



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 208 895

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86107589.3

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: F 21 M 3/08

(22) Anmelddetag: 04.06.86

(30) Priorität: 13.07.85 DE 3525041

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
21.01.87 Patentblatt 87/4

(72) Erfinder: Kretschmer, Heinz  
Denkendorfstrasse 23  
D-7124 Bönnigheim(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 22.03.89

(72) Erfinder: Linda, Gerhard, Dipl.-Ing.  
Im Brühl 23  
D-7250 Leonberg(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT SE

(72) Erfinder: Merkl, Ernst  
Solitudestrasse 70  
D-7000 Stuttgart 31(DE)

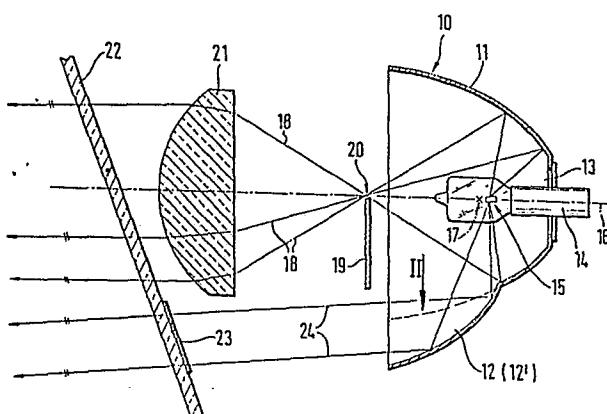
(72) Erfinder: Perthus, Peter  
Artusweg 21  
D-7000 Stuttgart 30(DE)

(54) Scheinwerfer für Abblendlicht oder Nebellicht von Kraftfahrzeugen.

(57) Der Reflektor (11) und die Blende (19) sowie das Objektiv (21) bilden das gesetzmäßige, die Fahrbahn ausleuchtende Lichtbündel. Den unteren Abschnitten des Reflektors (11) bildet ein paraboloid-ellipsoidförmiger Reflexionsausschnitt (12), der die Lichtstrahlen unterhalb die Blende (19) und des Objectivs (21) auf die horizontal streuenden Mittel (23) wirft und hierdurch ein Zusatzlichtbündel erzeugt.

Das Zusatzlichtbündel leuchtet den Nahbereich des Fahrzeugs und beide Fahrbahnränder aus und bewirkt darüber hinaus, daß sich dem Fahrzeuglenker dasjenige Signalbild darstellt, welches er von herkömmlichen Scheinwerfern mit paraboloiden Reflektoren gewöhnt ist.

Fig. 1



EP 0 208 895 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0208895**

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 7589

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, Y	FR-A-2 230 935 (LUCAS) * Seite 1, Zeile 37 - Seite 2, Zeile 29 * ---	1	F 21 M 3/08
Y	US-A-2 012 338 (DIETRICH) * Seite 1, Zeile 21 - rechte Spalte, Zeile 13 *	1	
A	---	2,3,6	
A	FR-E- 77 538 (CIBIE) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 43 - rechte Spalte, Zeile 5; Zusammenfassung Punkt 3 *	4	
A	CH-A- 266 987 (DIETRICH) * Seite 1, Zeile 47 - Seite 2, Zeile 37 * ---	2,3,5	
D,A	EP-A-0 094 519 (WESTFÄLISCHE METALL IND.) * Abstract * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 21 M

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	30-12-1988	DE WINTER P.E.F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument