



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 417 672 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90117327.8**

(51) Int. Cl.⁵: **F21M 3/08**

(22) Anmeldetag: **08.09.90**

(30) Priorität: **14.09.89 DE 3930746**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.03.91 Patentblatt 91/12

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DK ES FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.08.91 Patentblatt 91/35**

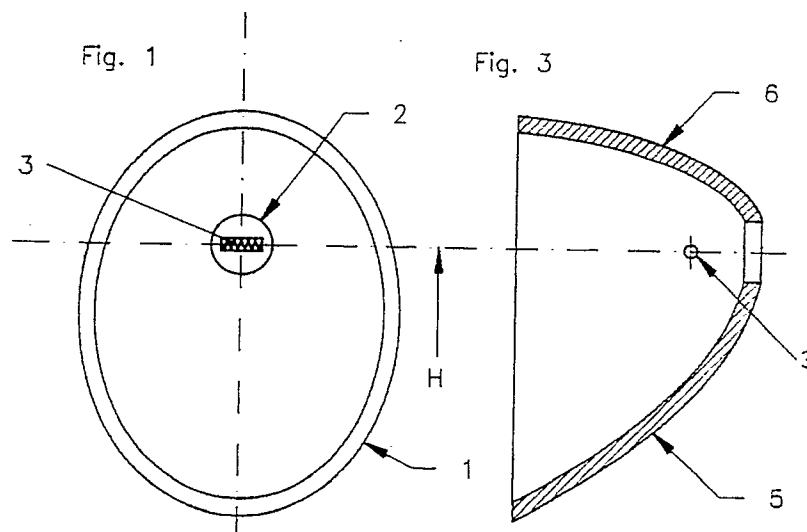
(71) Anmelder: **Hella KG Hueck & Co.**
Rixbecker Strasse 75 Postfach 28 40
W-4780 Lippstadt(DE)

(72) Erfinder: **Szenci, Bela**
Klinkowströmgasse 3
AT-1140 Wien(AT)

(54) **Scheinwerfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge.**

(57) Bei einem Scheinwerfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit einer im Brennpunkt eines Reflektors (1) angeordneten Lichtquelle (3), mit einem Reflektor (1), der derart gestaltet ist, daß er eine breite Fläche ausleuchtet, und der in einem vertikalen Schnitt (V) durch die optische Achse unterhalb der optischen Achse ein angenäherter Parabelabschnitt (5) ist, und mit einer im wesentlichen optisch nicht korrigierenden Lichtscheibe, die den Lichtaustritt des Reflektors (1) abdeckt, ist, um einen Scheinwerfer zu schaffen, der bei kleinem Bauvolumen eine große Lichtausbeute bei einer großen Breite der ausgeleuchteten

Fläche ermöglicht, der einfach und kostengünstig ist und ohne korrigierende Lichtscheibe auskommt, die Lichtquelle (3) eine sich senkrecht zur optischen Achse erstreckende und waagrecht liegende Querwendel, ist der Reflektor in einem horizontalen Schnitt (H) durch die optische Achse ein erster angenäherter Ellipsenabschnitt (4) mit einem kleinen Abstand der Brennpunkte und ist der Reflektor in einem vertikalen Schnitt (V) durch die optische Achse oberhalb der optischen Achse ein zweiter angenäherter Ellipsenabschnitt (6) mit einem großen Abstand der Brennpunkte.



EP 0 417 672 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 7327

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 210 406 (ROBERT BOSCH GmbH) * Ansprüche 1,2,4; Abbildungen 1,2 * - - -	1	F 21 M 3/08
A	US-A-4 495 552 (GRAFF) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,3; Abbildungen 1-3 * - - -	1	
A	GB-A-1 033 34 (CORRELL) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-4 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 21 M F 21 V B 60 Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 06 Juni 91	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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			