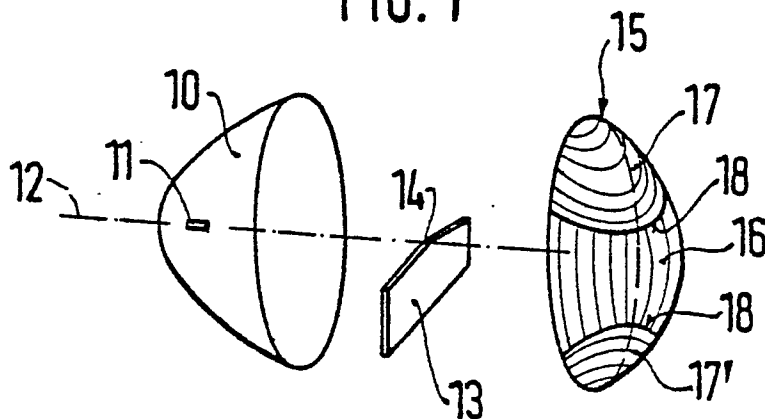
(72) Erfinder: **Lindae, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Im Brühl 23
D-7250 Leonberg(DE)
Erfinder: **Loewe, Richard**
Brennerstrasse 75
D-7016 Gerlingen(DE)
Erfinder: **Perthus, Peter**
Artusweg 21
D-7000 Stuttgart 30(DE)

(54) **Scheinwerfer für Abblendlicht oder Nebellicht von Kraftfahrzeugen.**

(57) Der Scheinwerfer für Abblendlicht von Kraftfahrzeugen hat ein aus gepreßtem Glas hergestelltes Objektiv (15), dessen eine Seite asphärische Teilflächen (16; 17, 17') gleicher oder unterschiedlicher Asphären aufweist. Die Teilflächen sind in Richtung der Achse (12) versetzt, wobei die Versatzstufe (19) Abrundungen (20, 21) aufweist.

Hierdurch ist unmittelbar durch das Objektiv (15) sowohl ein Eingriff in die Lichtverteilung als auch eine Korrektur des Lichtbündelfarbsaumes möglich.

FIG. 1



EP 0 221 416 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| X | DE-A-3 245 141 (BOSCH) * Seite 3, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 18 * | 1 | F 21 M 3/12 |
| A | --- | 9,10 | |
| A | US-A-3 578 966 (LEVIN) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 40; Spalte 1, Zeilen 20-22; Ansprüche 3,4 * | 2,14,16 | |
| A | --- | | |
| A | CH-A- 208 208 (BOSCH) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 20 - Ende Beschreibung * | 2,3,9-12 | |
| A | --- | | |
| A | GB-A-2 042 706 (DAIMLER-BENZ) * Seite 1, Zeile 113 - Seite 2, Zeile 48 * | 4,5 | |
| A | --- | | |
| A | CH-A- 129 718 (LIEBHERR) * Anspruch; Figur 1 * | 13 | |
| A | --- | | |
| A | CH-A- 377 298 (BOSCH) * Seite 2, Zeile 24 - Ende Beschreibung * | 15 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| A | --- | | F 21 M |
| A | DE-A-3 018 808 (GLAS) * Ansprüche 1,2; Figur 1 * | 14,18 | |
| A | --- | | |
| A | FR-A-1 024 352 (MARCHAL) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 46 - Ende Beschreibung; Figur 11 * | 19,20,22 | |
| | ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 08-08-1989 | Prüfer DE WINTER P.E.F. |
| 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |