



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 126 211 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.7: **F21S 8/12**, F21V 7/00
// F21W101:10

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **01102762.0**

(22) Anmeldetag: **08.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Volkswagen Aktiengesellschaft
38436 Wolfsburg (DE)**

(72) Erfinder: **Werner, Michael
38106 Braunschweig (DE)**

(30) Priorität: **18.02.2000 DE 10007403**

(54) **Projektionsscheinwerfer für ein Kraftfahrzeug**

(57) Die Erfindung betrifft einen Projektionsscheinwerfer für ein Kraftfahrzeug mit einer Lichtquelle (1), einem Hauptreflektor (2) und einer Lichtscheibe (3), wobei durch den Hauptreflektor (2) eine optische Achse (5) definiert wird.

Um die Abstrahlcharakteristik der bekannten Pro-

jektionsscheinwerfer für Kraftfahrzeuge zu verbessern und gleichzeitig ihr Erscheinungsbild gefälliger zu gestalten, wird erfindungsgemäß ein Rückreflektor (6) zwischen der Lichtquelle (1) und der Lichtscheibe (3) des Scheinwerfers angeordnet, der eine zu der optischen Achse (5) des Hauptreflektors (2) im wesentlichen zentralsymmetrische Lichtdurchtrittsöffnung (8) aufweist.

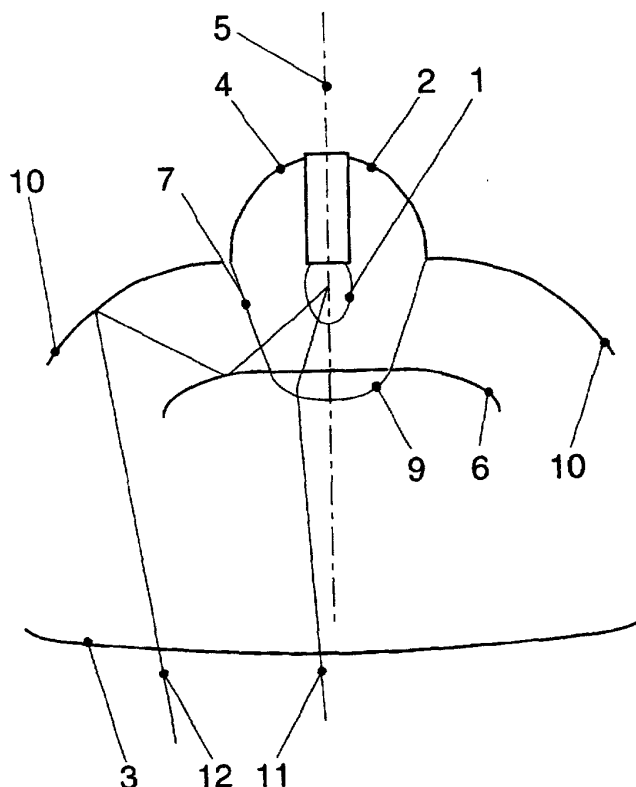


FIG. 1

EP 1 126 211 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 2762

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 796 886 A (FREEMAN M) 12. März 1974 (1974-03-12)	1-4,6	F21S8/12 F21V7/00 //F21W101:10
Y	* Spalte 1, Zeile 39 - Zeile 42; Abbildungen 2,3 * * Spalte 3, Zeile 31 - Zeile 33 * * Spalte 4, Zeile 25 - Zeile 33 *	5	
X	US 1 883 360 A (BROCK FORTNEY BRAUDDUS) 18. Oktober 1932 (1932-10-18) * Abbildung 1 *	1,4,6	
Y	EP 0 230 834 A (CIBIE PROJECTEURS) 5. August 1987 (1987-08-05) * Abbildung 2 *	5	
A	US 4 037 096 A (BRENDGORD THOMAS ET AL) 19. Juli 1977 (1977-07-19) * Abbildungen 2,3 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F21V F21S F21M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		10. November 2003	
		Prüfer	
		Girard, O	
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			

EPO FORM 1503 03/92 (P4403)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 2762

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3796886 A	12-03-1974	CA 998655 A1	19-10-1976
		DE 2419883 A1	05-12-1974
		FR 2229920 A1	13-12-1974
		IT 1010122 B	10-01-1977
		JP 50020739 A	05-03-1975
US 1883360 A	18-10-1932	KEINE	
EP 0230834 A	05-08-1987	FR 2591968 A1	26-06-1987
		DE 3676991 D1	21-02-1991
		EP 0230834 A1	05-08-1987
US 4037096 A	19-07-1977	CA 1036136 A1	08-08-1978
		DE 2535556 A1	26-02-1976
		FR 2289839 A1	28-05-1976
		GB 1517357 A	12-07-1978
		JP 1322767 C	27-06-1986
		JP 51041280 A	07-04-1976
		JP 60040850 B	12-09-1985

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82